

katalog **eternitycomfort** 20/21

 eternity**comfort**

R1

Elementi za prezračevanje

R2

Parne ovire in zapore ter paroprepustne folije

R3

Tesnjenje za vodo-zrak-veter

 **planus**

 **safetymania**

 **redbau**

SLO

Prava izbira za vašo streho

 **Riwega**[®]

www.riwega.com



Podjetje Riwega je pripomoglo k širjenju pomena profesionalno izolirane in prezračevane strehe na celotnem italijanskem in mednarodnem trgu, s čimer je postala vodilno podjetje v tem sektorju. Riwega se ponaša s široko paleto paroprepustnih folij in parnih ovir ter zapor, dodatki za pravilno prezračevanje, izdelki za hidroizolacijo in sistemi za trajno varnost na strehi.

To daje prepoznavnost in ime mlademu podjetju s filozofijo in naprednimi cilji za prihodnost.

Danes Riwega predstavlja blagovno znamko, ki se lahko pohvali z visoko stopnjo strokovnosti v izdelavi in trženju produktov potrebnih za izpolnjevanje aktualnih (in bodočih) kriterijev nacionalnih in evropskih predpisov. Riwegin rezultat ne preseneča, saj je plod jasne tržne vizije, njenih potreb, potreb trga in nadaljnega razvoja.



eternitycomfort

Z več kot 20 – letnimi izkušnjami na področju gradbeništva, se Riwega sooča s trgom ne le za strešne kritine, temveč tudi za prezračevane fasade in ovoj stavbe.

Vse to se lahko uresniči s posebno skrbnostjo pri načrtovanju in gradnji stavb, ki zagotavljajo najboljše delovanje skozi čas v smislu: izolacije, toplotne vztrajnosti, prezračevanja, zvočne izolacije, hidroizolacije, vodotesnosti in nepropustnosti v vetrnih krajih. Riwegino središče zanimanja je dobro počutje, spoštovanje gradbenih standardov in okolja, vse boljša bivalnost in vizija, povezana s trajno in zdravo prihodnostjo stavb.

Pri vsem tem odigrajo glavno vlogo proizvodi izbrani za ustvarjanje teh paketov: boljše kot so njihove tehnične lastnosti in trajnost, boljši bo njihov doprinos k ohranitvi blagodejnih lastnosti paketov in s tem celotnega objekta.

Izdelki linije Riwega eternitycomfort (ang. trajno udobje) so zasnovani tako, da projektantom in gradbenikom omogočajo projektiranje in gradnjo stavb z nizko porabo energije in visokim bivalnim udobjem z vsemi potrebnimi garancijami, da te lastnosti ostanejo ohranjene dalj časa.

 **Riwega®** **Riwega****eternitycomfort**

**... ker je
sinonim strasti,
ambicij in energetske varčnosti!**

Riwega že 20 let združuje izdelavo in distribucijo inovativnih materialov z namenom narediti bivanje prebivalcev in podjetij, kar se da varno in zaščiteno s hkratnim obzirom na okolico.

Glavni namen podjetja Riwega je zagotavljanje vrhunskih materialov in opreme ter pomoč pri iskanju rešitev pri strehah in strank.

Vsi Riwegini produkti zagotavljajo perfekcijo in varnost na strehah.



... za obnovitev in neustavljivost

... ker inovativnost izhaja od doma

... ker inovativnost pokaže razlike

... ker so raziskave varnost

... ker raziskave in razvoj odpirajo vrata prihodnosti



Z zbiranjem informacij strank in poslovnih partnerjev, z analizo trga in z upoštevanjem Riwega investira v raziskave in razvoj z namenom predstaviti se kot blagovna znamka zanesljivosti in inovativnosti na gradbenem trgu.

Vztrajnost in neomajnost sta v želji kontinuiranega obnavljanja Riwegi doprinesla prepoznavnost in jo s tem povzpela na najvišjo raven svojega sektorja, tako, da je zelo iskana med panožnimi združenji in tehničnimi strokovnjaki, javnimi ustanovami ter certifikacijskimi organi, kot partnersko podjetje za razvoj in napredek.

Zelo pomemben rezultat v svetu parnih ovir in paroprepustnih folij, pri čemer je pomembno vlogo znova odigrala Riwega, je vstop evropske direktive UNI 11470 v veljavo leta 2013, z dopolnitvijo v letu 2015, ki definira metode uporabe sintetičnih parnih ovir in zapor ter paroprepustnih folij, in regulira njihovo uporabo na poševnih strehah, celostnih ali prekinjenih podlagah ali v direktnem kontaktu s toplotnimi izolacijami.

Na enak način je podjetje Riwega sodelovalo v delovni skupini za realizacijo italijanskega normativa UNI 11673-1:2016, ki definira pravno projektiranje sistema vgradnje oken za pravilno izvedbo spojev.

Kazalo

R1

| | | |
|---|------|----|
| <i>Grebenski trakovi in elementi</i> | Str. | 8 |
| <i>Dodatki za prezračevanje strehe</i> | Str. | 17 |
| <i>Upogljiva zidna obroba v roli za dimnike in strehe</i> | Str. | 27 |

R2

| | | |
|---|------|----|
| <i>Paroprepustne folije za strehe - Linija Protector</i> | Str. | 38 |
| <i>Paroprepustne folije za strehe - Linija Superior</i> | Str. | 45 |
| <i>Paroprepustne folije za strehe – Linija Eurostandard</i> | Str. | 53 |
| <i>Ločevalne plasti za kovinske kritine</i> | Str. | 58 |
| <i>Paroprepustne folije za stene</i> | Str. | 62 |
| <i>Parne ovire – Linija Superior</i> | Str. | 67 |
| <i>Parne ovire – Linija Eurostandard</i> | Str. | 75 |
| <i>Parne zapore</i> | Str. | 81 |
| <i>Cerade</i> | Str. | 86 |

R3

| | | |
|---|------|-----|
| <i>Akrilni lepilni trakovi</i> | Str. | 92 |
| <i>Butilni lepilni trakovi</i> | Str. | 105 |
| <i>Bitumenski lepilni trakovi</i> | Str. | 116 |
| <i>Tesnilne mase in pene</i> | Str. | 121 |
| <i>Tesnilni elementi</i> | Str. | 127 |
| <i>Linija AIR Stop</i> | Str. | 141 |
| <i>Tesnila FDB za okna</i> | Str. | 148 |
| <i>Dodatki</i> | Str. | 155 |

eternitycomfort

R1

Elementi za prezračevanje

R2

Parne ovire in zapore ter paroprepustne folije

R3

Tesnjenje za vodo - zrak - veter

| | | | | |
|-------------------------------|----|------------------------------------|------|----|
| Grebenski trakovi in elementi | 01 | ROLL-tech | Str. | 8 |
| | 02 | Clima ROLL | Str. | 9 |
| | 03 | UNI Air ROLL | Str. | 10 |
| | 04 | Euro-ROLL | Str. | 11 |
| | 05 | Basic ROLL | Str. | 12 |
| | 06 | TIROLL Air | Str. | 13 |
| | 07 | Venti-tech | Str. | 14 |
| | 08 | Venti-tech Metal | Str. | 15 |
| Dodatki za prezračevanje | 09 | Nosilci grebenskih letev | Str. | 17 |
| | 10 | Sponke za slemenjak | Str. | 18 |
| | 11 | Kapne rešetke | Str. | 19 |
| | 12 | Kotni kapni profili | Str. | 20 |
| | 13 | Kapne mrežice | Str. | 21 |
| | 14 | Sponke za pritrdjevanje strešnikov | Str. | 22 |
| | 15 | Kljuke za korec z luknjo | Str. | 23 |
| | 16 | Kljuke za gladek strešnik | Str. | 24 |
| Oprema | 17 | ROLL-Flex Top - Alu | Str. | 27 |
| | 18 | ROLL-Flex Top - Pb | Str. | 28 |
| | 19 | ROLL-Flex Top - Cu | Str. | 29 |

Grafične reference



Mehanska
odpornost



Upognjen
rob



Visok začetni
oprijem



Vodotesnost



Zmožnost
prilagajanja



Veterna
odpornost



Hítrost
vgradnje



Hitra
namestitev



UV -
stabilnost

Kaj je prezračevana streha

Za dobro počutje in trajnost stavbe mora biti na strehi zagotovljen ustrezen odsek za dovod zraka na kapu z izpustom na slemenu, s čimer se izognete prečnim tokom. Da bi dobili sprožitev Venturijevega učinka (ali dimniškega učinka), je pravilno razmerje med obema 4 do 1; to pomeni, da mora odsek neto odprtine na izstopu zraka na grebenu ali slemenu ustrezati 25% tistega, ki vstopa v streho. Idealna višina prezračevalnega kanala za odtegotanje toplotnih tokov v poletni vročini je 55 mm (za naklon strehe 30-35% in dolžina strešine do 7 m). V primeru, da streha ni izolirana ali v primeru sekundarnega opaža iz desk nad prezračevalnim kanalom, je vseeno potrebno poskrbeti, da se odvečni delež vodne pare nabrane v strešnikih lahko izloča, kar naredimo z 20 mm odmikom strešnikov nad opaž. Ta minimalen pas zagotavlja dobro obstojnost strehe, zmanjšuje stroške vzdrževanja in optimizira delovanje izolacije.

Prednosti prezračevane strehe

S pravilnim kroženjem zraka med streho in izolacijo, ki vstopa v kapni liniji strehe in izstopa v višini slemena, se izognemo vrsti kritičnih situacij in podaljšamo življenjsko dobo sestavnih delov strehe:

A) ZMANJŠANJE VLAŽNOSTI

Zmanjša ali odpravi se nevarnost kondenzacije na spodnji površini kritine in v dnevih dežja, snega ali visoke vlažnosti, preprečuje, da bi se strešniki prepojili z vodo in nato prenašali vlažnost na spodnjo konstrukcijo.

B) ZNIŽANJE VISOKIH POLETNIH TEMPERATUR MED KRITINO IN IZOLACIJO

V toplih sončnih dneh, ko se lahko med izolacijo in strešno kritino doseže temperature do 80°C, prezračevalni tok preprečuje pregrevanje in širjenje toplote v izolacijskem paketu, in mu tako pomaga pri vzdrževanju ustrezne klime v domu.

C) ODTOK VODE NA KAPU V PRIMERU INFILTRACIJE

Olajšan je odtok vsakega vdora vode s strehe in /ali njenih kritičnih točk v žleb.

D) VEČJA TRAJNOST BETONSKIH ALI GLINENIH STREŠNIKOV IN KORCEV

Toplota, ki se pozimi dviga iz hiše se lahko enakomerno porazdeli, pri čemer se izognemo omejenemu taljenju snega, kar bi povzročilo vdor vode v prekritja strešnikov. Željene podatke za aktivacijo garancije odpornosti na zamrzovanje (zamrzovanje/ odtajanje) se pridobi pri proizvajalcu kritine, strešnikov ali korcev.

Grebenski trakovi Riwega

V tem delu kataloga predstavljamo materiale, s katerimi zagotovimo pravilen izhod prezračevanja iz grebenske linije z grebenskimi trakovi v roli in togimi ravnimi elementi grebena, ki najbolje ustrezajo tehničnim potrebam (zračni prehod, ovira vstopu živali, odtok vode s slemenjaka na strešnik) in potrebam po trajnosti, ki hkrati olajšajo faze polaganja.

PREDNOSTNE TOČKE:

Prvi, in originalen

- Prezračevalni grebenški trak v roli
- Vodoodporen in odporen na UV-žarke
- Zagotavlja visok pretok zraka
- Osrednji pas iz ojačenega PP in popolnoma prilagodljiv aluminij
- Aluminijast rob je predhodno upognjen za povečanje mehanske odpornosti



Sestava:

- 1 Aluminij
- 2 Dvojno šivanje
- 3 PP UV-stabilen
- 4 Ojačena PP tkanina
- 5 Butilno lepilo
- 6 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|------------|---|
| Material | | alu.PP.alu |
| Upognjen rob | | DA |
| Debelina aluminija | | 0,15 mm |
| Dolžina role | | 5,00 m |
| Centralna tkanina | | PP UV-stabilen |
| Centralni pas | | ojačena PP tkanina |
| Spojitev materialov | | lepilo in dvojno šivanje |
| Butilno lepilo | | 140 g/m |
| Zračni prehod (na del) | DIN 4108-3 | >145 cm ² |
| UV-obstojnost | | stabilen |
| Odpornost na staranje | | >10 let (posredno sevanje) |
| Odpornost na temperature | | -30°C / +70°C |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Razvoj aluminija | | 1,45% |
| Skladiščenje | | suha, zaščitena pred UV-žarki, max. +30°C |
| Pakiranje | | 2 kos/paket |
| Paleta | | 60 paketov |

Artikel in dimenzije

| Barve / Mere | 310 mm | 350 mm | 370 mm | 400 mm |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Rdeča | 01013101 | 01013501 | 01013601 | 01014001 |
| Rjava | 01013102 | 01013502 | 01013602 | 01014002 |
| Črna | 01013103 | - | 01013603 | - |
| Bež | - | - | 01013606 | - |
| Siva | 01013104 | - | - | - |



PREDNOSTNE TOČKE:

Dvojna osrednja zaščita

- Prezračevalni grebensi trak v roli
- Idealno za območja, ki so izpostavljena zelo močnemu vetru
- Vodoodporen pred vdorom vode in odporen na UV-žarke
- Prilagodljiv na katerokoli vrsto strehe
- Aluminijast je predhodno upognjen za povečanje mehanske odpornosti

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|------------|---|
| Material | | alu.TNT večplastna.alu |
| Upognjen rob | | DA |
| Debelina aluminija | | 0,15 mm |
| Dolžina role | | 5,00 m |
| Centralna tkanina | | večplastna tkanina |
| Centralni pas | | NE |
| Spojitev materialov | | lepilo in enojni šiv |
| Butilno lepilo | | 120 g/m |
| Zračni prehod (na del) | DIN 4108-3 | > 90 cm/m ² |
| UV-obstojnost | | stabilen |
| Odpornost na staranje | | obstojen |
| Odpornost na temperature | | -30°C / +70°C |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Razvoj aluminija | | 1,35% |
| Skladiščenje | | suho, zaščiteno pred UV-žarki, max. +30°C |
| Pakiranje | | 4 kos/paket |
| Paleta | | 30 paketov |

Artikel in dimenzije

| Barve / Mere | 310 mm | 370 mm | 400 mm |
|--------------|----------|----------|----------|
| Rdeča | 01013201 | 01013701 | 01013801 |
| Rjava | 01013202 | 01013702 | 01013802 |
| Črna | 01013203 | 01013703 | - |



Sestava:

- Aluminij ①
- Enojni šiv ②
- Večplastna tkanina ③
- Butilno lepilo ④
- Odstranljiv sloj - silikonski liner ⑤

PREDNOSTNE TOČKE:

Odlično razmerje kvaliteta/cena

- Prezračevalni grebenški trak v roli
- Vodoodporen pred vdorom vode in odporen na UV-žarke
- Za trajno suho in čisto streho
- Aluminijski rob je predhodno upognjen za povečanje mehanske odpornosti



Sestava:

- 1 Aluminij
- 2 Enojni šiv
- 3 PP tkanina
- 4 Butilno lepilo
- 5 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|------------|---|
| Material | | alu.PP/alu |
| Upognjen rob | | DA |
| Debelina aluminija | | 0,12 mm |
| Dolžina role | | 5,00 m |
| Centralna tkanina | | PP UV-stabilen |
| Centralni pas | | NE |
| Spojitev materialov | | lepilo in enojni šiv |
| Butilno lepilo | | 120 g/m |
| Zračni prehod (na del) | DIN 4108-3 | > 145 cm ² /m ² |
| UV-obstojnost | | stabilen |
| Odpornost na staranje | | obstojen |
| Odpornost na temperature | | -30°C / +70°C |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Razvoj aluminija | | 1,35% |
| Skladiščenje | | suho, zaščiteno pred UV-žarki, max. +30°C |
| Pakiranje | | 4 kos/paket |
| Paleta | | 30 paketov |

Artikel in dimenzije

| Barve / Mere | 310 mm | 370 mm | 400 mm |
|--------------|----------|----------|----------|
| Rdeča | 01010300 | 01010310 | 01010400 |
| Rjava | 01010301 | 01010311 | 01010401 |



PREDNOSTNE TOČKE:

Njegova resnična moč je cena

- Prezračevalni grebenški trak v roli
- Zaščita pred vdorom vode
- Za trajno suho in čisto streho
- Aluminijski rob je predhodno upognjen za povečanje mehanske odpornosti
- Za streho, ki je sveža poleti in suha pozimi

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|------------|--|
| Material | | alu.PP.alu |
| Upognjen rob | | DA |
| Debelina aluminija | | 0,12 mm |
| Dolžina role | | 5,00 m |
| Centralna tkanina | | PP |
| Centralni pas | | NE |
| Spojitev materialov | | lepilo in enojni šiv |
| Butilno lepilo | | 90 g/m |
| Zračni prehod (na del) | DIN 4108-3 | > 145 cm/m ² |
| Odpornost na temperature | | -30°C / +70°C |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Razvoj aluminija | | 1,25% |
| Skladiščenje | | suho, zaščiten pred UV-žarki, max. +30°C |
| Pakiranje | | 4 kos/paket |
| Paleta | | 30 paketov |

Artikel in dimenzije

| | | |
|--------------|----------|----------|
| Barve / Mere | 310 mm | 370 mm |
| Rdeča | 01013903 | 01013901 |
| Rjava | 01013904 | 01013902 |



Sestava:

Aluminij ①

Enojni šiv ②

PP tkanina ③

Butilno lepilo ④

Odstranljiv sloj - silikonski liner ⑤

PREDNOSTNE TOČKE:

Osnove prezračevanja

- Prezračevalni grebenski trak v roli
- Zaščita pred vdorom vode
- Prilagodljiv na katerokoli vrsto strehe
- Ščiti pred vdorom ptic in glodalcev



Sestava:

- 1 Aluminij
- 2 Enojni šiv
- 3 Večplastna PP tkanina
- 4 Butilno lepilo
- 5 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|------------|---|
| Material | | alu.PP.alu |
| Upognjen rob | | NE |
| Debelina aluminija | | 0,12 mm |
| Dolžina role | | 5,00 m |
| Centralna tkanina | | PP UV-stabilen |
| Centralni pas | | NE |
| Spojitev materialov | | lepilo in enojni šiv |
| Butilno lepilo | | 80 g/m |
| Zračni prehod (na del) | DIN 4108-3 | > 50 cm ² /m |
| Odpornost na temperature | | -30°C / +70°C |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Razvoj aluminija | | 1,25% |
| Skladiščenje | | suho, zaščiteno pred UV-žarki, max. +30°C |
| Pakiranje | | 4 kos/paket |
| Paleta | | 60 paketov |

Artikel in dimenzije

| | | |
|--------------|----------|----------|
| Barve / Mere | 310 mm | 370 mm |
| Rdeča | 01010318 | 01010320 |
| Rjava | 01010319 | 01010321 |



PREDNOSTNE TOČKE:

Njegova moč je vzdržljivost

- Prezračevalni grebenski trak v roli
- V celoti iz kovine (aluminij in baker)
- Zaščita pred vdorom vode, odporen na UV-žarke
- Odporen v primeru loma ali premika strešnika
- Prilagodljiv na katerokoli vrsto strehe

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|----------------------------|------------|---|
| Material | | alu / baker |
| Upognjen rob | | NE |
| Debelina aluminija / baker | | 0,15 / 0,10 mm |
| Dolžina role | | 5,00 m |
| Centralna tkanina | | - |
| Centralni pas | | - |
| Spojitev materialov | | - |
| Butilno lepilo | | 90 g/m |
| Zračni prehod (na del) | DIN 4108-3 | >90 cm ² /m |
| UV-obstojnost | | stabilen |
| Odpornost na staranje | | obstojen |
| Odpornost na temperature | | -30°C / +90°C |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Razvoj aluminija | | 1,20% |
| Skladiščenje | | suho, zaščiteno pred UV-žarki, max. +30°C |
| Pakiranje | | 4 kos/paket |
| Paleta | | 30 paketov |

Artikel in dimenzije

| Barve / Mere | 320 mm | 370 mm | 400 mm |
|--------------|----------|----------|----------|
| Rdeča | 01014321 | 01014371 | 01014391 |
| Rjava | 01014322 | 01014372 | 01014392 |
| Baker | 01016325 | 01016375 | 01016395 |



Sestava:

- Aluminij / baker ①
- Butilno lepilo ②
- Odstranljiv sloj - silikonski liner ③

PREDNOSTNE TOČKE:

Tradicija prezračevane strehe

- Trden grebenski element
- Idealno za strešnike
- Stranske ščetke za odpornost na dež in UV-žarke
- Preprečuje dostop pticam in glodalcem
- Enostavno, hitro in lahko sestavljivo



Sestava:

- ① PVC
- ② Stranske ščetke, odporne na UV-žarke

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|------------------------|------------|--------------------------|
| Material | | PVC |
| Širina lupine | | 175 mm |
| Dolžina | | 1 m |
| Višina ščetk | | 75 mm |
| Zračni prehod (na del) | DIN 4108-3 | > 120 cm ² /m |
| Pakiranje | | 10 kos/paket |
| Paleta | | 10 paketov |

Artikel in dimenzije

| | |
|--------------|-------------|
| Barve / Mere | 75 x 175 mm |
| Rdeča | 01021771 |
| Rjava | 01021772 |
| Črna | 01021773 |



PREDNOSTNE TOČKE:

Tradicija v kombinaciji z močjo

- Trden grebenski element
- Popolnoma iz kovine
- Prilagodljiv na vsakem grebenu in pobočju
- Stranski pasovi za odpornost na dež in UV-žarke
- Preprečuje dostop pticam in glodalcem
- Hitro in enostavno polaganje
- Odporen ne glede na vreme

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------|------------|--------------------------|
| Material - pokrov | | pocinkano jeklo |
| Material - stranska trakova | | aluminij ali svinec |
| Debelina aluminija | | 0,15 mm |
| Debelina svinca | | 0,30 mm |
| Širina lupine | | min. 150 mm |
| Pod širino grebena | | max. 400 mm |
| Dolžina | | 1 m |
| Višina stranskih pasov | | 125 mm |
| Butilski pasovi | | DA (samo različica alu) |
| Zračni prehod (na del) | DIN 4108-3 | > 100 cm ² /m |
| Odpornost na temperature | | +2°C / +90°C |
| Pakiranje | | 10 kos/paket |
| Paleta | | 20 paketov |

Artikel in dimenzije

| | | |
|--------------|------------------------------|----------|
| Barve / Mere | 125 x min. 150 - max. 400 mm | |
| | Svinec | Aluminij |
| Rdeča | 01024001 | 01023001 |
| Naravna | 01024004 | - |

Sestava:

Pocinkano jeklo ①

Stranski trakovi iz alu. ali svinca ②

Razlog za prezračevanje

Strešna kritina stavbe je temeljni element na katerega najbolj vplivajo zunanje obremenitve in je izpostavljen klimatskim spremembam, ki si sledijo skozi letne čase in leta. Dobro prezračevanje omogoča, da svež in čist zrak vstopa v zgornji del stavbe, z nenehnim kroženjem zraka, kar zagotovo koristi za celotno konstrukcijo. Sčasoma se materiali, ki so izpostavljeni vlagi in plesni, pokvarijo, zaradi česar so potrebna vzdrževalna dela ali celo popolna zamenjava, da bi jih še naprej uporabljali.

Zračni strešni dodatki Riwega

Ta razdelek prikazuje različne vrste dodatkov, ki prispevajo k ustvarjanju prezračevanja na strehah. Razdeljeni so na dodatke za polaganje spodnjega grebena in dodatke za nadstreške, ki omogočajo pretok zraka, ne pa tudi dostopa živali (običajno ptic in / ali glodavcev) pod pokrov.

A) NOSILCI GREBENSKIH LESTEV

To so kovinski elementi, ki se uporabljajo na kateri koli togi podpori (les ali beton), nastavljivi po višini, tako da jih preprosto zložite na željeno višino (univerzalni tip) in jih pritrdite z žebli in vijaki, ali v primeru polaganja na greben gred, jih posadite kot žebelj (tip žebelj) do zelene višine. Njihova funkcija je podpiranje vzdolžnega traku, ki bo deloval kot osnova za polaganje grebenskega elementa. Držala letvic morajo biti nameščena na sredinski razdalji 80 cm.

B) SPONKE ZA SLEMENJAK

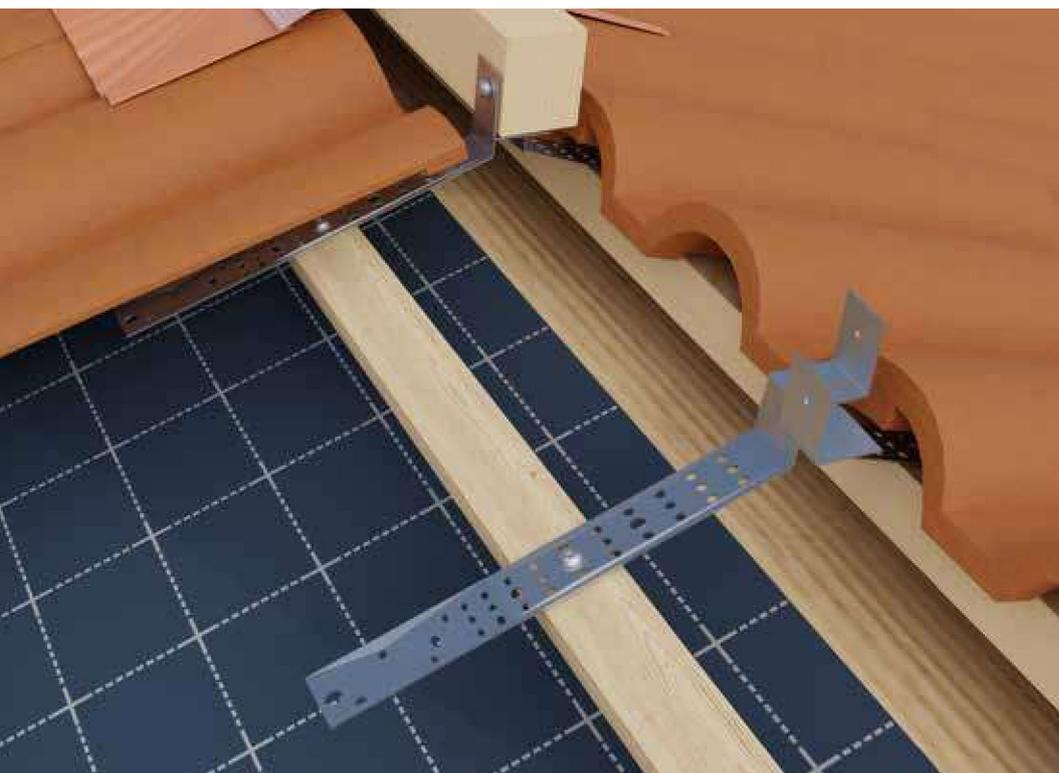
Gre za vnaprej oblikovane kovinske elemente iz prebarvanega aluminija s funkcijo ohranjanja grebenskih strešnikov, pritrjenih na podporni trak spodaj; pritrjeni so z vijaki, medtem ko se slemenski strešniki mehansko držijo spoja, ki ga zagotavlja oblika grebenskega traku; s tem se izognemo polaganju z malto ali peno. Priporočamo, da preverite, ali je prekrivanje grebenskih strešnikov valovito ali gladko.

C) KAPNE REŠETKE

So elementi iz polipropilena, pocinkane pločevine ali bakra, ki imajo funkcijo zaščite prezračevalne komore pred pticami in glodalci. Zahvaljujoč različnim višinam „zob“ se glavniki popolnoma prilagodijo katerikoli obliki strešnika ali strehe. Zagotavljajo tudi pravo odpiranje za pravilno prezračevanje strehe. Z vijaki se položijo neposredno na polico prvega kanala v strehi in nato prekrivajo strešnik ali streho.

D) MREŽE PROTI PTICAM (V ROLI ALI RAVNI)

Ščitijo prezračevalno odprtino vzdolž nadstreška pred pticami in glodalci, s čimer ohranjajo prostor strehe čist. Gosto posejane ovalne ali okrogle luknjice zagotavljajo prehod zraka, ki je potreben za pravilno prezračevanje. Mreže so na voljo v PVC-ju ali v različnih vrstah kovine, pa tudi v različnih višinah.



PREDNOSTNE TOČKE:

Osnove za polaganje

- Kovinska držala za trakove
- Prilagodljiv za vse vrste strešnikov
- Primerno za trdne podlage kot sta les ali beton
- Nastavljiv po višini in na voljo v različnih velikostih
- Zagotovljena stabilnost strehe brez polaganja pene ali malte

Univerzalni nosilec

| Izdelek | Višina (mm) | Širina (mm) | Artikel |
|----------------|-------------|-------------|----------|
| Univerzalen 30 | 220 | 30 | 01040130 |
| Univerzalen 40 | 220 | 40 | 01040140 |
| Univerzalen 50 | 220 | 50 | 01040150 |



Žebeljasti nosilec

| Izdelek | Višina (mm) | Širina (mm) | Artikel |
|-------------------|-------------|-------------|----------|
| Žebeljasti 210/40 | 210 | 40 | 01040240 |
| Žebeljasti 260/40 | 260 | 40 | 01040340 |
| Žebeljasti 260/50 | 260 | 50 | 01040350 |
| Žebeljasti 310/40 | 310 | 40 | 01040440 |
| Žebeljasti 310/50 | 310 | 50 | 01040450 |



Kit "S" 57 / Kit "F"

| Izdelek | Vsebina | Artikel |
|---------|---|----------|
| Kit S | 30 sponk S57, 14 nosilcev*, 200 žebljev** | 01030140 |
| Kit F | 30 sponk F08, 14 nosilcev*, 200 žebljev** | 01030240 |



*Širina = 40 mm; **35x28 mm

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Sponke za slemenjak

PREDNOSTNE TOČKE:

Varno sidro slemenjaka

- Vnaprej oblikovane aluminijaste kljuke
- Idealno za pritrditev strešnikov na podporni trak z vijaki
- Zagotovljena stabilnost kritine brez polaganja pene ali malte
- Na voljo v različnih oblikah, da se prilagodijo različnim pokrovom



Sponke za slemenjak "S" 57

| Barva | Material | Uporaba | Artikel |
|-------|----------|------------------|----------|
| Rjava | Aluminij | Gladek slemenjak | 01055702 |
| Rdeča | Aluminij | Gladek slemenjak | 01055701 |



Sponke za slemenjak "F" 08

| Barva | Material | Uporaba | Artikel |
|-------|----------|--------------------|----------|
| Rjava | Aluminij | Slemenjak na zatik | 01050802 |
| Rdeča | Aluminij | Slemenjak na zatik | 01050801 |



Sponke za slemenjak "B" 02

| Barva | Material | Uporaba | Artikel |
|-------|----------|--------------------|----------|
| Rjava | Aluminij | Betonski slemenjak | 01050202 |
| Rdeča | Aluminij | Betonski slemenjak | 01050201 |



PREDNOSTNE TOČKE:

Pod kritino prehaja zrak in ne ptice

- Glavniki proti pticam za zaščito prezračevalne komore
- Prilagojen vsem vrstam streh in stešnikov
- Na voljo v različnih višinah in materialih
- Zagotovljena potrebna odprtina za pravilno prezračevanje strehe

PP Kapna rešetka

| Material | Barva | Mere (mm) | Artikel |
|--------------|-------|-----------|----------|
| Polipropilen | Rdeča | 60x1000 | 01071062 |
| Polipropilen | Črna | 60x1000 | 01071063 |
| Polipropilen | Črna | 110x500 | 01071113 |



Kovinska kapna rešetka

| Material | Barva | Mere (mm) | Artikel |
|---------------------|-----------------|-----------|----------|
| Pocinkana pločevina | Pocinkano rjava | 60x1000 | 01073062 |
| Pocinkana pločevina | Pocinkano rjava | 100x1000 | 01073102 |
| Baker | Baker | 60x1000 | 01072060 |
| Baker | Baker | 100x1000 | 01072100 |



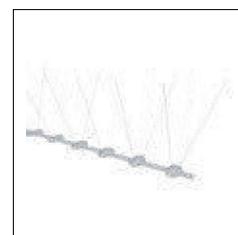
Kapna rešetka iz PP z ojačitvijo

| Material | Barva | Mere (mm) | Artikel |
|--------------|-------|-----------|----------|
| Polipropilen | Črn | 60x1000 | 01074063 |



Zaščita pred golobi

| Material | Barva | Mere (mm) | Artikel |
|---------------------|--------------------|-------------|----------|
| Polikarbonat + inox | Prozorna - naravna | 500x80xh105 | 01075126 |

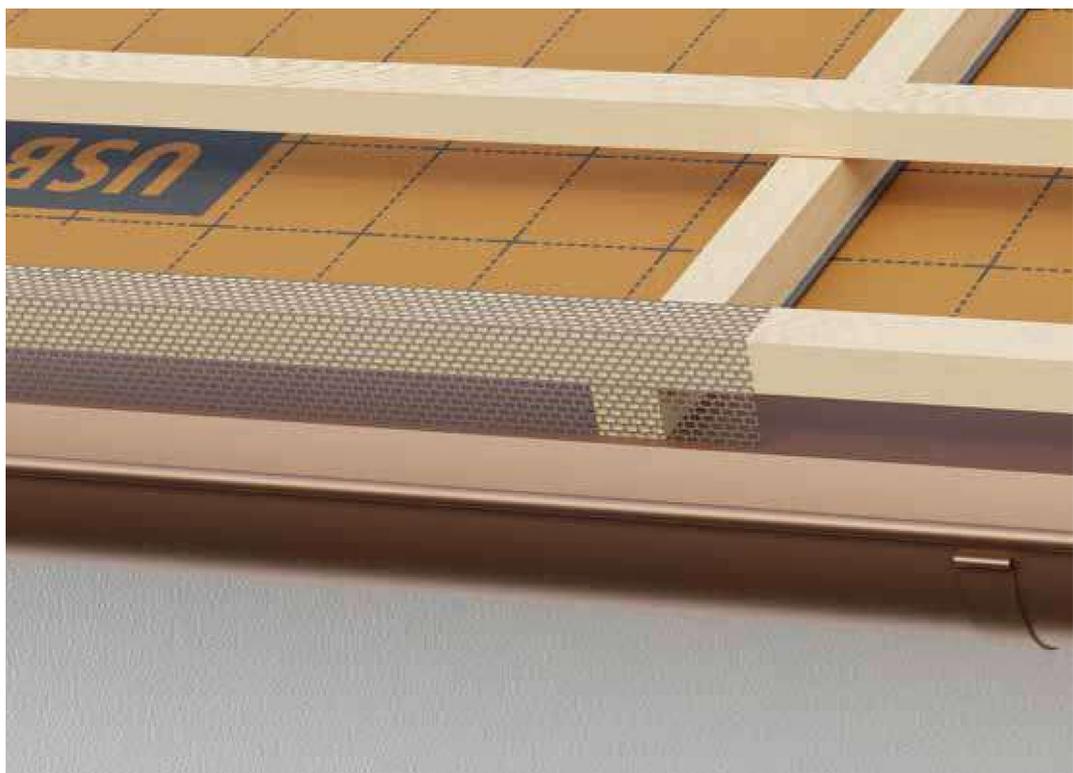


Kotni kapni profili

PREDNOSTNE TOČKE:

Zaščita pripravljena za uporabo

- Trda mreža za zaščito prezračevalne komore
- Pregrada proti pticam in glodalcem
- Hiter in enostaven za namestitev, saj je predhodno oblikovan
- Odporen proti atmosferskim vplivom in UV -žarkom
- Na voljo v različnih višinah in materialih



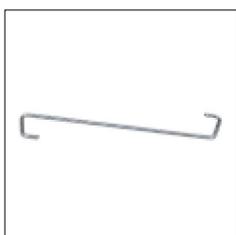
Kotni kapni profili

| Material | Barva | Mere (mm) | Artikel |
|----------|---------|-----------|----------|
| PVC | Rjava | 30x50 | 01081352 |
| PVC | Rjava | 30x90 | 01081392 |
| Aluminij | Naravna | 24x50 | 01081353 |
| Aluminij | Naravna | 24x100 | 01081303 |
| Aluminij | Rjava | 24x100 | 01081302 |



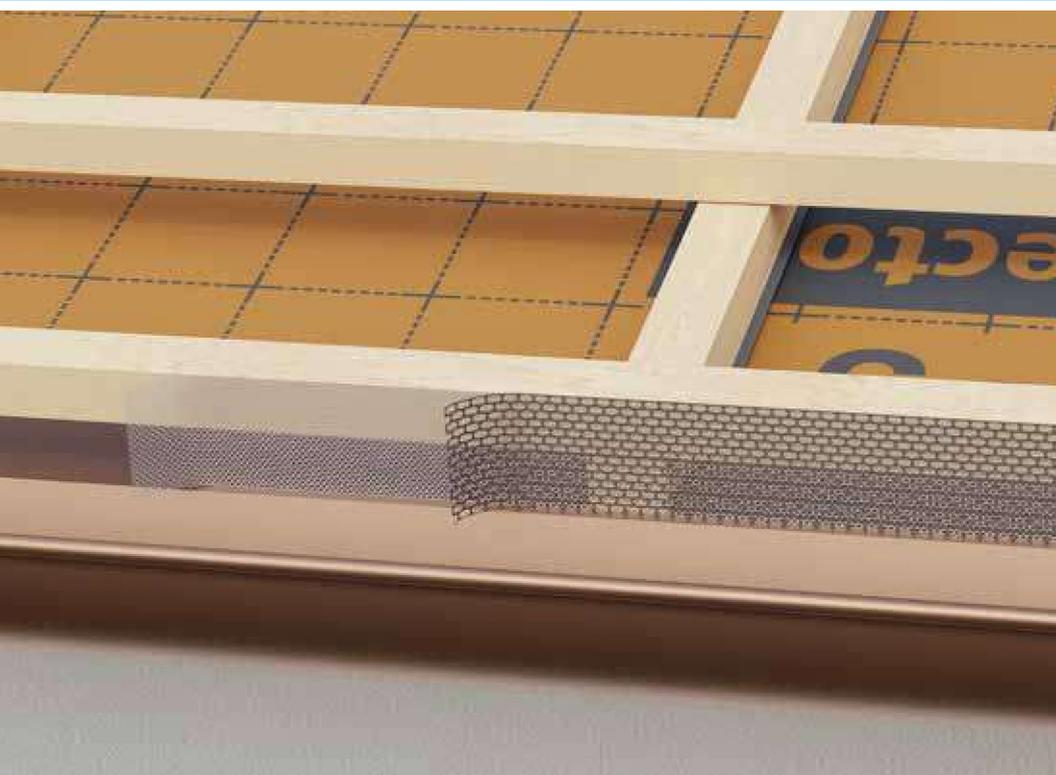
Oblikovana zaščitna mrežica

| Barva | Korak (mm) | Dolžina (m) | Artikel |
|-------|------------|-------------|----------|
| Rjava | 195 | 1 | 01085152 |
| Rjava | 230 | 1 | 01085153 |



Jeklene sponke za oblikovano zaščitno mrežico

| Dolžina (mm) | Višina (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|--------------|-------------|----------------|----------|
| 50 | 16 | 400 | 04013516 |
| 50 | 20 | 400 | 04013520 |
| 90 | 16 | 400 | 04014916 |
| 90 | 20 | 400 | 04014920 |



PREDNOSTNE TOČKE:

Prilagodljiva zaščita

- Mrežica v roli za zaščito prezračevalnega kanala
- Pregrada proti pticam, glodalcem in žuželkam
- Odporen na atmosferske vplive in UV-žarke
- Na voljo v različnih višinah in materialih
- Nova različica tudi za prezračevalno fasado

Mreža proti pticam v roli

| Material | Barva | Mere (mm x m) | Artikel |
|-----------|----------|---------------|----------|
| PVC | Rdeča | 50x5 | 01082051 |
| PVC | Rjava | 50x5 | 01082052 |
| PVC | Rdeča | 80x5 | 01082081 |
| PVC | Rjava | 80x5 | 01082082 |
| PVC | Rdeča | 100x5 | 01082101 |
| PVC | Rjava | 100x5 | 01082102 |
| PVC | Rdeča | 150x5 | 01082151 |
| PVC | Rjava | 150x5 | 01082152 |
| PVC | Rdeča | 180x5 | 01082181 |
| PVC | Rjava | 180x5 | 01082182 |
| Pločevina | Rjava | 100x25 | 01084100 |
| Pločevina | Pocinkan | 100x25 | 01084104 |
| Baker | Baker | 50x25 | 01083050 |
| Baker | Baker | 80x25 | 01083080 |
| Baker | Baker | 100x25 | 01083100 |
| Baker | Baker | 150x25 | 01083150 |



Mreža proti pticam v roli

| Izdelek | Mere (cm x m) | Uporaba | Artikel |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------|
| Alu mreža proti žuželj. | 10*30 | Linija žlebov | 01086105 |
| Alu mreža proti žuželj. | 15*30 | Linija žlebov | 01086155 |
| IP Black 95/160 fibreglas / PVC črn | 160x25 (40 m ²) | Prezračevalna fasada | 01086160 |



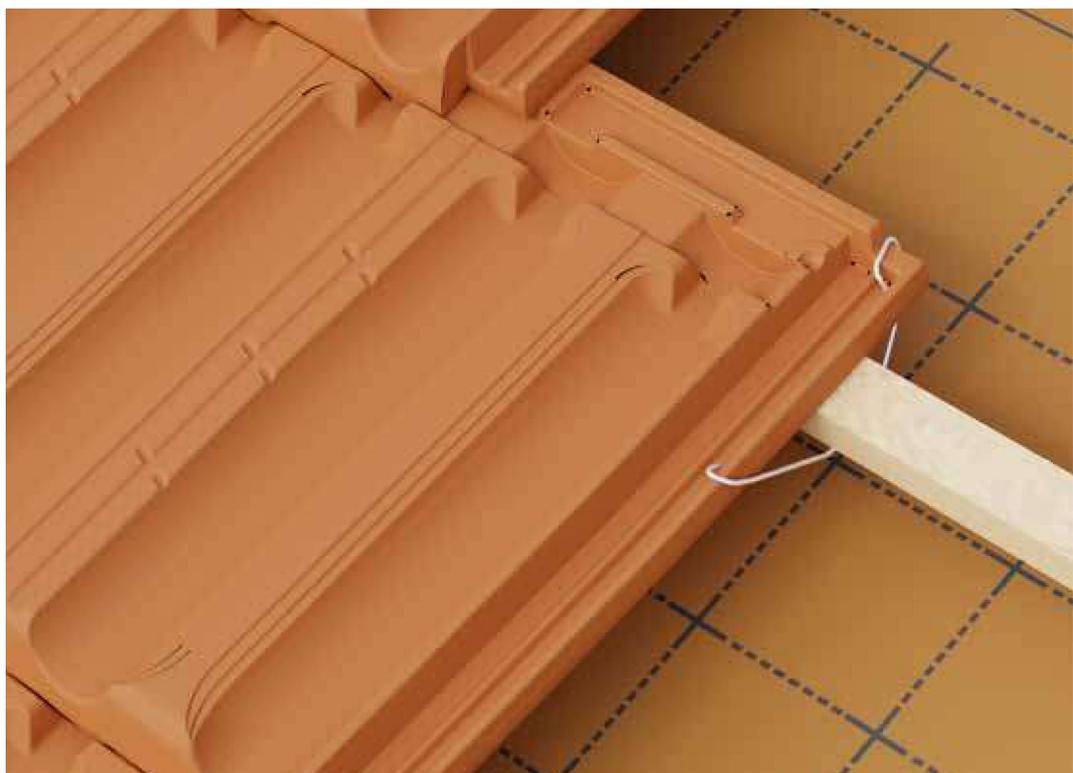
*Po želji na voljo tudi v roli do višine 100 cm
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Sponke za pritrjevanje strešnikov

PREDNOSTNE TOČKE:

Zavarovana stabilnost in prezračevanje

- Predoblikovane sponke za stabilizacijo kritine
- Preprečujejo tveganje zdrsa ali padca zaradi močnega vetra
- Prezračevana kritina, ki se ji poveča trajnost
- Zagotovljena stabilnost kritine brez polaganja pene ali malte

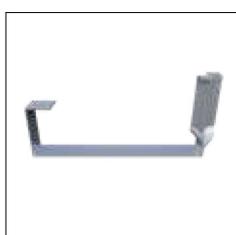


Protiveterna sponka za strešnike v oblikovani luknji



Protiveterna kljuka za stešnik

| Tip kljuke | Strešnik (št.) | Embalaža (kos) | Artikel |
|-------------------------|----------------|----------------|----------|
| Oblikovano pocin.železo | Opečnat (1) | 250 | 04045100 |
| Dolgo pocin. železo | Opečnat (2) | 250 | 04045300 |
| Pocinkano železo | Betonski (1) | 500 | 04045200 |



Protiveterna kljuka za bobrovec

| Material | Listel (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|------------------|-------------|----------------|----------|
| Pocinkano železo | 30 | 200 | 04055130 |
| Pocinkano železo | 40 | 100 | 04055140 |



PREDNOSTNE TOČKE:

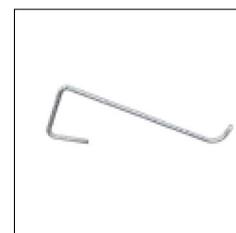
Zavarovana stabilnost in prezračevanje

- Predoblikovane sponke za stabilizacijo kritine
- Preprečujejo premikanje strešnikov ob močnem vetru
- Prezračevana kritina, ki se ji poveča trajnost
- Zagotovljena stabilnost kritine brez polaganja pene ali malte

Protivetrna sponka za korec z luknjo

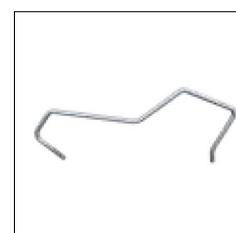
Kljuka za korec z luknjo priklop na kanal strešnika

| Material | Dolžina (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|------------------|--------------|----------------|----------|
| Pocinkano železo | 125 | 1500 | 04035012 |
| Pocinkano železo | 160 | 1500 | 04035016 |
| Nerjaveče jeklo | 125 | 1500 | 04034012 |



Protivetrna kljuka za korec z luknjo kljuka za letev

| Barva | Premer (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|------------------|-------------|----------------|----------|
| Pocinkano železo | 2,5 | 1500 | 04035100 |
| Nerjaveče jeklo | 2,5 | 1500 | 04034100 |

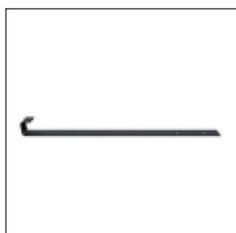
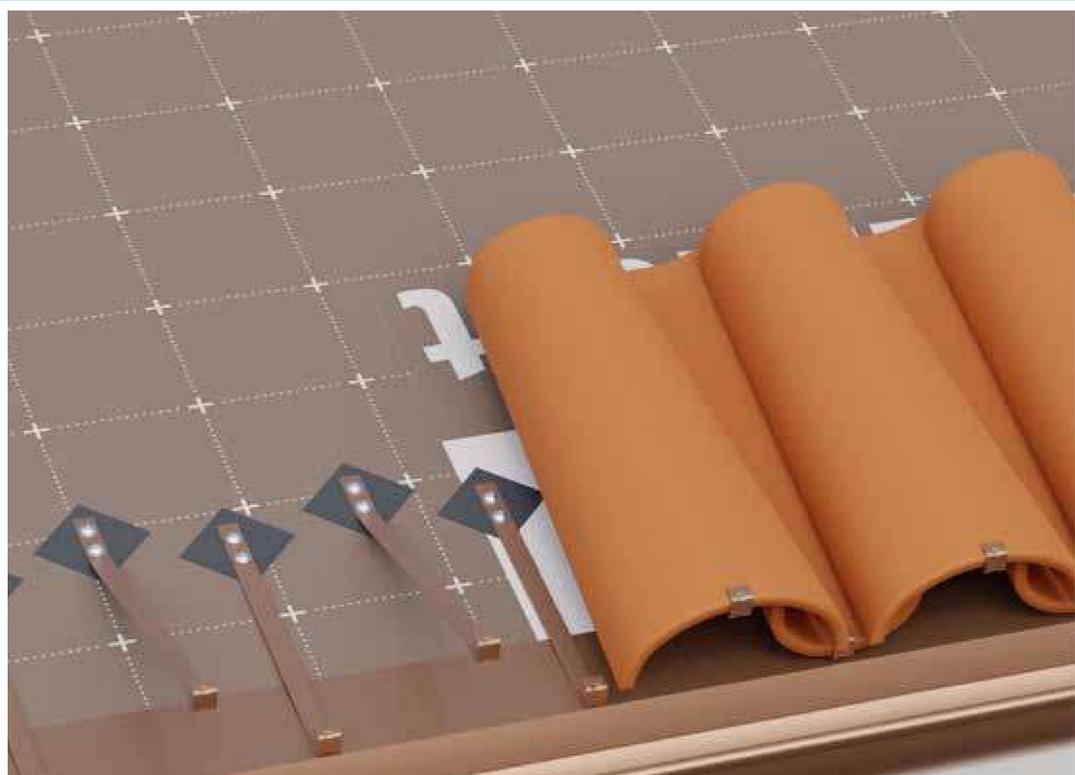


Kljuka za gladek strešnik - Tip L

PREDNOSTNE TOČKE:

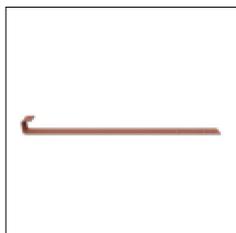
Zavarovana stabilnost in prezračevanje

- Predoblikovane kljuke tipa "L" za strešnike na kapu
- Preprečujejo tveganje zdrsa ali padca strešnikov
- Prezračevana kritina, ki se ji poveča trajnost
- Zagotovljena stabilnost kritine brez polaganja pene ali malte
- Na voljo v različnih višinah in materialih



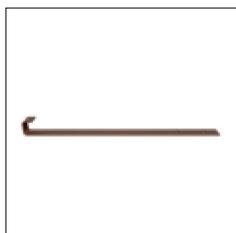
Kljuka za prvi strešnik v kapu tipa "L" - Brunirano jeklo

| Dolžina (mm) | Višina (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|--------------|-------------|----------------|----------|
| 200 | 16 | 250 | 04023216 |
| 200 | 20 | 250 | 04023220 |
| 280 | 16 | 250 | 04023316 |
| 280 | 20 | 250 | 04023320 |



Kljuka za prvi strešnik v kapu tipa "L" - Prebarvan rdečerjav

| Dolžina (mm) | Višina (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|--------------|-------------|----------------|----------|
| 200 | 16 | 250 | 04022216 |
| 200 | 20 | 250 | 04022220 |
| 280 | 16 | 250 | 04022316 |
| 280 | 20 | 250 | 04022320 |



Kljuka za prvi strešnik v kapu tipa "L" - Baker

| Dolžina (mm) | Višina (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|--------------|-------------|----------------|----------|
| 200 | 16 | 250 | 04021216 |
| 200 | 20 | 250 | 04021220 |
| 280 | 16 | 250 | 04021316 |
| 280 | 20 | 250 | 04021320 |



PREDNOSTNE TOČKE:

Zavarovana stabilnost in prezračevanje

- Predoblikovanje kljuka tipa "S" za strešnike na kapu
- Preprečujejo tveganje zdrsa ali padca strešnikov
- Prezračevana kritina, ki se ji poveča trajnost
- Zagotovljena stabilnost kritine brez polaganja pene ali malte
- Na voljo v različnih višinah in materialih

Kljuka za gladek strešnik tipa "S" - Brunirano jeklo

| Dolžina (mm) | Višina (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|--------------|-------------|----------------|----------|
| 90 | 16 | 500 | 04013916 |
| 90 | 20 | 500 | 04013920 |
| 120 | 16 | 500 | 04013016 |
| 120 | 20 | 500 | 04013020 |



Kljuka za gladek strešnik tipa "S" - Prebarvan rdečerjav

| Dolžina (mm) | Višina (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|--------------|-------------|----------------|----------|
| 90 | 16 | 500 | 04012916 |
| 90 | 20 | 500 | 04012920 |
| 120 | 16 | 500 | 04012016 |
| 120 | 20 | 500 | 04012020 |



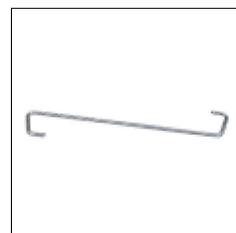
Kljuka za gladek strešnik tipa "S" - Baker

| Dolžina (mm) | Višina (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|--------------|-------------|----------------|----------|
| 90 | 16 | 500 | 04011191 |
| 90 | 20 | 500 | 04011192 |
| 120 | 16 | 500 | 04011121 |
| 120 | 20 | 500 | 04011122 |



Kljuka za gladek strešnik tipa "S" - Jeklen žični

| Dolžina (mm) | Višina (mm) | Embalaža (kos) | Artikel |
|--------------|-------------|----------------|----------|
| 90 | 16 | 400 | 04014916 |
| 90 | 20 | 400 | 04014920 |



Za pokritje na različnih točkah so potrebni povezovalni elementi, ki omogočajo pravilen odtok deževnice z vrha slemena in grebenov strehe do odtočnih kanalov. To povezovanje je potrebno, kadar je strešna kritina prekinjena, na primer v okoliščinah, kot so: okrog dimnikov, okoli zračnikov, strešnih oken, na stenah ali jaških, v žlotah in na navezavah na kapu.

Upogljive zidne obrobe Riwega

Na teh mestih je mogoče okovje izdelati z obdelavo pločevine ali z uporabo:

A) **ROLL Flex TOP**

Trak v treh dimenzijah, ki voodoporno tesni, in se popolnoma prilagaja vsaki prekinitvi strehe. ROLL Flex TOP je tridimenzionalni trak iz plisirane mehke kovine, ki zagotavlja največjo zmožnost oblikovanja in prožnost pri namestitvi. Zahvaljujoč svoji tridimenzionalni strukturi je ROLL Flex TOP mogoče modelirati v katero koli smer. ROLL Flex TOP je na voljo v treh različicah, aluminij, svinec in baker. Kovinska površina v različici iz aluminija in svinca je pobarvana s prašnimi barvami, odpornimi proti UV-žarkom in atmosferskim vplivom. Spodnja stran je enakomerno prevlečena s posebnim butilnim lepilom, zaščitenim s silikonsko podlogo, vnaprej razrezano v vzdolžni smeri.

B) **Primer Spray**

Površina, ki jo je treba lepiti, mora biti suha in čista. Ostanki vode, vlage, zmrzali, maščob, prahu ali umazanije bi preprečili oprijem butilnega lepila na sami površini. Idealno rešitev predstavlja uporaba izdelka Primer Spray, ki lahko stabilizira vlažne in/ali prašne površine z enostavno in hitro namestitvijo.

C) **Valjčki za lepilne trakove**

Popoln oprijem lepila na površino dobimo le ob zadostnem pritisku, ki ga položimo na lepilni trak. Bolj kot bo butilno lepilo prodiralo skozi vlakna membran ali porozne površine, ki jih je treba lepiti, večja bo trdnost takojšnjega oprijema. Za zagotovitev ustreznega oprijema je priporočljivo uporabiti ustrezen togi plastični valj za polaganje trakov.

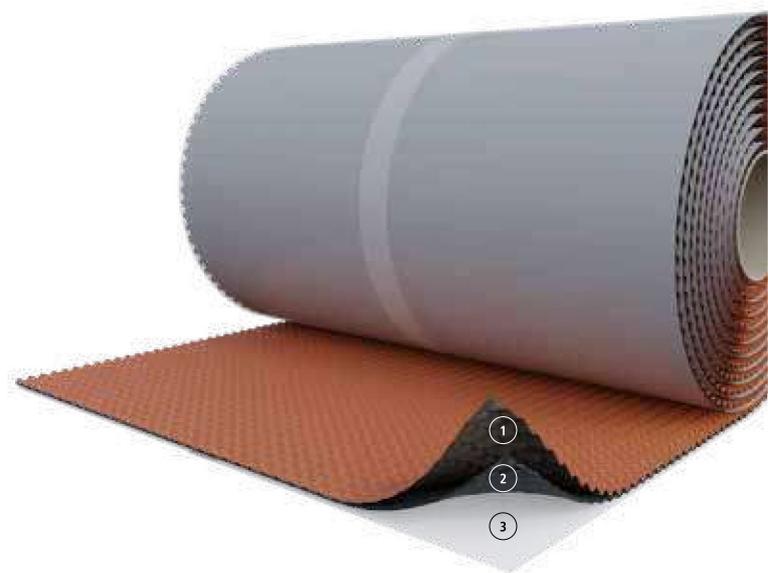


PREDNOSTNE TOČKE:

Idealna obroba iz aluminija

- Naguban pas, ki ga je mogoče modelirati v treh smereh
- Popolnoma samolepilna spodnja površina
- Idealno za tesnjenje vsakega prehoda in prekinitve poševne strehe
- Tri edinstvene dolžine na trgu: 30, 45 in 60 cm
- Vodoodporen in odporen na UV-žarke

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Material | | aluminij / butil |
| Debelina aluminija | | 0,15 mm |
| Debelina butilnega lepila | | 1,5 mm |
| Dolžina role | | 5,00 m |
| UV-obstojnost | | stabilen* |
| Odpornost na staranje | | obstojen |
| Odpornost na temperature | | -30°C / +90°C |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Razvoj aluminija | | 1,30% |
| Skladiščenje | | suho, zaščiteno pred UV-žarki, max. +30°C |
| Pakiranje | | 1 kos/paket |
| Paleta | | 48 paketov |

Artikel in dimenzije

| Barve / Mere | 300 mm | 450 mm | 600 mm |
|--------------|----------|----------|----------|
| Rdeča | 01107301 | 01107451 | 01107601 |
| Rjava | 01107302 | 01107452 | 01107602 |
| Črna | 01107303 | - | - |

Sestava:

Aluminij ①

Butilno lepilo ②

Odstranljiv sloj - silikonski liner ③

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

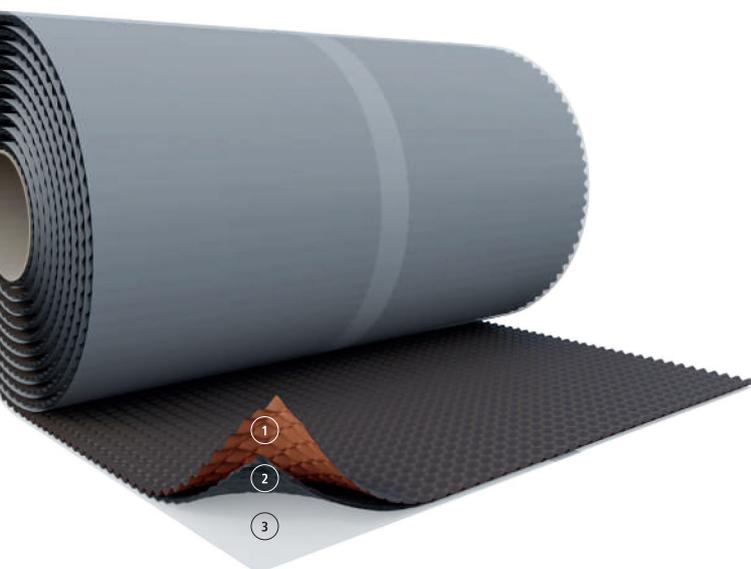
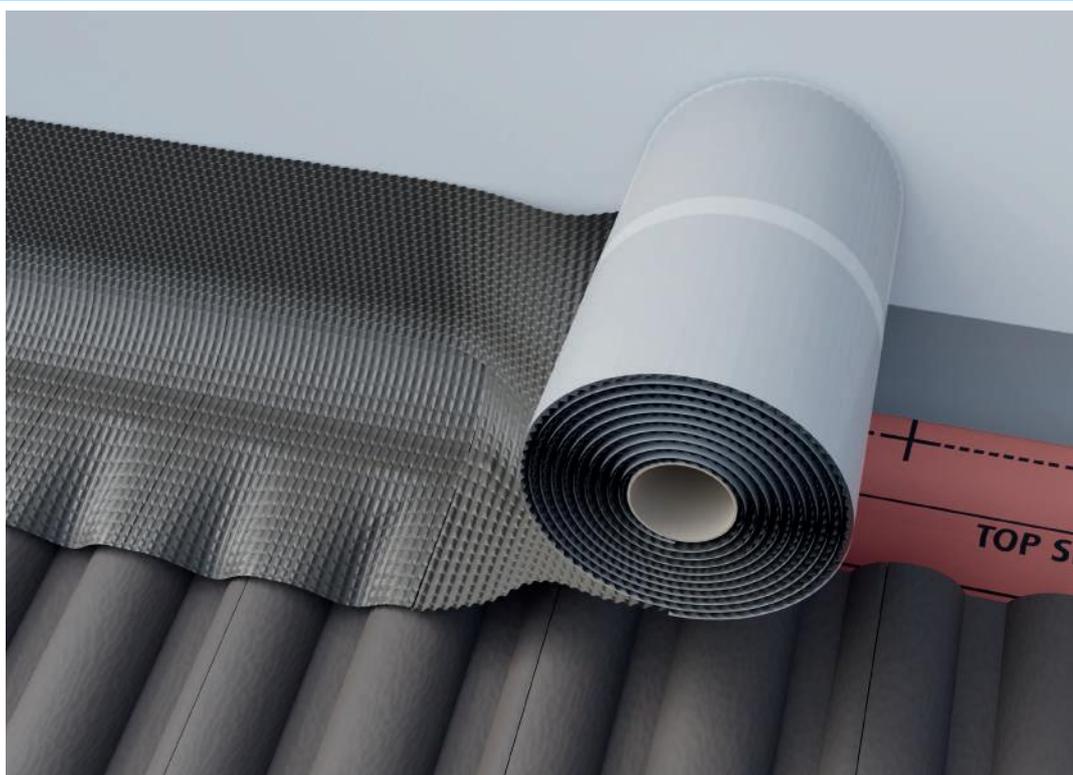
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

ROLL Flex TOP - Pb

PREDNOSTNE TOČKE:

Idealna obroba iz svinca

- Naguban pas, ki ga je mogoče modelirati v treh smereh
- Popolnoma samolepilna spodnja površina
- Idealno za tesnjenje vsakega prehoda in prekinitve poševne strehe
- Vodoodporen in odporen na UV-žarke



Sestava:

- 1 Svinec
- 2 Butilno lepilo
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Material | | svinec / butil |
| Debelina svinca | | 0,20 mm |
| Debelina butilnega lepila | | 1,5 mm |
| Dolžina role | | 5,00 m |
| UV-obstojnost | | stabilen* |
| Odpornost na staranje | | obstojen |
| Odpornost na temperature | | -30°C / +90°C |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Razvoj aluminija | | 1,30% |
| Skladiščenje | | suho, zaščiteno pred UV-žarki, max. +30°C |
| Pakiranje | | 1 kos/paket |
| Paleta | | 48 paketov |

Artikel in dimenzije

| | | |
|--------------|--|----------|
| Barve / Mere | | 300 mm |
| Rdeča | | 01106301 |
| Rjava | | 01106302 |
| Črna | | 01106303 |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

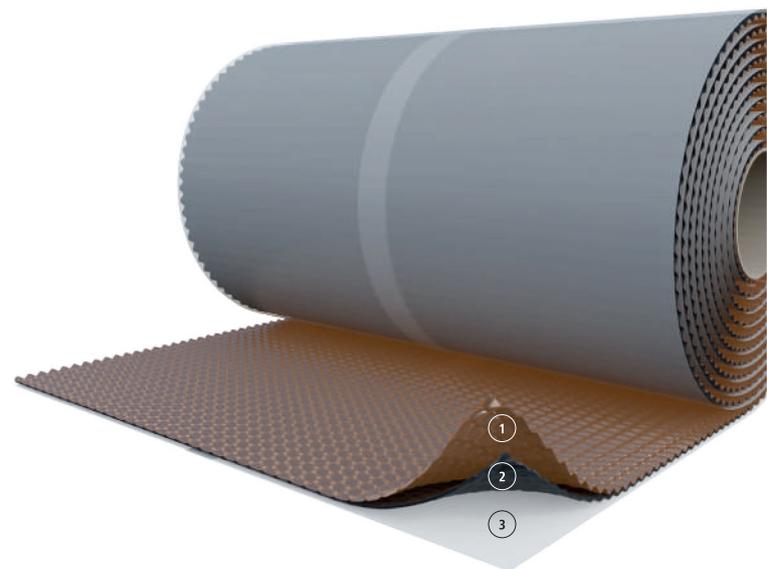


PREDNOSTNE TOČKE:

Idealna obroba iz bakra

- Naguban pas, ki ga je mogoče modelirati v treh smereh
- Popolnoma samolepilna spodnja površina
- Idealno za tesnjenje vsakega prehoda in prekinitve poševne strehe
- Vodoodporen in odporen na UV-žarke

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Material | | baker / butil |
| Debelina baker | | 0,10 mm |
| Debelina butilnega lepila | | 1,5 mm |
| Dolžina role | | 5,00 m |
| UV-obstojnost | | stabilen* |
| Odpornost na staranje | | obstojen |
| Odpornost na temperature | | -30°C / +90°C |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Razvoj aluminija | | 1,30% |
| Skladiščenje | | suho, zaščiteno pred UV-žarki, max. +30°C |
| Pakiranje | | 1 kos/paket |
| Paleta | | 48 paketov |

Artikel in dimenzije

| | | |
|--------------|--|----------|
| Barve / Mere | | 300 mm |
| Baker | | 01108305 |

Sestava:

Baker ①

Butilno lepilo ②

Odstranljiv sloj - silikonski liner ③

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Personaliziraj tvojo folijo!

Naredite svojo folijo (v barvi in z vašim logotipom) in se tako promovirajte!

Največji rezultat, minimalni napor.

Naj bo vaše gradbišče edinstveno, s tem garantirate dvojni uspeh.

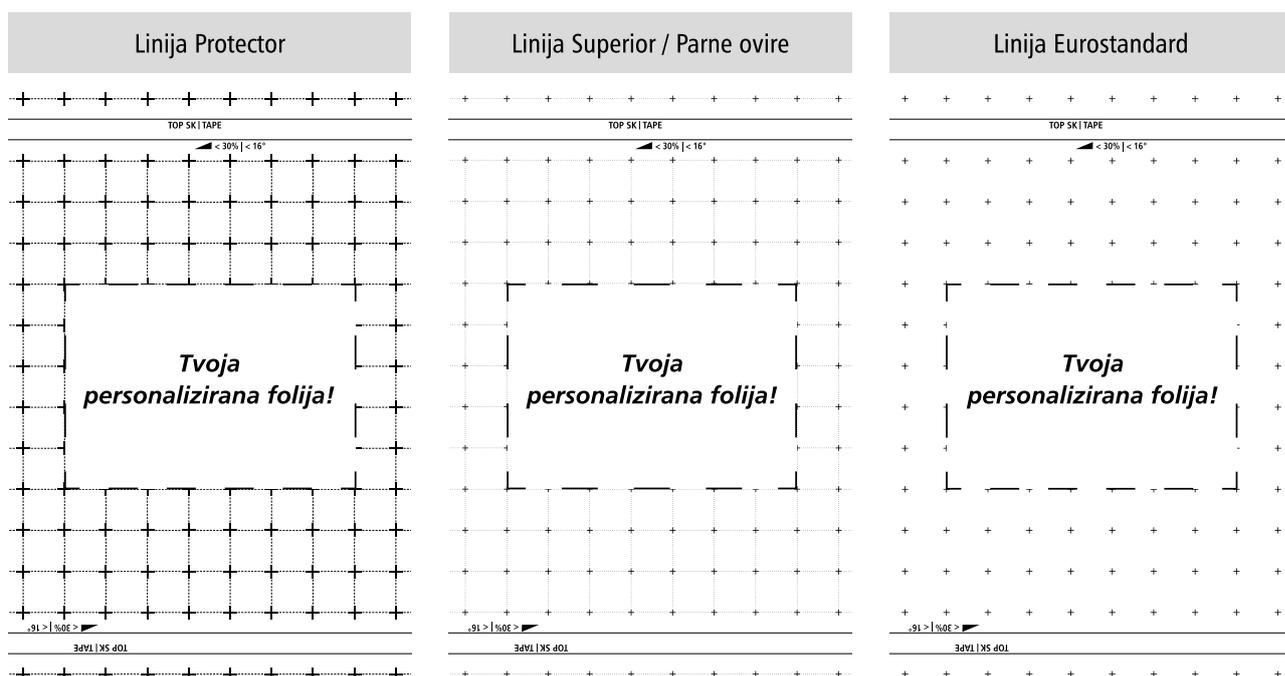
Personalizirana folija zagotavlja vašemu podjetju največjo vidnost do končanega prekritja strehe objekta.

Kako deluje?

Pošlji svoj vektorski logo lokalnemu tehničnemu svetovalcu. V kratkem boste prejeli nekaj grafičnih predlogov, iz katerih lahko izbirate. Glede na vašo izbiro boste obveščeni o stroških tiskanja. Najmanjša količina naročila za standardne izdelke (barva folije in barva tiska po katalogu) je 4.500 m²; za popolnoma prilagojen izdelek (barva folije in barva tiskanja) je najmanjša količina naročila 9 000 m².



Modeli za personalizacijo folij:



*barve, ki so predmet doplačila

eternitycomfort

R1

Elementi za prezračevanje

R2

Parne ovire in zapore ter paroprepustne folije

R3

Tesnjenje za vodo - zrak - veter

Naše garancije



USB Protector GOLD 330

USB Protector SILVER 230

10 let za material in stroške vgradnje + 15 let za material



USB Protector Head FH 330

USB Protector Head FH 200

USB Protector Head FH 155

10 let za material in stroške vgradnje + 10 let za material



USB Elefant

USB Classic

USB Classic Light

10 let za material in stroške vgradnje + 5 let za material



USB Weld AS

USB Vita

USB Reflex Plus

USB Drenlam Diff TOP SK

USB Drenlam Light

USB Windtop UV

USB Windtop UV 3000

USB Wall 120

USB Micro Strong

USB Micro

USB Micro Light

USB Micro 230/20

USB Micro 100/20

USB Micro 100 Vario

USB Micro 150 Vario

DS 1500 SYN

DS 46 PE

DS 65 PE

DS 188 ALU

5 let za material in stroške vgradnje + 5 let za material

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| Zunaj/znotraj streha/stena | Zunaj streha/stena | Zunaj streha | Zunaj stena | Znotraj streha/stena |
|  |  |  |  |  |
| Visoka paroprepustnost | Parna ovira | Spremenljiva Sd vrednost | Parna zapora | Zrakotesnost |
|  |  |  |  |  |
| Vodotesnost | Odpornost na udaren dež | Odpornost na ekstremne vplive | Mikroventilacija | Zvočna izolativnost |
|  |  |  |  |  |
| Odpornost na staranje | Odpornost na obrabo | Mehanska odpornost | Izjemna lahkost | Polprosojnost |
|  |  |  |  |  |
| Odličen pod fotovoltaiiko | UV - stabilnost | Odsevnost | Požarna odpornost | Ojačitvena mrežica |
|  |  |  |  |  |
| Nizki nakloni | Varjenje toplo/hladno | Zaščita pred radonom | Povečana debelina | Povsem iz polipropilena |

Kazalo – Paroprepustne folije za strehe

| | | |
|----------------|--|---------|
| Protector | 01 USB Protector GOLD 330..... | Str. 38 |
| | 02 USB Protector SILVER 230..... | Str. 39 |
| | 03 USB Protector Head FH 330..... | Str. 40 |
| | 04 USB Protector Head FH 200..... | Str. 41 |
| | 05 USB Protector Head FH 155..... | Str. 42 |
| | 06 USB Weld AS..... | Str. 43 |
| Superior | 07 USB Elefant..... | Str. 45 |
| | 08 USB Classic..... | Str. 46 |
| | 09 USB Classic Light..... | Str. 47 |
| | 10 USB Vita..... | Str. 48 |
| | 11 USB Reflex Plus..... | Str. 49 |
| | 12 USB Fire Zero..... | Str. 50 |
| Eurostandard | 13 DO 200..... | Str. 53 |
| | 14 DO 180 Top Stream..... | Str. 54 |
| | 15 DO 155..... | Str. 55 |
| | 16 DO 135..... | Str. 56 |
| Ločilne Plasti | 17 USB Drenlam Bluetech..... | Str. 58 |
| | 18 USB Drenlam Light..... | Str. 59 |
| | 19 USB Drenlam Diff Top SK..... | Str. 60 |
| Fasade | 20 USB Windtop UV..... | Str. 62 |
| | 21 USB Windtop UV 3000..... | Str. 63 |
| | 22 USB Wall 120..... | Str. 64 |
| | 23 DO 100..... | Str. 65 |

| | | |
|--------------|--|---------|
| Superior | 24 USB Micro Strong..... | Str. 67 |
| | 25 USB Micro..... | Str. 68 |
| | 26 USB Micro Light..... | Str. 69 |
| | 27 USB Micro 230/20..... | Str. 70 |
| | 28 USB Micro 100/20..... | Str. 71 |
| | 29 USB Micro 150 Vario..... | Str. 72 |
| | 30 USB Micro 100 Vario..... | Str. 73 |
| Eurostandard | 31 DTB 150..... | Str. 75 |
| | 32 DB 200..... | Str. 76 |
| | 33 DB 155..... | Str. 77 |
| | 34 DB 135..... | Str. 78 |
| Parne zapore | 35 DS 1500 SYN..... | Str. 81 |
| | 36 DS 188 Alu..... | Str. 82 |
| | 37 DS 65 PE..... | Str. 83 |
| | 38 DS 46 PE..... | Str. 84 |
| | 39 Bitumenske parne zapore..... | Str. 85 |
| | 40 Cerade..... | Str. 86 |

Riwega se osredotoča na uporabo funkcionalnih surovin, odpornih proti staranju in atmosferskim vplivom, ki jih je mogoče uporabiti v vsaki situaciji. Zaščitna linija proti difuzijski zaščiti Protector je bila ustvarjena tako, da je vedno v koraku s časom tudi pri nizkih strešnih naklonih, glede na to, da sta oblika in naklon streh podvrženi nenehnim spremembam in nam vedno predstavlja nove izzive. Ta posebej zasnovana linija zagotavlja pravilno sušenje in ščiti streho pred vetrom in dežjem v večini situacij. Energijsko varčna konstrukcija, udobje, izkušnje, raziskave in razvoj ter sodobna gradbena kultura imajo zdaj nekaj skupnega: linijo izdelkov z odprto difuzijo Protector, optimalno in trajno zaščito za vrednosti naših gradbenih ovojnic.

Razdelek o paroprepustnih folijah bo razdeljen v naslednjem poglavju glede na lastnosti, ki se ponavljajo v vsaki liniji izdelkov, vendar jih hkrati ločujejo tako, da izpolnjujejo tehnične / komercialne potrebe trenutnega trga.

A) **Surovina:** Visokokakovostne Protector surovine lahko razdelimo v dve skupini:

Skupina izdelkov Protector FH [UV50 PUR/PP technology] kjer sta zgornja in spodnja plast prevleke narejena iz visoko kakovostnih netkanih tkanin iz polipropilena (PP), odpornih na UV žarke in vročino. Zelo prepustna funkcionalna membrana (UV50 PUR) je sestavljena iz čistega poliuretanskega (PU) filma, odpornega proti vročini in UV-žarkom, ki ščiti pred udarnim dežjem in je izjemno odporen.

V skupini izdelkov USB Protector Head FH je zgornja prevlečena plast izdelana iz visokokakovostne polipropilenske (PP) netkane tkanine, ki je poleg UV in toplotne odpornosti obogatena z dodatkom, ki zavira napredovanje požara z imenom FH (iz nemškega FlammHemmend); Zahvaljujoč temu dodatku se membrane FH Protector Head FH odzivajo na požarno reakcijo tako, da ugašajo ogenj, ne da bi dodatno širile plamen. Ko membrana ni več v stiku s plamenom, ne pride do reakcije. Razred odzivnosti na ogenj po evropskem standardu EN 13501-1 ostaja E, vendar prava reakcija močno pomaga pri preprečevanju požarov običajno zaradi običajne vnetljivosti membran.

Skupina izdelkov USB Protector SILVER in GOLD [UV50 PUR/PET technology] pri čemer sta zgornja in spodnja plast zaščitne tkanine narejeni iz čistih, visokokakovostnih in dodatno toplotno varjenih (PET) netkanih tkanin. Toplotno stabilizirane, neuničljive in nedrseče plasti prevleke dajejo tem paroprepustnim membranam odlično odpornost in enostavnost namestitve, izogibanje nastanku valov pa se izogne tudi na vročem poletnem soncu. Paroprepustna membrana se torej popolnoma prilagaja vsaki vrsti strehe, ne glede na naklon. Funkcionalna membrana UV50 PUR je zelo odprta za difuzijo, neuničljiva, odporna na vročino in UV-žarke ter varna pred udarnim dežjem. S pomočjo teh visokokakovostnih surovin so projektanti, proizvajalci in nenazadnje tudi lastnik stavbe prepričani, da bo streha trajno ostala varna in suha.

B) Postopek proizvodnje:

Za varjenje teh visokokakovostnih surovin in njihovo dolgoročno delovanje, so potrebni tehnološko zelo zapleteni in posebej zasnovani proizvodni postopki. Da bi zagotovili absolutno kakovost, celoten proizvodni proces, od surovine do končnega izdelka, stalno spremlja naše visoko usposobljeno proizvodno osebje.

C) Gramatura - teža na enoto površine:

Z uporabo različnih surovin in različnih debelin zgornjih in spodnjih slojev prevleke dobimo izdelke različnih gramatur. Paroprepustne folije izdelkov Head Protector FH imajo težo 340 g / m², 200 g / m² in 155 g / m²; paroprepustne folije v PUR / PET imajo naslednjo gramaturo: USB Protector SILVER 230 g / m² in USB Protector GOLD 340 g / m². Ta paleta materialov pokriva vse zahteve različnih evropskih standardov, ki veljajo za natezno trdnost in zaščito pred dežjem.

D) Trajnost in garancija:

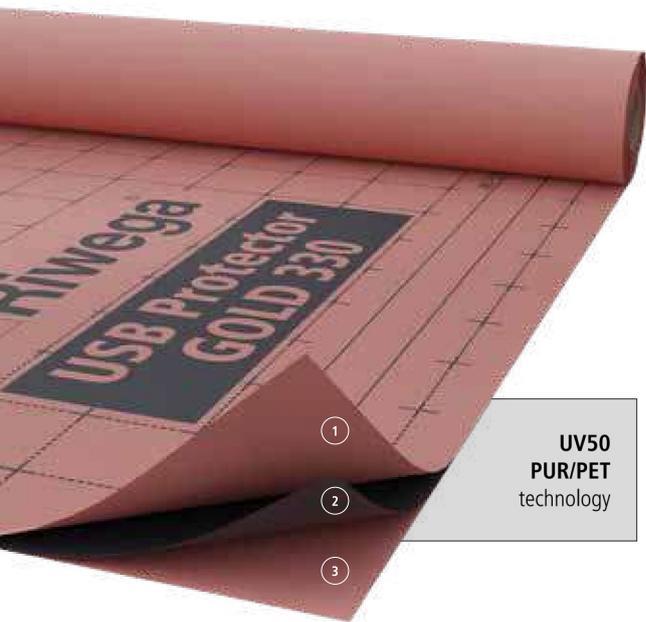
Z leti zunanjih in laboratorijskih testov, smo ugotovili visoko kakovost naših izdelkov in lahko zagotovimo, da so paroprepustne folije linije Protector med najboljšimi strešnimi folijami z visoko paroprepustnostjo na svetu. Zato lahko zagotovimo garancije za skupino izdelkov Head Protector FH za obdobje 20 let ter za skupino izdelkov USB Protector SILVER in GOLD za obdobje 25 let.

USB Protector GOLD 330

PREDNOSTNE TOČKE:

Odličnost na trgu

- Strešna folija visoke paroprepustnosti
- Najboljša v ponudbi, z garancijo 25 let
- Izjemno odporna na UV-žarke in ekstremne podnebne razmere
- Nespremenljiva stabilnost pri visokih temperaturah
- Močna in vztrajna proti vsakršnemu trganju



①

②

③

UV50
PUR/PET
technology

Sestava:

- ① Vodoodbojna zaščitna plast iz PET, UV-odporna
- ② Funkcionalen sloj UV50 PUR, monoliten, elastičen
- ③ Zaščitni sloj iz PET

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02050331 | 02020331 | 1,5 | 40 | 1200 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

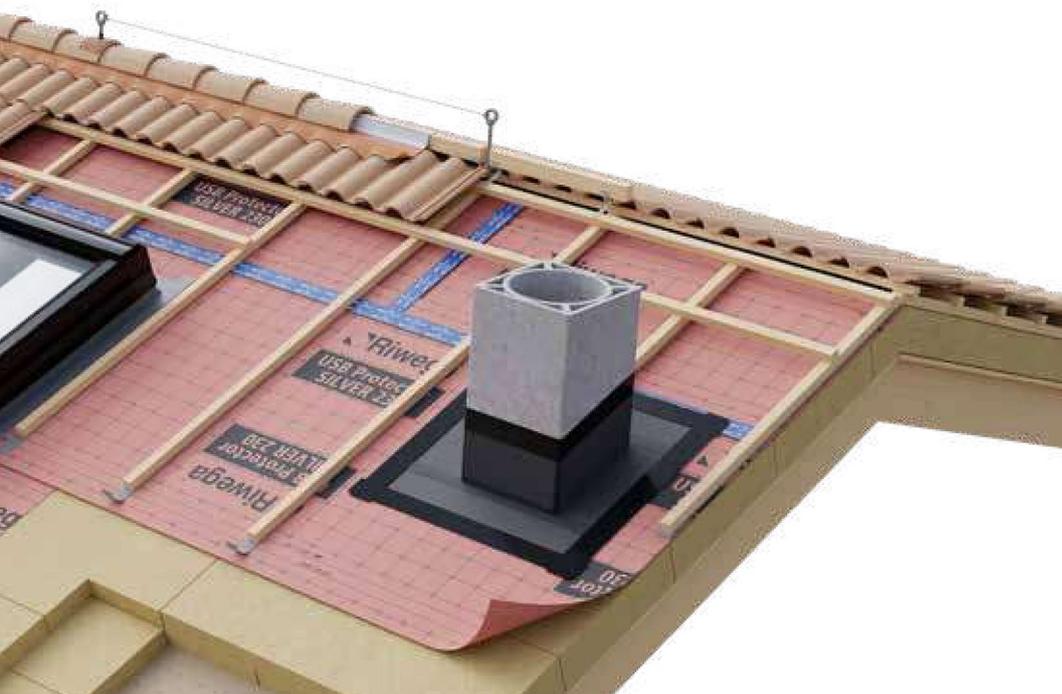
| Material | PET-composite | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Film | UV50 PUR | |
| Barva | Rožnata | |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | DA | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 340 g/m ² |
| Debelina | | 0,85 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,1 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 200 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | > 800 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 680 / 610 N50 mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 40 / 45 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 400 / 400 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 12 mesecev |
| Odpornost na temperature | | -40°/+120°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

USB Protector SILVER 230

R2
02



PREDNOSTNE TOČKE:

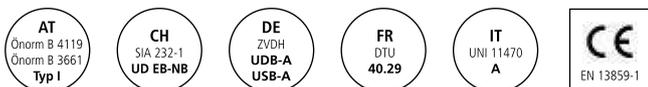
Manjša teža, ista odličnost

- Vodoodporna folija, ki zelo diha
- Najlažja v ponudbi, z garancijo 25 let
- Izjemno odporna na UV-žarke in ekstremne podnebne razmere
- Nespremenljiva stabilnost pri visokih temperaturah
- Močna in vztrajna proti vsakršnemu trganju

Lastnosti:



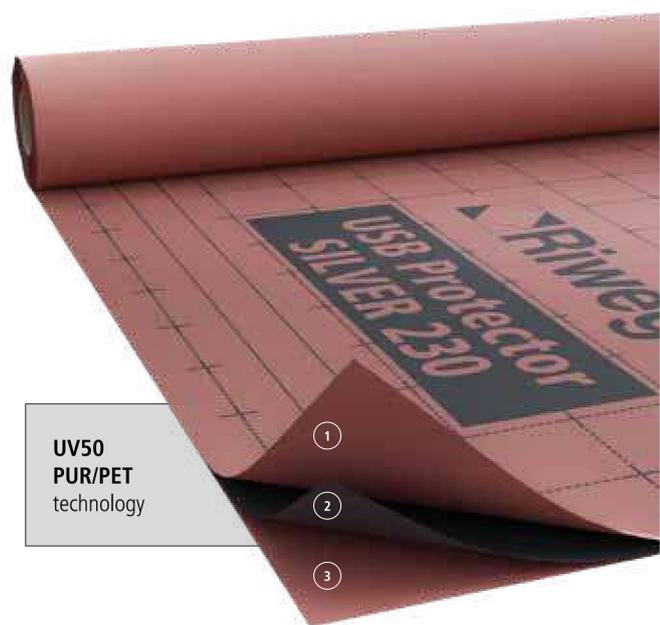
Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Material | PET-composite | |
| Film | UV50 PUR | |
| Barva | Rožnata | |
| Uporaba pod fotovoltaiško | DA | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 230 g/m ² |
| Debelina | | 0,7 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,1 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 200 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >800 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 450 / 430 N50 mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 35 / 40 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 230 / 220 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 12 mesecev |
| Odpornost na temperature | | -40°/+120°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



UV50
PUR/PET
technology

Sestava:

- Vodoodbojna zaščitna plast iz PET, UV-odporna ①
- Funkcionalen sloj UV50 PUR, monoliten, elastičen ②
- Zaščitni sloj iz PET ③

Artikel in dimenzije

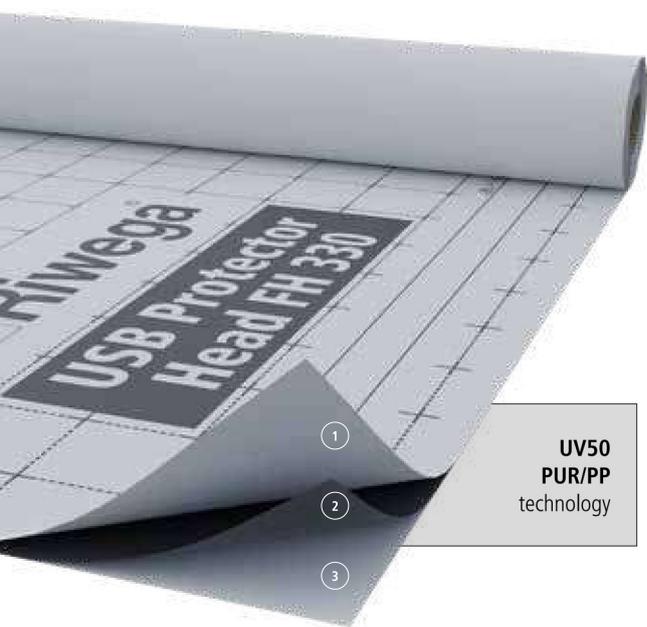
| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02050230 | 020202301 | 1,5 | 40 | 1200 |

USB Protector Head FH 330

PREDNOSTNE TOČKE:

Nepremagljiva mehanska odpornost

- Vodoodporna folija, ki zelo diha
- Protipožarno izboljšano zaradi faktorja FH
- Podaljšana garancija na 20 let
- Popolna folija za alpska in gorska okolja
- Močna in vztrajna proti vsakršnemu trganju
- Visoka vodoodbojnost tudi v ekstremnih pogojih



UV50
PUR/PP
technology

Sestava:

- 1 Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- 2 Funkcionalen sloj UV50 PUR, monoliten, elastičen
- 3 Zaščitni sloj iz PP

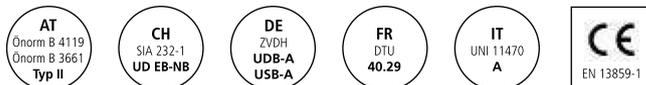
Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02050330 | 02020330 | 1,5 | 40 | 960 |
| 020503300 | 020203300 | 3,0 | 40 | 1920 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| Material | PP-composite | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Film | UV50 PUR | |
| Barva | Siva | |
| Uporaba pod fotovoltaiko | DA | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 340 g/m ² |
| Debelina | | 1,4 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,1 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 200 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | > 800 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 440 / 380 N50 mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 50 / 60 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 390 / 430 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 8 mesecev |
| Odpornost na temperature | | -40°/+120°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

USB Protector Head FH 200

R2

04



PREDNOSTNE TOČKE:

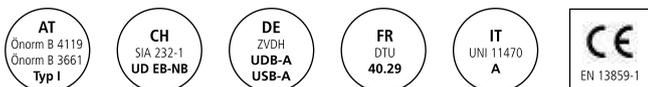
Pomen dejavnika FH

- Vodoodporna folija, ki zelo diha
- Protipožarno izboljšano zaradi faktorja FH
- Podaljšana garancija na 20 let
- Visoka hidroizolacija tudi v ekstremnih pogojih
- Odporno na dolgotrajno izpostavljenost UV žarkom
- Odlična stabilnost pri visokih temperaturah

Lastnosti:



Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Material | | PP-composite |
| Film | | UV50 PUR |
| Barva | | Oranžnorjava |
| Uporaba pod fotovoltaiško | | DA |
| Gramatura | EN 1849-2 | 200 g/m ² |
| Debelina | | 0,95 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,1 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 200 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >800 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 390 / 280 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 70 / 90 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 225 / 250 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 8 mesecev |
| Odpornost na temperature | | -40°/+120°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



UV50
PUR/PP
technology

Sestava:

- Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna ①
- Funkcionalen sloj UV50 PUR, monoliten, elastičen ②
- Zaščitni sloj iz PP ③

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02050220 | 02020220 | 1,5 | 50 | 1500 |
| 020502200 | 020202200 | 3,0 | 50 | 3000 |

USB Protector Head FH 155

PREDNOSTNE TOČKE:

Najbolj vsestranski v ponudbi

- Vodoodporna folija, ki zelo diha
- Protipožarno izboljšano zaradi faktorja FH
- Podaljšana garancija na 20 let
- Odporna in lahka za strešno in stensko vgradnjo
- Visoka hidroizolacija tudi ob močnem dežju
- Odlična stabilnost pri visokih temperaturah



new
product



①

②

③

UV50
PUR/PP
technology

Sestava:

- ① Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- ② Funkcionalen sloj UV50 PUR, monoliten, elastičen
- ③ Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m)** | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|--------------|-------------|--------------------------|
| 02050215 | 02020215 | 1,5 | 50 | 1500 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| Material | PP-composite | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Film | UV50 PUR | |
| Barva | Modra | |
| Uporaba pod fotovoltaiako | DA | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 155 g/m ² |
| Debelina | | 0,75 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,1 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 200 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | > 800 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 300 / 230 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 90 / 100 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 180 / 210 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 8 mesecev |
| Odpornost na temperature | | -40°/+120°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

**Po naročilu na voljo tudi širine 3m

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Maksimalno tesnenje spojev

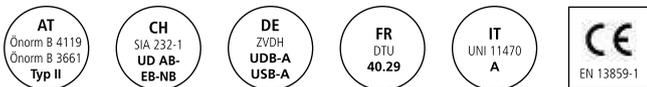
- Vodoodporna folija, ki zelo diha
- Toplo varjeno (s temp. 200-300°C)
- Primerno tudi za ekstremne podnebne razmere
- Lahko se uporablja pri strehah z nizkim naklonom ($\geq 5^\circ$)

new product

Lastnosti:



Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Material | | PU.PET.PU |
| Film | | dvojni film PU |
| Barva | | Siva |
| Uporaba pod fotovoltaiako | | DA** |
| Gramatura | EN 1849-2 | 345 g/m ² |
| Debelina | | 0,9 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,3 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 115 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >800 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 350 / 430 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 45 / 50 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 280 / 250 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

**Izdelek je odličen za vgradnjo, kjer so prisotne največje temperaturne obremenitve do 90° C. Če ta meja ni presežena, se izdelek lahko vgradi pod sisteme solarnih panelov. Zagotoviti je treba, da so vse preizkušene odprine popolnoma funkcionalne za vse vrste kritin, zlasti pod paneli solarnih sistemov, da se prepreči kopičenje toplote. Poleg tega je potrebno pri nameščanju solarnih panelov poskrbeti, da je folija USB Weld AS vedno nameščena kot sekundarna kritina in ne kot vrhni sloj izpostavljen velikim količinam vode in sončnim žarkom (UV). Predvsem je potrebno folijo zaščititi na spojih dveh solarnih panelov, ki nista povsem drug poleg drugega, saj bi tam folija bila preveč izpostavljena zunanjim vplivom, predvsem UV-žarkom.



Sestava:

Sloj za toplotno varjenje iz PU z nedrsečo površino ①

Sloj PET ②

Sloj za toplotno varjenje iz PU ③

Artikel in dimenzije

| Izdelek | Artikel | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-------------------|-----------|------------|-------------|--------------------------|
| USB Weld AS | 02010354 | 1,5 | 30 | 900 |
| USB Weld AS | 020103540 | 3,0 | 30 | 1800 |
| USB Welding Strip | 02010353 | 0,3 | 20 | - |

Način gradnje in sama stavbna kultura sta že nekaj let doživljala pomembne spremembe. To pomeni, da evropske strehe postajajo vse manj poševne in bolj tehnične, zato je treba v zaščitnih izdelkih uporabiti prave surovine. Riwega se odzove s linijo Superior.

A) Surovina:

Surovine, uporabljene za tri paroprepustne folije, ki spadajo v linijo Superior, so na evropskem trgu uveljavljene že več kot 20 let! Tehnologija, ki je potrebna za obdelavo naslednjih surovin za linijo Superior, je: - Vrhni zaščitni sloj: visokokakovostna polipropilenska netkana tkanina, odporna na UV-žarke in vročino ter protizdrsna (z različnimi barvami) – funkcionalen sloj s tehnologijo UV10 Bikom: monolitna folija, diha, odporna proti dežju, odporna na UV žarke in vročino; površinska masa 28 g/m² in temno siva barva. – Spodnji zaščitni sloj: visokokakovostna polipropilenska netkana tkanina, odporna na UV-žarke in vročino.

B) Postopek proizvodnje:

Napredni proizvodni postopek z izboljšanjem odprtosti za difuzijo. Kompleksne proizvodne procese vodi posebej pripravljen sistem (jumbo sistem), po katerem se različne surovine rafinirajo v nekakšno „varjenje na izvoru“. Surovina se ne segreva in zato ohranja odlične tehnične lastnosti začetne vrednosti (neprepustnost za vodo, difuzijska prepustnost, odpornost na trganje in trajnost).

C) Gramatura - teža na enoto površine:

Z uporabo različnih debelin zgornjega in spodnjega sloja prevleke dobimo različne gramature. Tri paroprepustne folije linije Superior imajo težo: od 235 g/m² pri USB Elefant, preko 185 g/m² za USB Classic, do 155 g/m² za najlažjo USB Classic Light.

D) Trajnost in garancija:

Zahvaljujoč uporabi visokokakovostnih surovin v kombinaciji s strokovnimi inštalacijskimi deli na strehi ali na steni, seveda z lepilnimi trakovi in strešnimi prezračevalnimi sistemi, ki jih priporočamo pri nas, zagotavljamo trajanje 15 let na vse izdelke linije Superior.



PREDNOSTNE TOČKE:

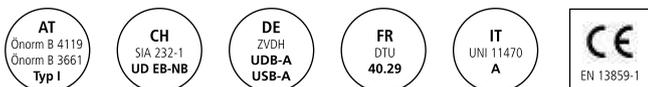
Debela, hrapava in odporna

- Vodoodporna folija, ki zelo diha
- Optimizirana zmogljivost zajamčena 15 let zahvaljujoč novemu filmu UV10 Bikom
- Idealno za hidroizolacijo lesenih in betonskih streh
- Groba površina, združljiva z malto in peno
- Odlična vodotesnost tudi ob močnem deževju

Lastnosti:



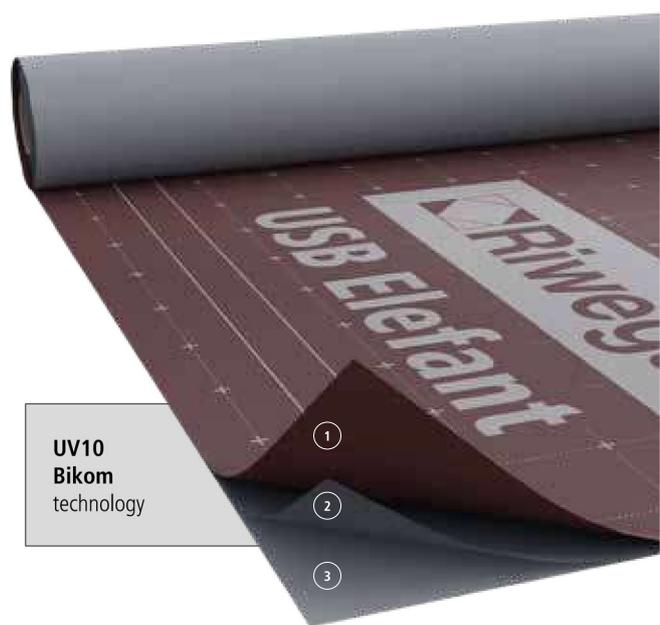
Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Material | | PP-composite |
| Film | | UV10 Bikom |
| Barva | | Vinskordeča |
| Uporaba pod fotovoltaiako | | NE |
| Gramatura | EN 1849-2 | 235 g/m ² |
| Debelina | | 1,05 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,07 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 500 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >800 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 420 / 310 N/50mm |
| Podaljšanje do pretрга MD/CD* | EN 12311-1 | 50 / 60 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 270 / 330 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 6 mesecev |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



UV10
Bikom
technology

1

2

3

Sestava:

Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna ①

Film UV10 Bikom, monoliten, elastičen ②

Zaščitni sloj iz PP ③

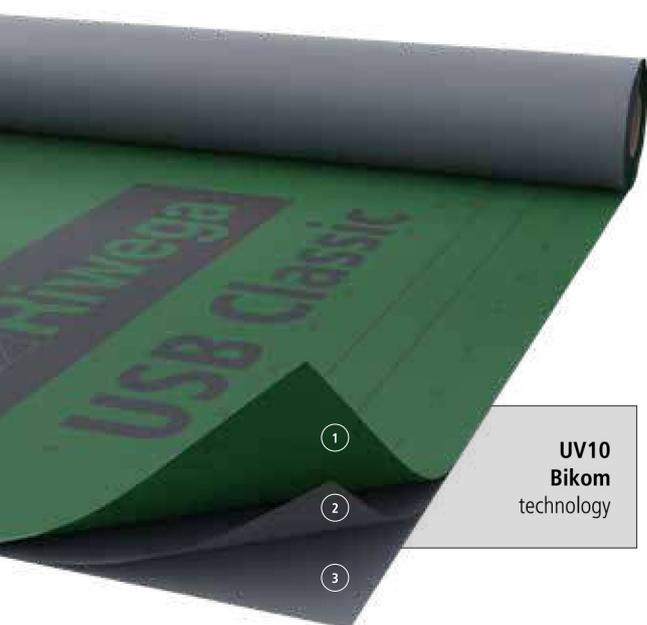
Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02050150 | 02020233 | 1,5 | 40 | 1200 |
| 020501500 | 020202330 | 3,0 | 30 | 1800 |

PREDNOSTNE TOČKE:

“Zimzelena” med strešnimi folijami

- Vodoodporna folija visoke paroprepustnosti
- Optimizirana zmožljivost zajamčena 15 let zahvaljujoč novemu filmu UV10 Bikom
- Najpogosteje uporabljena folija na poševnih strehah
- Več kot 20 let izkušenj na trgu
- Odlično razmerje med kakovostjo in ceno



UV10
Bikom
technology

Sestava:

- 1 Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- 2 Film UV10 Bikom, monoliten, elastičen
- 3 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010160 | 02020161 | 1,5 | 50 | 1500 |
| 020101600 | 020201610 | 3,0 | 50 | 3000 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| Material | | PP-composite |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Film | | UV10 Bikom |
| Barva | | Zelena |
| Uporaba pod fotovoltaiko | | NE |
| Gramatura | EN 1849-2 | 185 g/m ² |
| Debelina | | 0,89 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,07 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 500 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | > 400 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 350 / 260 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 60 / 80 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 200 / 240 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 6 mesecev |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

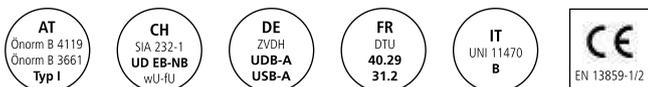
Najlažja za streho, najbolj odporna za steno

- Zelo paroprepustna vodoodporna folija
- Optimizirana zmogljivost zajamčena 15 let zahvaljujoč novemu filmu UV10 Bikom
- Idealna za prezračevane fasade
- Priporočljiva za strehe z nakloni nad 30%
- Zgornja površina je protizdrsna in se ne blešči

Lastnosti:



Klasifikacija:

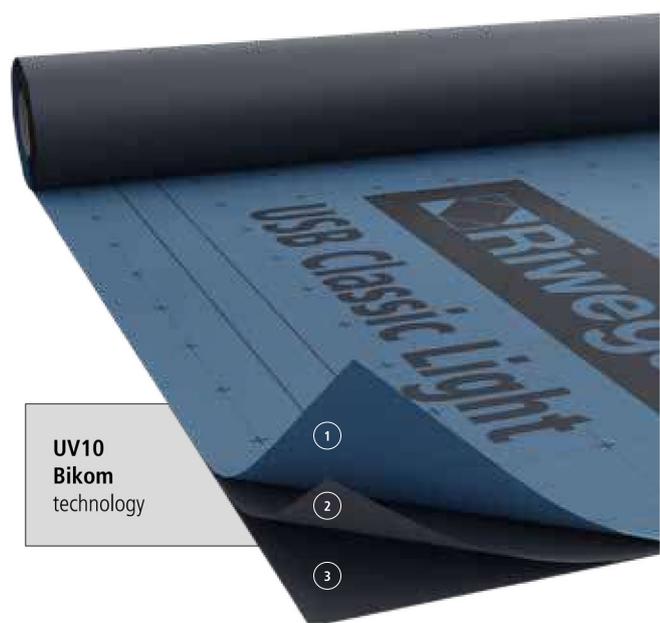


| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Material | PP-composite | |
| Film | UV10 Bikom | |
| Barva | Moder | |
| Uporaba pod fotovoltaiško | NE | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 155 g/m ² |
| Debelina | | 0,75 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,07 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 500 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >400 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 290 / 225 N50 mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 65 / 90 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 170 / 200 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 6 mesecev |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

**Po naročilu na voljo tudi širine 3m

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



UV10
Bikom
technology

1

2

3

Sestava:

Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna 1

Film UV10 Bikom, monoliten, elastičen 2

Zaščitni sloj iz PP 3

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m)** | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|--------------|-------------|--------------------------|
| 02010140 | 020201501 | 1,5 | 50 | 1500 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Odlična kombinacija UV-odpornosti in ognjevarnosti

- Paroprepustna vodoodporna folija
- Certificirana požarna odpornost v razredu B-S1, d0
- Površina s poliakrilatno prevleko, izjemno odporna na UV-žarke
- Idealna požarna zaščita tudi za prezračevano fasado



Sestava:

- 1 Vrhni sloj iz poliakrilata, zelo odporen na UV-žarke
- 2 Netkana tkanina iz poliestra

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010303 | 02020310 | 1,5 | 50 | 1500 |

Lastnosti:



Klasifikacija:

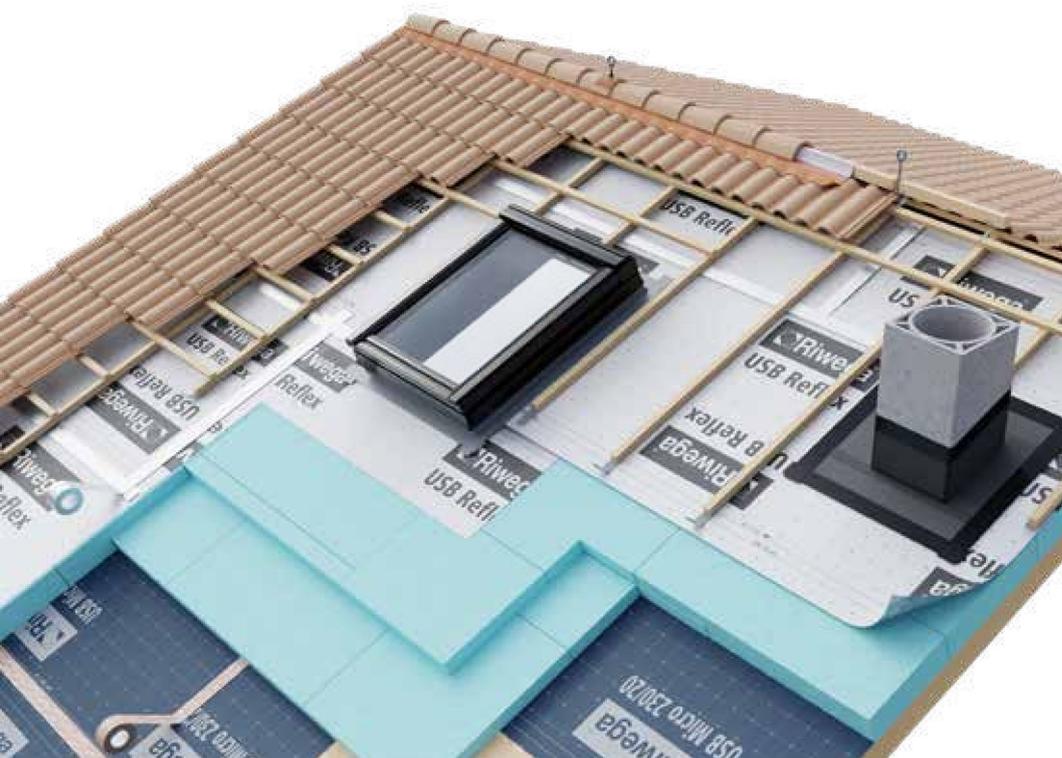


Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Material | PET-Akrilen | |
| Film | - | |
| Barva | Siva | |
| Uporaba pod fotovoltaiko | DA | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 270 g/m ² |
| Debelina | | 0,50 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,02 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1000 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 320 / 200 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 30 / 35 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 130 / 140 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | B-S1, d0 |
| Stabilnost na UV-žarke | | 9 mesecev |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

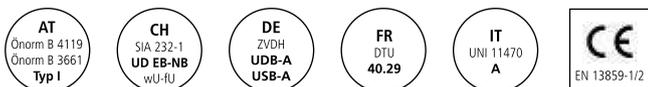
Paroprepustna folija z največjo odbojnostjo

- Zelo paroprepustna vodoodporna folija
- Zmanjša dovod toplote zahvaljujoč odsevni površini
- Priporočljiva v kombinaciji s sintetično izolacijo z nizko maso
- Koristi odsevnosti tudi v prezračevani fasadi

Lastnosti:



Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Material | | PP.PP.Alu.PE |
| Film | | PP |
| Barva | | Srebrna |
| Uporaba pod fotovoltaiško | | NE |
| Gramatura | EN 1849-2 | 200 g/m ² |
| Debelina | | 0,50 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,045 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 530 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | > 350 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 350 / 190 N/50mm |
| Podaljšanje do pretрга MD/CD* | EN 12311-1 | 30 / 70 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 200 / 200 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 4 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

- Plast aluminija s perforacijo s protikorozijsko zaščito iz PE ①
- Polietilenska ojačitvena mrežica ②
- Funkcionalen PP film ③
- Zaščitni sloj iz PP ④

Artikel in dimenzije

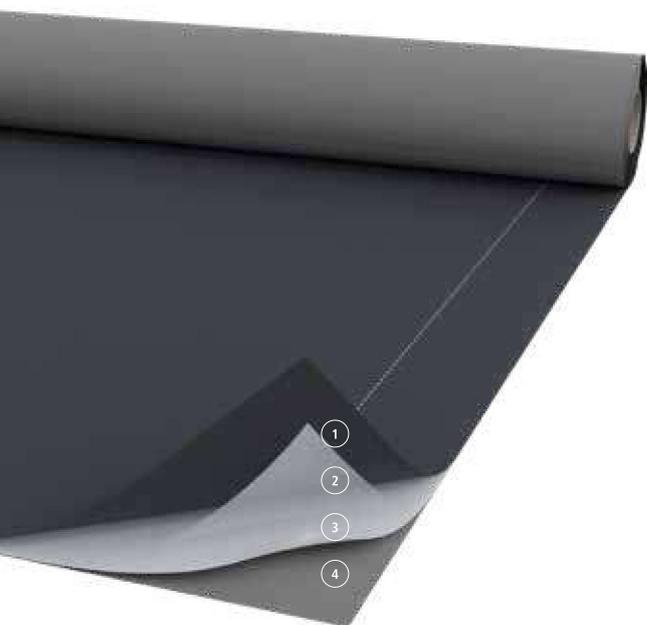
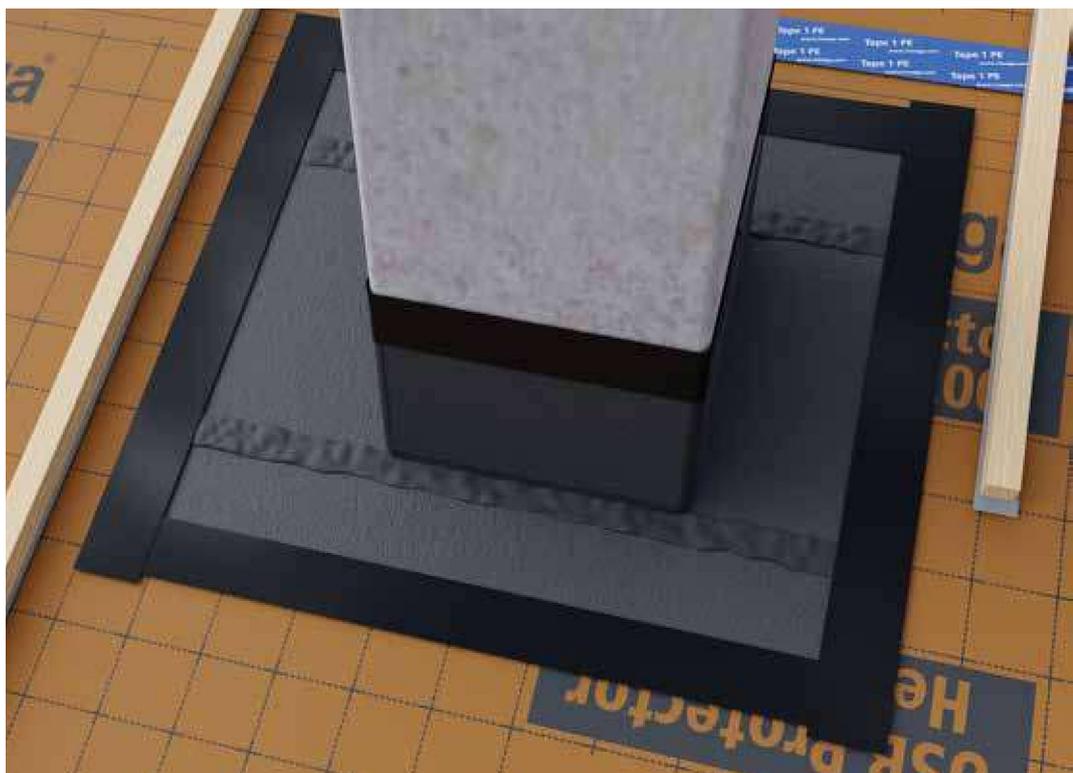
| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010302 | 02020309 | 1,5 | 50 | 1500 |

USB Fire Zero

PREDNOSTNE TOČKE:

Najboljši sistem protipožarne zaščite

- Paroprepustna vodoodporna folija
- B_{roof} razred (t2), primeren za fotovoltaike
- Idealno za zaščito streh in prezračevanih fasad pred ognjem
- Grafitna plast ščiti katerokoli izolacijo
- Popolno tesnjenje prekinitev folije z Fire Zero Liquid in Coll Fire B



Sestava:

- 1 Grafit
- 2 Steklana vlakna
- 3 Funkcijski PP film
- 4 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010341 | - | 1,1 | 20 | 528 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| Material | PPPPgrafit | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Film | PP | |
| Barva | antracitno siva | |
| Uporaba pod fotovoltaike | DA | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 720 g/m ² |
| Debelina | EN 1849-2 | 1,20 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,08 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 250 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 300 / 275 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 2-3 / 2-3 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 180 / 220 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | B-S1, d0 |
| | EN 13501-5 | B _{roof} (t2) |
| Stabilnost na UV-žarke | | 6 mesecev |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Riwegà informa

Un elemento imprescindibile per preservare l'edificio dal deterioramento dei prodotti "ordinari"
 L'importanza di scegliere prodotti idonei che garantiscono una durabilità nel tempo

La qualità delle membrane

Il rischio che si corre utilizzando membrane di bassa qualità è altissimo.

La membrana traspirante è un prodotto che costa pochi euro al metro quadrato (alcune addirittura poche decine di centesimi). Nonostante questo, una membrana ha l'importante compito di proteggere un tetto che può costare oltre i 200 euro al metro quadrato: la sproporzione è enorme! Dobbiamo di bassa qualità può comportare rischi altissimi: parliamo di migliaia di euro a fronte di un risparmio iniziale di poche centinaia.

Il meglio per tetto parete

Riwegà

www.riwega.com

Linija Eurostandard predstavlja paroprepustne folije izdelane iz troslojnega PP kompozita. Kot pove že ime, gre za standardne izdelke, ki se na evropskem trgu uporabljajo že leta. Naslednje lastnosti naše ponudbe izdelkov Eurostandard zmanjšujejo ali preprečujejo tveganje za morebitne težave s pokrivanjem.

A) **Surovina:**

Paroprepustna membrana je sestavljena iz PP / netkanih tkanin, ki so dovolj odporne proti UV-svetlobi in toploti, z neodrsečimi lastnostmi, ki služijo za zaščito sive mikroporozne funkcionalne membrane.

B) **Postopek proizvodnje:**

Da bi dolgoročno povezali te surovine in jih naredili funkcionalne, je potreben tehnološko zelo kompleksen in posebej preučen proizvodni postopek. Celoten proizvodni proces, od surovine do končnega izdelka, stalno spremlja naše visoko usposobljeno proizvodno osebje.

C) **Gramatura - teža na enoto površine:**

Z uporabo različnih debelin zgornjega in spodnjega sloja prevleke dobimo različne zračne gramature. Paroprepustne folije linije Eurostandard imajo težo 135 g/m², 155 g/m² in 180 g/m². Ta paleta materialov pokriva vse zahteve različnih evropskih standardov, ki veljajo za natezno trdnost in zaščito pred dežjem.

D) **Garancija:**

Z uporabo netkanih PP tkanin standardne kakovosti in funkcionalne mikroporozne PP membrane se na liniji Eurostandard izda garancija v skladu z veljavnimi zakoni. Naše smernice izrecno poudarjajo, da se strešne folije linije Eurostandard, kot je opisano v tehničnem listu, vedno čimhitreje pokrijejo z izbrano kritino.



PREDNOSTNE TOČKE:

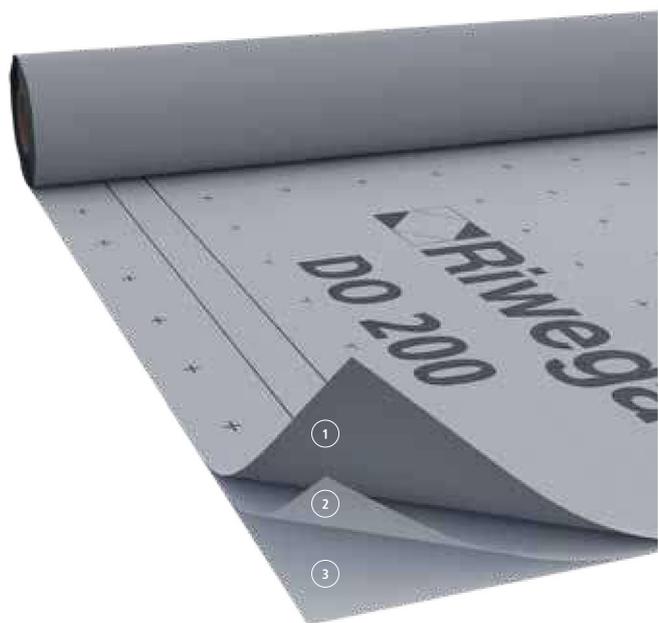
Rešitev je v 100% PP visoke teže

- Paroprepustna vodoodporna membrana
- Velika teža, ki zagotavlja visoke mehanske lastnosti
- Visoka odpornost na trganje
- Protizdrsna površina, ki olajša polaganje
- Izdelana iz 100% polipropilena, ki je povsem reciklabilen

Lastnosti:



Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Material | | PP.PP.PP |
| Film | | PP |
| Barva | | Siva |
| Uporaba pod fotovoltaiako | | NE |
| Gramatura | EN 1849-2 | 200 g/m ² |
| Debelina | | 0,80 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,02 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1000 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 480 / 330 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 75 / 120 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 260 / 360 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Sestava:

- Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna ①
- Mikroporozni Film v PP ②
- Zaščitni sloj iz PP ③

Artikel in dimenzije

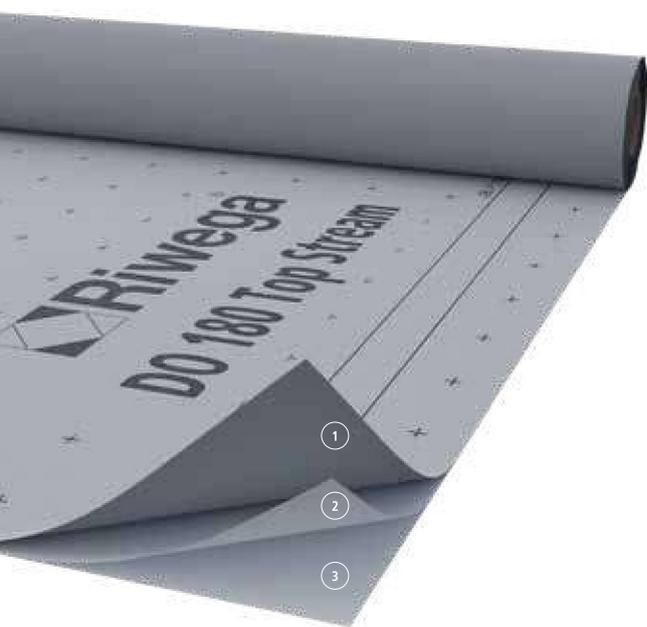
| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010200 | 02020314 | 1,5 | 50 | 1500 |

DO 180 Top Stream

PREDNOSTNE TOČKE:

Rešitev je v 100% PP srednje teže

- Paroprepustna vodoodporna membrana
- Velika teža, ki zagotavlja visoke mehanske lastnosti
- Visoka odpornost na trganje
- Protizdrsna površina, ki olajša polaganje
- Izdelana iz 100% polipropilena, ki je povsem reciklabilen



Sestava:

- 1 Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- 2 Mikroporozni Film v PP
- 3 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010180 | 02020317 | 1,5 | 50 | 1500 |

Lastnosti:



Klasifikacija:

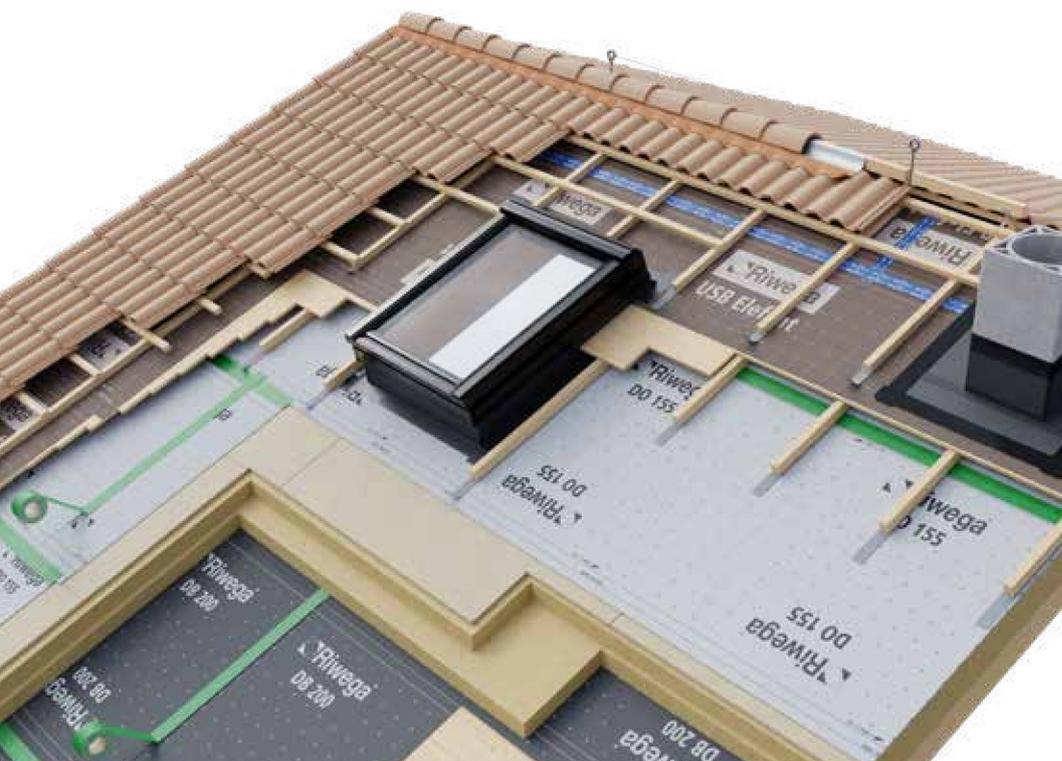


Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Material | | PP.PP.PP |
| Film | | PP |
| Barva | | Siva |
| Uporaba pod fotovoltaiško | | NE |
| Gramatura | EN 1849-2 | 185 g/m ² |
| Debelina | | 0,83 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,04 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1000 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 400 / 375 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 70 / 80 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 280 / 300 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

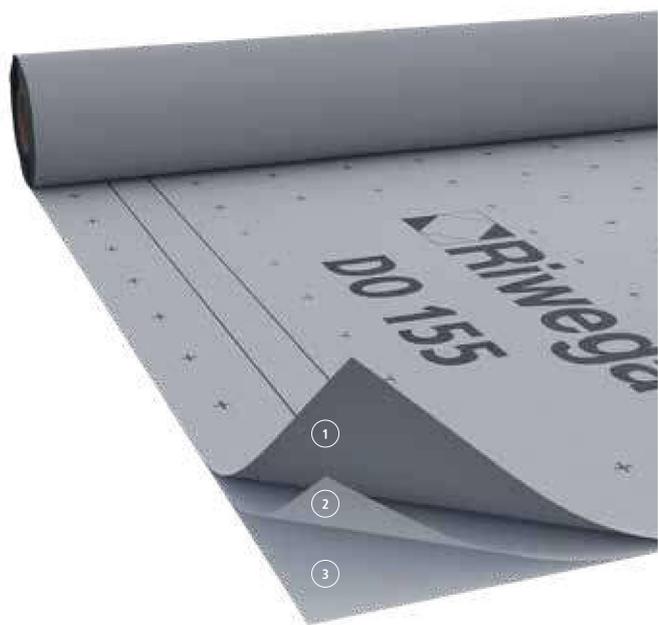
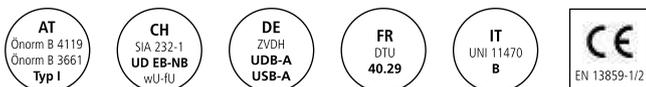
Rešitev je v 100% PP nizke teže

- Paroprepustna vodoodporna membrana
- Lahka na strehi, odporna na steni, za zrakotesnost prezračevanih fasad
- Protizdrsna površina, ki olajša polaganje
- Izdelana iz 100% polipropilena, ki je povsem reciklabilen

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Material | PP.PP.PP | |
| Film | PP | |
| Barva | Siva | |
| Uporaba pod fotovoltaiko | NE | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 155 g/m ² |
| Debelina | | 0,60 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,02 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1000 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 350 / 230 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 75 / 115 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 230 / 300 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 2 meseca |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Sestava:

- Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna ①
- Mikroporozni Film v PP ②
- Zaščitni sloj iz PP ③

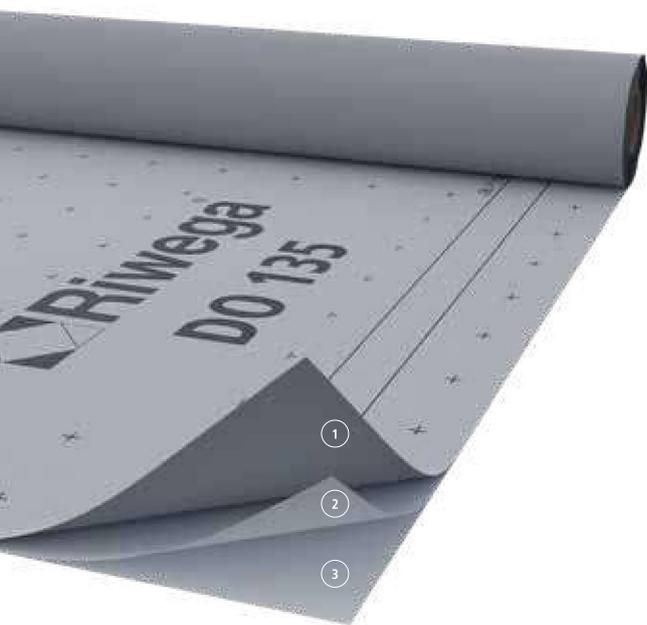
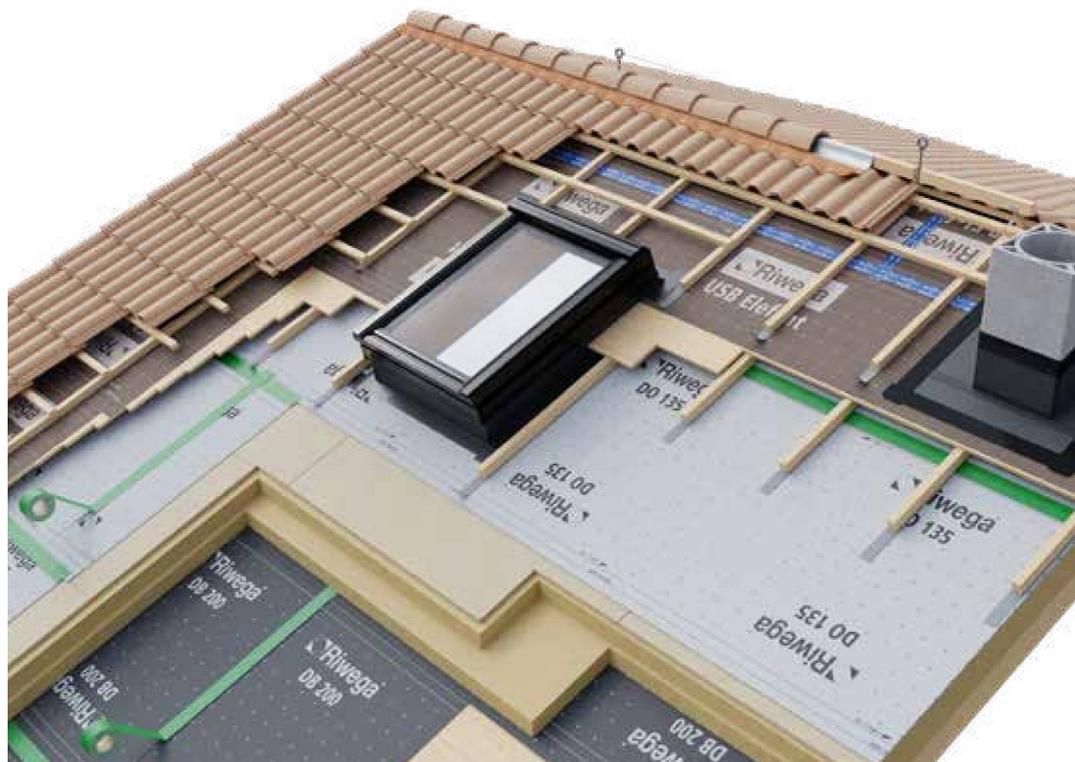
Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010190 | 02020312 | 1,5 | 50 | 1500 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Rešitev je v 100% PP precej nizke teže

- Paroprepustna vodoodporna membrana
- Najlažja za prekrivanja in idealna za tesnenje proti vetru
- Protizdrsna površina, ki olajša polaganje
- Izdelana iz 100% polipropilena, ki je povsem reciklabilen



Sestava:

- 1 Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- 2 Mikroporozni Film v PP
- 3 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010191 | 02020313 | 1,5 | 50 | 2250 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Material | | PP.PP.PP |
| Film | | PP |
| Barva | | Siva |
| Uporaba pod fotovoltaiko | | NE |
| Gramatura | EN 1849-2 | 143 g/m ² |
| Debelina | | 0,50 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,02 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1000 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 270 / 250 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 70 / 80 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 190 / 200 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 2 meseca |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Strukturirane ločilne plasti zagotavljajo redno odvajanje kondenzirane vode med kovinsko streho in vodoodporno membrano. Zahvaljujoč „mikro-prezračevanju“ je sušenje kondenza zagotovljeno in tudi znatno zmanjšan je „ropot“ dežnih kapljic in toče. Naloga ločilnih slojev je tudi ločitev kovinske prevleke od podkonstrukcije, s čimer se izognemo korozijskim poškodbam.

Ločilni sloj Riwega

Strukturirane ločevalne plasti Drenlam Riwega se razlikujejo po surovinah, ki sestavljajo ločevalne plasti:

A) **USB Drenlam Diff Top SK - USB Drenlam Light**

Strukturirani ločilni sloj USB Drenlam Diff Top SK in USB Drenlam Light je izdelan iz PP monofilamentov visoke osem milimetrov, UV-stabiliziran s Carbon Black.

B) **USB Drenlam Bluetech**

Za izdelavo strukturiranega ločevalnega sloja USB Drenlam Bluetech se uporabljajo samo čisti deviški materiali brez dodajanja recikliranih materialov; to zagotavlja posebno visoko trdnost 14 mm visokih monofilamentov in odlično zaščito pred UV žarki. Zahvaljujoč odličnim tehničnim in mehanskim lastnostim in debelini 15 mm med kovinsko streho in podkonstrukcijo je USB Drenlam Bluetech eden najboljših ločilnih slojev za kovinske strehe. Posebna višina USB Drenlam Bluetech zagotavlja optimalno kroženje zraka in odtok med podkonstrukcijo in streho. Vlaga in kondenzirana voda sta popolnoma izločeni, izognemo pa se nastanku bele rje. USB Drenlam Bluetech lahko namestite pod katerokoli kovinsko kritino in zaradi visoke tlačne trdnosti nudi zanesljivo zaščito pred deformacijo kovinskih plošč.

USB Drenlam Bluetech

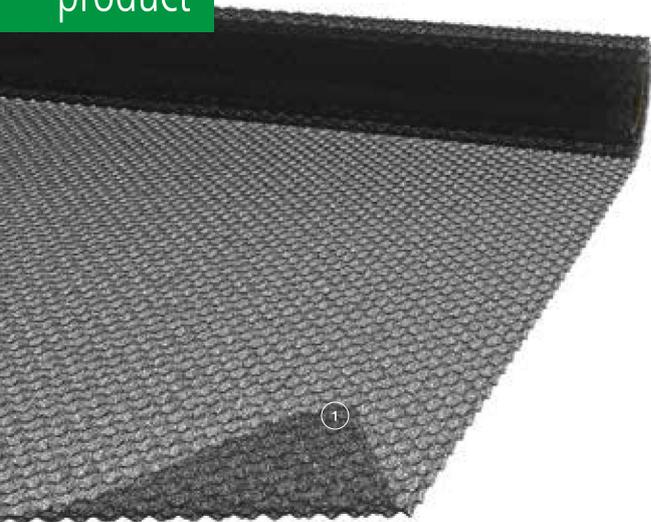
PREDNOSTNE TOČKE:

Evolucija zmanjšanja hrupa z zagotovljeno drenažo

- Ločilni sloj za kovinske kritine
- Velika odpornost na teptanje in zunanje obremenitve, kot so sneg in fotovoltaične plošče
- Konstrukcija mehurčkov za boljši odtok kondenzirane vode
- 100% iz čistega PP za trajno obstojnost



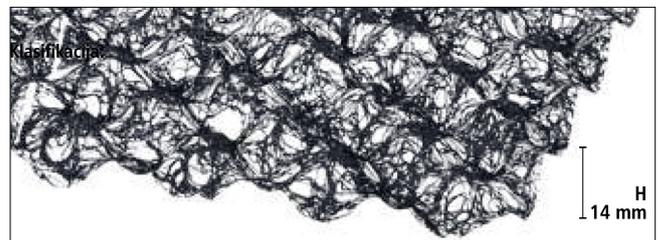
new
product



Lastnosti:



Klasifikacija



Sestava:

- ① Tridimensionalna mreža v PP z neutralno matrico

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02064022 | - | 1,25 | 20 | 225 |

Tehnični podatki

| Material | PP z neutralno matrico | |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| Barva | Črn | |
| Uporaba pod fotovoltaiko | DA | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 450 g/m ² |
| Debelina | | 14 mm |
| Natezna trdnost MD/CD* | EN ISO 12311-1 | 63 / 28 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN ISO 12311-1 | 55 / 55 % |
| Delež praznega prostora | | min. 95 % |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -30°/+90°C |
| 0 kPa | 0 kg/m ² | 14,5 mm (±10%) |
| 2 kPa | 200 kg/m ² | 13,6 mm (±10%) |
| 5 kPa | 500 kg/m ² | 13,2 mm (±10%) |
| 10 kPa | 1000 kg/m ² | 12,6 mm (±10%) |
| 15 kPa | 1500 kg/m ² | 11,8 mm (±10%) |

Opomba: za pravilno namestitve uporabite sistem pritrdilnih sponk (h=38mm)
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

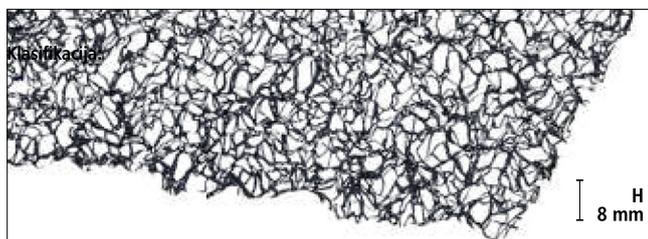


PREDNOSTNE TOČKE:

Univerzalni dušilec hrupa, 100% polipropilen

- Ločilni sloj za kovinske kritine
- Odlično zmanjšanje hrupa
- Omogoča odlično mikro prezračevanje za odvajanje kondenza
- 100% iz čistega PP za trajno obstojnost

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|-------------------|----------------------|
| Material | PP s carbon black | |
| Barva | Črn | |
| Uporaba pod fotovoltaiko | NE | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 350 g/m ² |
| Debelina | | 8 mm |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN ISO 12311-1 | 75 / 22 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN ISO 12311-1 | 40 / 40 % |
| Delež praznega prostora | | min. 95 % |
| Zmanjšanje hrupa | EN ISO 712-2 | ΔLW 28 |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Sestava:

Tridimenzionalna mreža iz PP s carbon black ①

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02064010 | - | 1,25 | 28 | 315 |

USB Drenlam Diff Top SK

PREDNOSTNE TOČKE:

Ustavite hrup in kondenz

- Ločilni sloj za kovinske kritine
- Edini z integriranim dvojnimi lepilnim trakom (TOP SK)
- Odlično zmanjšanje hrupa
- Omogoča odlično mikro prezračevanje za odvajanje kondenza
- 100% iz čistega PP za trajno obstojnost



Sestava:

- 1 Tridimenzionalna mreža iz PP s carbon black
- 2 Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- 3 Funkcijski PP film
- 4 Zaščitni sloj iz PP
- 5 Odstranljiv silikonski sloj na vgrajenem akrilnem lepilu

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|---------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| - | 02064011 | 1,5 | 24 | 324 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| Material | PP 3 plasti + PP s carbon black | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Film | PP | |
| Barva | Črn/siva | |
| Uporaba pod fotovoltaiako | NE | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 500 (150+350) g/m ² |
| Debelina | | 8,75 (0,75+8) mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,02 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1000 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 300 / 190 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 60 / 70 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 150 / 190 N |
| Delež praznega prostora | | min. 95 % |
| Zmanjšanje hrupa | EN ISO 712-2 | ΔLW 28 |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Odpornost proti vetru ščiti izolacijo fasade pred hladnim in vročim zunanjim zrakom, tako da ne more priti v toplotno izolacijo. Fasadna membrana mora biti zato vedno nameščena zunaj ali nad toplotno izolacijo.

Do rešitve z Riwego za prezračevane fasade

Paroprepustne membrane, odporne proti vetru in dežju za trajno zaščito ovoja stavbe, se razlikujejo v dveh glavnih značilnostih:

- Večplastna membrana, UV-odporna, difuzijsko odprta, za uporabo pri odprtem finalnem sloju fasade
- Troslojna, paroprepustna, odporna na veter, za uporabo z zaprto oblogo prezračevanih fasad. Paroprepustne folije, odporne proti vetru in dežju za trajno zaščito ovoja stavbe

Za njih je značilno:

A) **Surovina:**

Za dolgotrajno UV obstojnost paroprepustnih membran USB Windtop UV in USB Windtop UV 3000 uporabljamo čisti PUR v kombinaciji s UV-stabilizirano in toplotno odporno PET netkano tkanino. Troslojne vetrno neprepustne membrane USB Wall 120 in DO 100 so sestavljene iz dveh netkanih tkanin iz UV in toplotno odpornih PP, ki ščitijo kakovostno svetlo sivo funkcionalno membrano.

B) **Postopek proizvodnje:**

UV-stabilna PUR funkcionalna membrana se prek laminiranega stroja poveže s tkanino / netkanim PET. Protiveterne paroprepustne membrane, se lahko zaradi majhne teže toplotno spajajo.

USB Windtop UV

PREDNOSTNE TOČKE:

Zaščita, ki se ne boji UV-žarkov

- Zelo paroprepustna vodoodporna stenska folija
- Posebej odporna na UV žarke zahvaljujoč svoji poliuretanski prevleki
- Odporna na veter in vodotesna, namenska za prezračevane fasade z odprtimi spoji
- Črne barve za zelo nizek estetski vpliv



Sestava:

- 1 Funkcionalni sloj iz PUR, UV – stabilen
- 2 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010301 | 02020301 | 1,5 | 50 | 1500 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Material | PUR.PP | |
| Film | UV50 PUR | |
| Barva | Črn | |
| Uporaba pod fotovoltaiko | NE | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 160 g/m ² |
| Debelina | | 0,50 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,14 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 200 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 230 / 210 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 60 / 70 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 245 / 225 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | stabilen (reže max. 30 mm-max. 40 %) | |
| Odpornost na temperature | -40°/+100°C | |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

USB Windtop UV 3000

R2

21



PREDNOSTNE TOČKE:

Hitrost namestitve proti UV- žarkom

- Zelo paroprepustna vodoodporna membrana
- Njena 3m višina pospeši hitrost polaganja na steno
- Odporna na UV-žarke
- Odporna na veter in vodotesna, namenska za prezračevane fasade z odprtimi spoji
- Črne barve za zelo nizek estetski vpliv

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Material | PUR.PET | |
| Film | UV50 PUR | |
| Barva | Črn | |
| Uporaba pod fotovoltaiako | NE | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 210 g/m ² |
| Debelina | | 0,54 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,15 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 200 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >300 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 360 / 250 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 20 / 25 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 180 / 280 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | stabilen (reže max. 30 mm-max. 40 %) | |
| Odpornost na temperature | -40°/+100°C | |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

Funkcionalni sloj iz PUR, UV – stabilen ①

Zaščitni sloj iz PET ②

Artikel in dimenzije

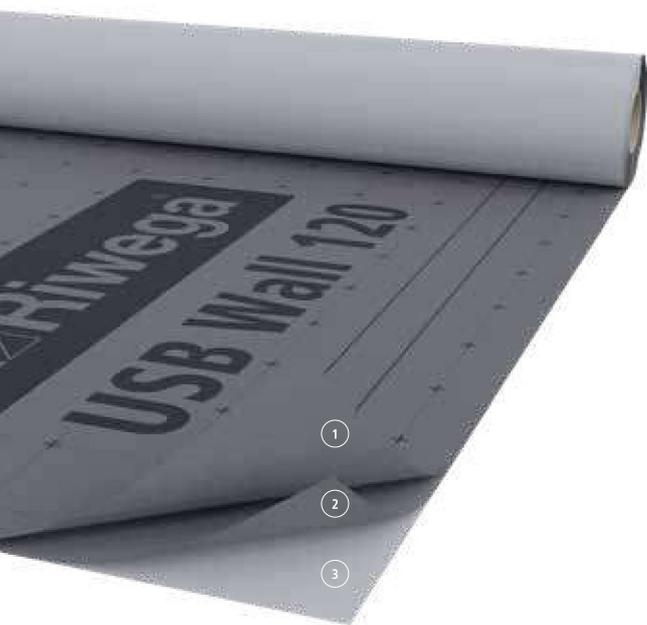
| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 020103012 | - | 3,0 | 50 | 3000 |

USB Wall 120

PREDNOSTNE TOČKE:

Nepogrešljiv pri prezračevanih fasadah z zaprtimi spoji

- Zelo paroprepustna vodoodporna membrana
- Odporna na veter in vodotesna, namenska za prezračevane fasade z zaprtimi spoji
- Na voljo v 3m različici za lažjo in krajšo vgradnjo



Sestava:

- 1 Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- 2 Funkcijski PP film
- 3 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010090 | 02020121 | 1,5 | 50 | 1500 |
| 020100900 | - | 3,0 | 50 | 3000 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Material | | PP.PP.PP |
| Film | | PP |
| Barva | | Siva |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | | NE |
| Gramatura | EN 1849-2 | 120 g/m ² |
| Debelina | | 0,65 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,02 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1000 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 260 / 155 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 60 / 70 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 105 / 140 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

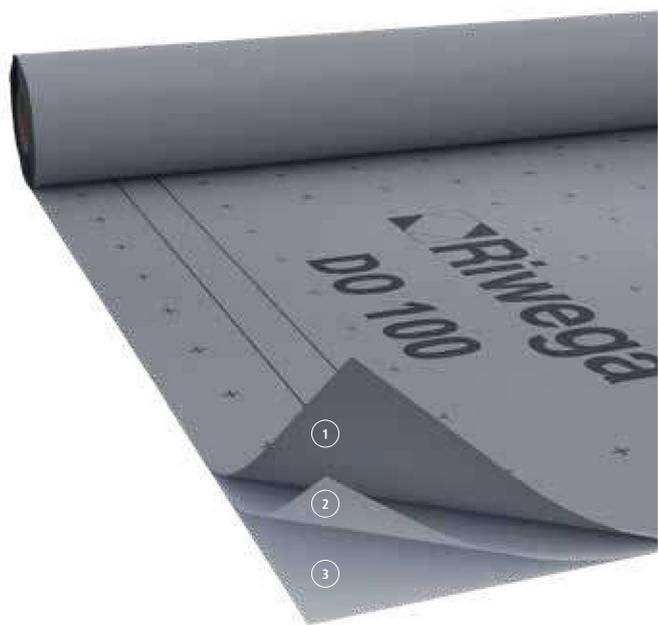
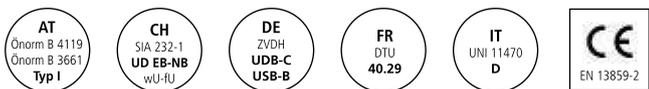
Rešitev za na steno z ultra nizko težo

- Zelo paroprepustna vodoodporna membrana
- Odporna na veter in vodotesna, namenska za prezračevane fasade z odprtimi spoji
- Izdelana iz 100% popolnoma recikliranega polipropilena

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Material | PP.PP.PP | |
| Film | PP | |
| Barva | Siva | |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | NE | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 100 g/m ² |
| Debelina | | 0,40 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,03 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1000 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 (Met. A) | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 250 / 150 N/50mm |
| Podaljšanje do pretрга MD/CD* | EN 12311-1 | 80 / 120 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 120 / 150 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 2 meseca |
| Odpornost na temperature | | -40°/+80°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Sestava:

- Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna ①
- Mikroporozni Film v PP ②
- Zaščitni sloj iz PP ③

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02010186 | - | 1,5 | 50 | 2250 |
| 020101860 | - | 3,0 | 50 | 4500 |

Parna ovira z delno prepustnimi lastnostmi je vedno nameščena na notranji strani izolacijskega paketa ovoja stavbe. Njen cilj je preprečiti, da bi tople zrak uhajal v izolacijo in uravnava selitev vodne pare, s čimer se izognemo poškodbam zaradi nastanka kondenza.

Linija Superior

Parne ovire Riwega

Riwega proizvaja parne ovire za celoten ovoj stavbe, tako v lažjih različicah za notranjo uporabo, kot tudi v težjih izvedbah, ki se uporabljajo nad strešno konstrukcijo in se lahko uporabljajo za nadaljnje faze obdelave. Glede na tehnične zahteve Riwega ponuja parne ovire s fiksno vrednostjo Sd 2 m, 10 m in 20 m ali s spremenljivimi vrednostmi Sd (od 0,2 do 20 m), ki so še posebej namenjene za prenove ali tople ali ravne strehe, torej situacije, v katerih je pogosto potrebno obvladovati težave slabe transpiracije zunanjih plasti. Zahvaljujoč tej ponudbi lahko zagotovimo optimalno rešitev za popolno zgradbo z nadzorovano difuzijo pare v vseh gradbenih razmerah. Izdelki v paleti se razlikujejo po naslednjih lastnostih:

A) **Surovina:**

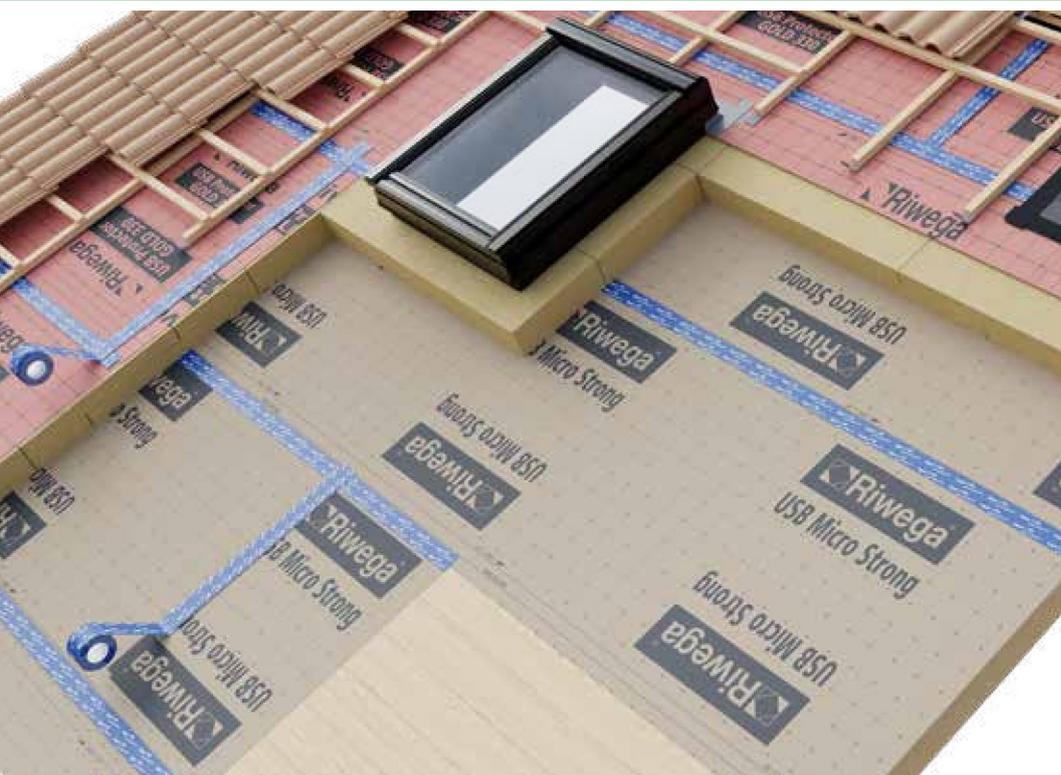
Za pridobitev izdelkov z različnimi tehničnimi lastnostmi in za izpolnitev predlagane 10-letne garancije se uporabljajo različne visokokakovostne surovine.

B) **Postopek proizvodnje:**

Za spajanje teh visokokakovostnih surovin in trajno ohranitev njihove strukture je potreben tehnološko zelo kompleksen in posebej prilagojen proizvodni postopek. Naši strokovnjaki za proizvodnjo se ukvarjajo z različnimi fazami proizvodnega procesa in v vseh korakih preverjajo vsako nastavitev, vsak postopek in najmanjše tankosti, da bi zagotovili trajno kakovost končnega izdelka.

C) **Gramatura - teža na enoto površine:**

Zmanjšana gramatura notranjih parnih ovir je temeljni dejavnik za enostavno, hitro in profesionalno namestitev zračno neprepustne plasti; hkrati je v primeru vpihovanja izolacijskega materiala potrebna dobra natezna trdnost, togost in tudi raztezanje. Pri zunanji namestitvi na strešni konstrukciji (pod izolacijo) mora biti gramatura izdelka visoka, da so parne ovire mehansko močne in odporne na obrabo, tako da se je mogoče na njih sprehajati in nanje natovarjati ostale materiale v fazi prekrivanja strehe.



PREDNOSTNE TOČKE:

Visoka mehanska odpornost

- Parna ovira
- Zelo visoka odpornost na trganje in teptanje
- Odlična odpornost proti obrabi, tudi za polaganje na grobe površine
- Uravnava prehod vodne pare
- Idealno tudi kot začasna hidroizolacija v fazi gradnje

Lastnosti:



Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Material | | PP.PP.PP |
| Film | | PP |
| Barva | | Bež |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | | - |
| Gramatura | EN 1849-2 | 230 g/m ² |
| Debelina | | 1,06 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | >2 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 15 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >900 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 380 / 300 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 50 / 65 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 300 / 390 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 4 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

- Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna ①
- Funkcijski PP film ②
- Zaščitni sloj iz PP ③

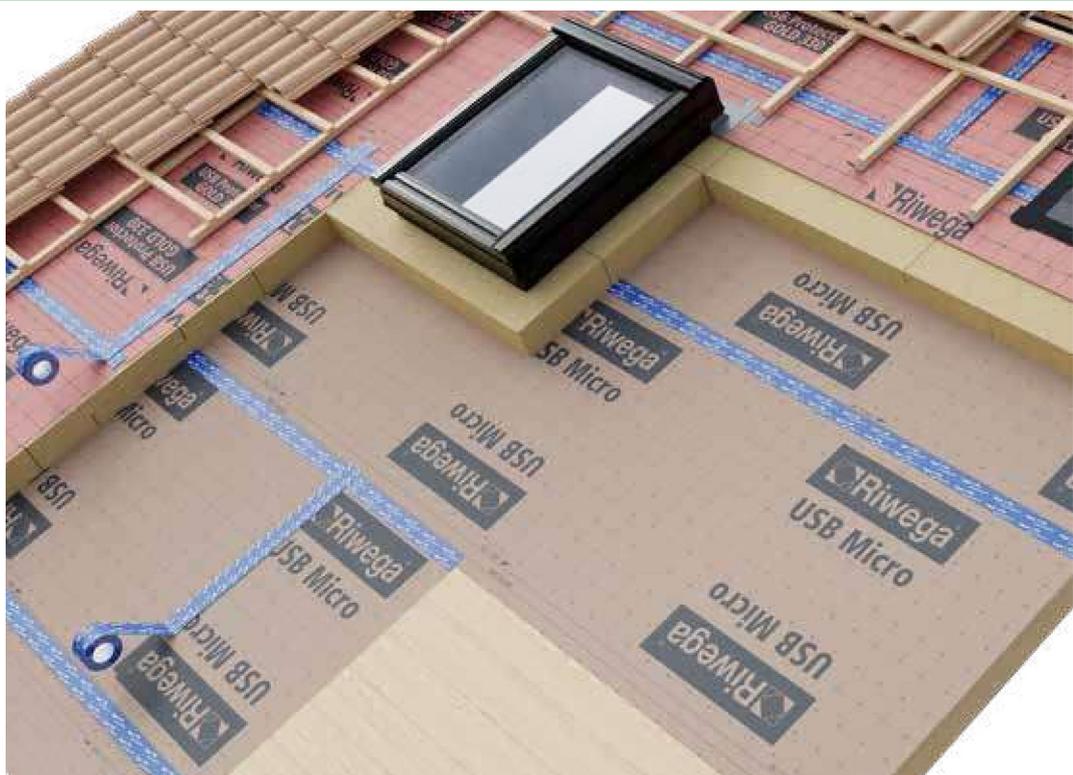
Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030195 | 02020191 | 1,5 | 50 | 1500 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Prva, originalna

- Parna ovira
- Uravnava prehod vodne pare
- Visoka mehanska odpornost
- Idealno tudi kot začasna hidroizolacija v fazi gradnje
- Več kot 20 let izkušenj na trgu
- Odlično razmerje med kakovostjo in ceno



Sestava:

- 1 Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- 2 Funkcijski PP film
- 3 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030140 | 02020141 | 1,5 | 50 | 1500 |
| 020301400 | - | 3,0 | 50 | 3000 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Material | | PP.PP.PP |
| Film | | PP |
| Barva | | Bež |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | | - |
| Gramatura | EN 1849-2 | 155 g/m ² |
| Debelina | | 0,78 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | >2 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 15 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >550 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 310 / 240 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 70 / 80 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 190 / 230 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 4 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Priročna in lahka rešitev za notranjost

- Parna ovira
- Idealno za notranjo vgradnjo na lesene konstrukcije na steni in stropu
- Enostavno polaganje, zahvaljujoč polprozornosti
- Uravnava prehod vodne pare in zagotavlja popolno zrakotesnost

Lastnosti:



Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|--------------|----------------------------|
| Material | | PP.PE.PP |
| Film | | PE |
| Barva | | Rumen |
| Uporaba pod fotovoltaiako | | - |
| Gramatura | EN 1849-2 | 120 g/m ² |
| Debelina | | 0,57 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 10 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 3 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >400 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 210 / 160 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 60 / 80 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 180 / 220 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 4 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

- Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna ①
- Funkcijski PE film ②
- Zaščitni sloj iz PP ③

Artikel in dimenzije

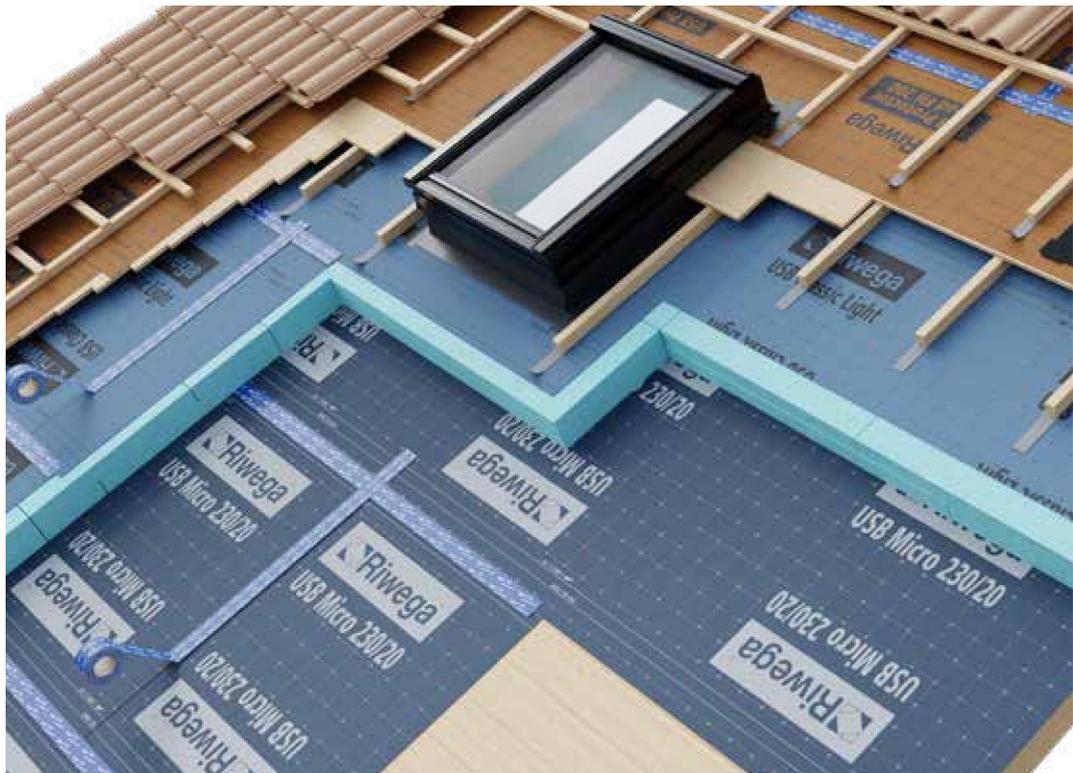
| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030115 | - | 1,5 | 50 | 1500 |
| 020301150 | - | 3,0 | 50 | 3000 |

USB Micro 230/20

PREDNOSTNE TOČKE:

Zelo nizka paroprepustnost, visoka mehanska odpornost

- Parna ovira
- Idealen za polaganje pod nizko difuzne izolacije
- Zelo visoka odpornost na trganje in teptanje
- Primerna za vgradnjo v stavbe z visoko koncentracijo vodne pare
- Idealno tudi kot začasna hidroizolacija v fazi gradnje



Sestava:

- 1 Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- 2 Funkcijski PP film
- 3 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030230 | 02020126 | 1,5 | 50 | 1500 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|--------------|------------------------------|
| Material | PP.PP.PP | |
| Film | PP | |
| Barva | Temno modra | |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | - | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 220 g/m ² |
| Debelina | | 1,06 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 20 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1,5 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >900 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 400 / 280 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 60 / 70 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 250 / 320 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 4 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Prosojnost in lahkotnost

- Parna ovira
- Idealna kot notranja obloga izolacije, položena na notranjost sten in stropa
- Enostavno polaganje, zahvaljujoč polprosojnosti
- Primerna za vgradnjo v stavbe z visoko koncentracijo vodne pare
- Uravnava prehod vodne pare in zagotavlja popolno zrakotesnost

Lastnosti:



Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|--------------|------------------------------|
| Material | | PPPP |
| Film | | PP |
| Barva | | Polprosojna bela |
| Uporaba pod fotovoltaiako | | - |
| Gramatura | EN 1849-2 | 100 g/m ² |
| Debelina | | 0,42 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 20 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1,5 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >400 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 180 / 120 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 65 / 70 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 80 / 90 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 4 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna ①

Funkcijski PP film ②

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030143 | - | 1,5 | 50 | 1500 |
| 020301430 | - | 3,0 | 50 | 3000 |

USB Micro 150 Vario

PREDNOSTNE TOČKE:

Nadgradnja spremenljive higrometrije

- Parna ovira, ki spreminja higrometrične lastnosti
- Velika odpornost na trganje zahvaljujoč povišani gramaturi
- Idealna folija za vpihovane izolacije
- Popolna regulacija prehoda vodne pare glede na temperaturo in vlažnost
- Olajša sušenje poleti



new
product



Sestava:

- 1 Nosilna podlaga iz PET
- 2 Funkcijski film iz PA
- 3 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030145 | - | 1,5 | 50 | 1500 |

Lastnosti:



Klasifikacija:

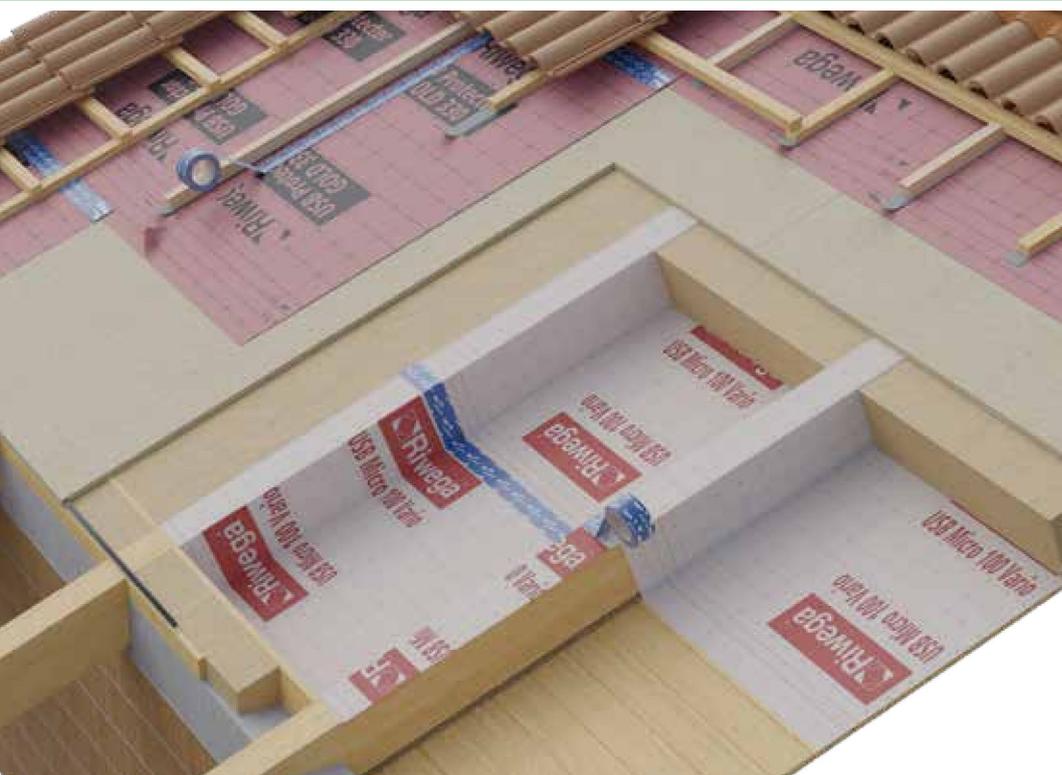


Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Material | PET.PA.PP | |
| Film | PA | |
| Barva | Bela | |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | - | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 150 g/m ² |
| Debelina | | 0,78 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,2 - 20 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 100 - 1 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 430 / 170 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 25 / 110 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 125 / 200 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Lahka parna ovira z zmožnostjo higrometričnih lastnosti

- Parna ovira, ki spreminja higrometrične lastnosti
- Idealna kot notranje/zunanje prekritje lesenih konstrukcij
- Popolna regulacija prehoda vodne pare glede na temperaturo in vlažnost
- Idealna tudi v primeru obnove ovoja z notranjo izolacijo

Lastnosti:



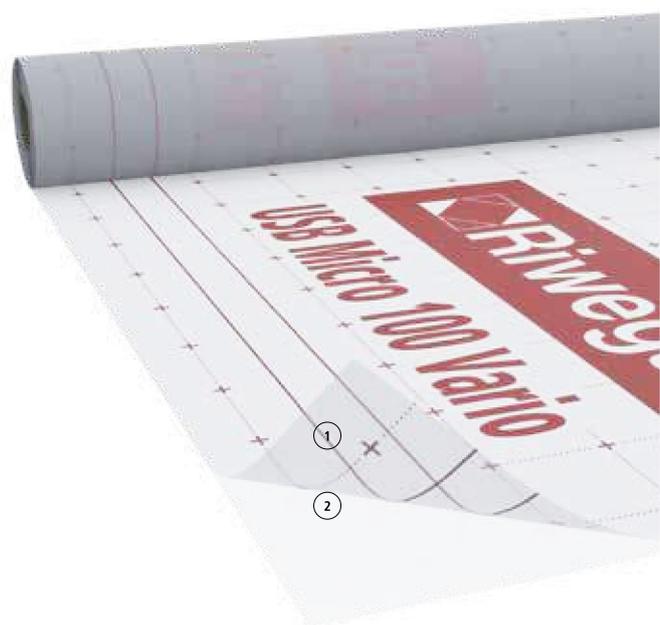
Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Material | PET.PA | |
| Film | PA | |
| Barva | Polprosojna bela | |
| Uporaba pod fotovoltaiako | - | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 100 g/m ² |
| Debelina | | 0,30 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,2 - 20 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 100 - 1 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 210 / 190 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 35 / 35 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 59 / 65 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

- Funkcijski film iz PA ①
- Nosilna podlaga iz PET ②

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030144 | - | 1,5 | 50 | 2250 |
| 020301440 | - | 3,0 | 50 | 4500 |

Parna ovira z delno prepustnimi lastnostmi je vedno nameščena na notranji strani izolacijskega paketa ovoja stavbe. Njen cilj je preprečiti, da bi tople zrak uhajal v izolacijo in uravnava selitev vodne pare, s čimer se izognemo poškodbam zaradi nastanka kondenza.

Linija Eurostandard

Parne ovire Riwega

Riwega proizvaja parne ovire za celoten ovoj stavbe, tako v lažjih različicah za notranjo uporabo, kot tudi v težjih izvedbah, ki se uporabljajo nad strešno konstrukcijo in se lahko uporabljajo za nadaljnje faze obdelave. Glede na tehnične zahteve Riwega ponuja parne ovire s fiksno vrednostjo Sd 2 m, 5m, 6m in 20 m. Izdelki v paleti se razlikujejo po naslednjih lastnostih:

A) Surovina:

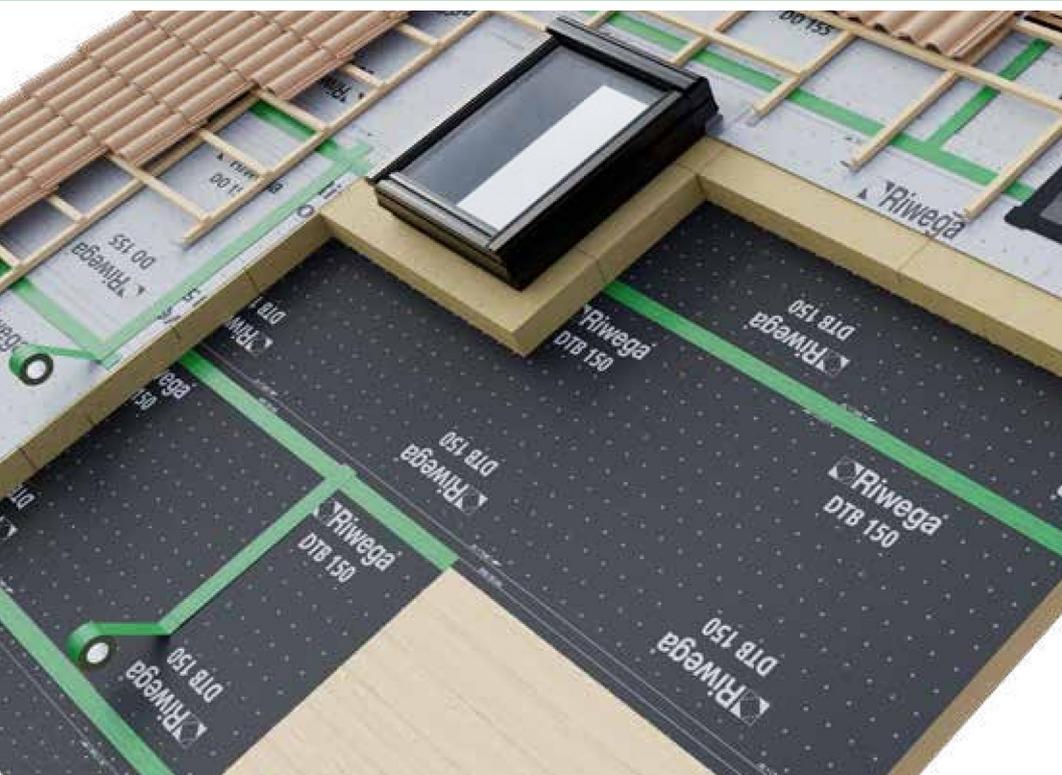
Parna ovira je izdelana iz PP netkanih tkanin, ki so dovolj odporne proti UV-žarkom in toploti, z neдрsečimi lastnostmi, da imamo izdelke z različnimi tehničnimi lastnostmi, ki so skladne z zakonodajnimi standardi in garancijami.

B) Postopek proizvodnje:

Da bi dolgoročno spojili te surovine in jih naredili funkcionalne, je potreben tehnološko zelo kompleksen in posebej preučen proizvodni postopek. Celoten proizvodni proces, od surovine do končnega izdelka, stalno spremlja naše visoko usposobljeno proizvodno osebje.

C) Gramatura - teža na enoto površine:

Z uporabo različnih debelin zgornjega in spodnjega sloja prevleke dobimo različne gramature. Parne ovire linije Eurostandard imajo težo 140 g/m², 150 g/m², 155 g/m² in 200 g/m². Ta paleta materialov pokriva vse mehanske zahteve za ustvarjanje slojev za nadzor prehoda vodne pare in zrakotesnosti v različnih gradbenih situacijah.



PREDNOSTNE TOČKE:

Preprosta in učinkovita ojačana izbira

- Parna ovira
- Visoka odpornost na trganje in teptanje
- Uravnava prehod vodne pare
- Služi kot nedrseča podlaga v fazi gradnje

Lastnosti:



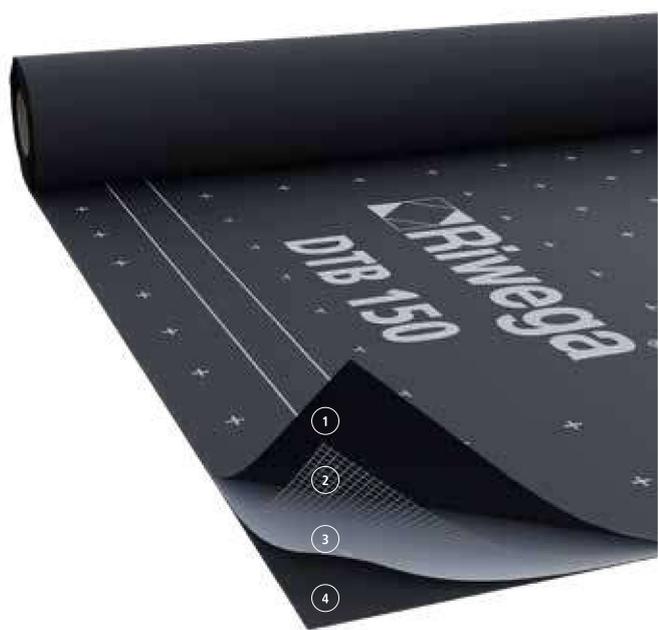
Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|
| Material | PE ekraniziran | |
| Film | PP | |
| Barva | Črn | |
| Uporaba pod fotovoltaiako | - | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 150 g/m ² |
| Debelina | | 0,55 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | >5 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 4 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 1928 (Met. A) | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 330 / 300 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 40 / 35 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 350 / 310 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna ①

Ojačitvena mrežica iz PP ②

Funkcionalen PP film, vodotesen in rahlo paroprepusten ③

Zaščitni sloj iz PP ④

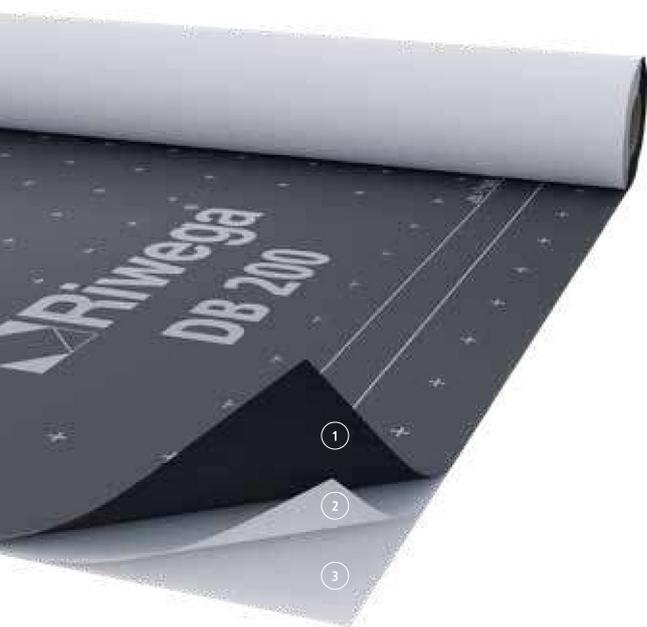
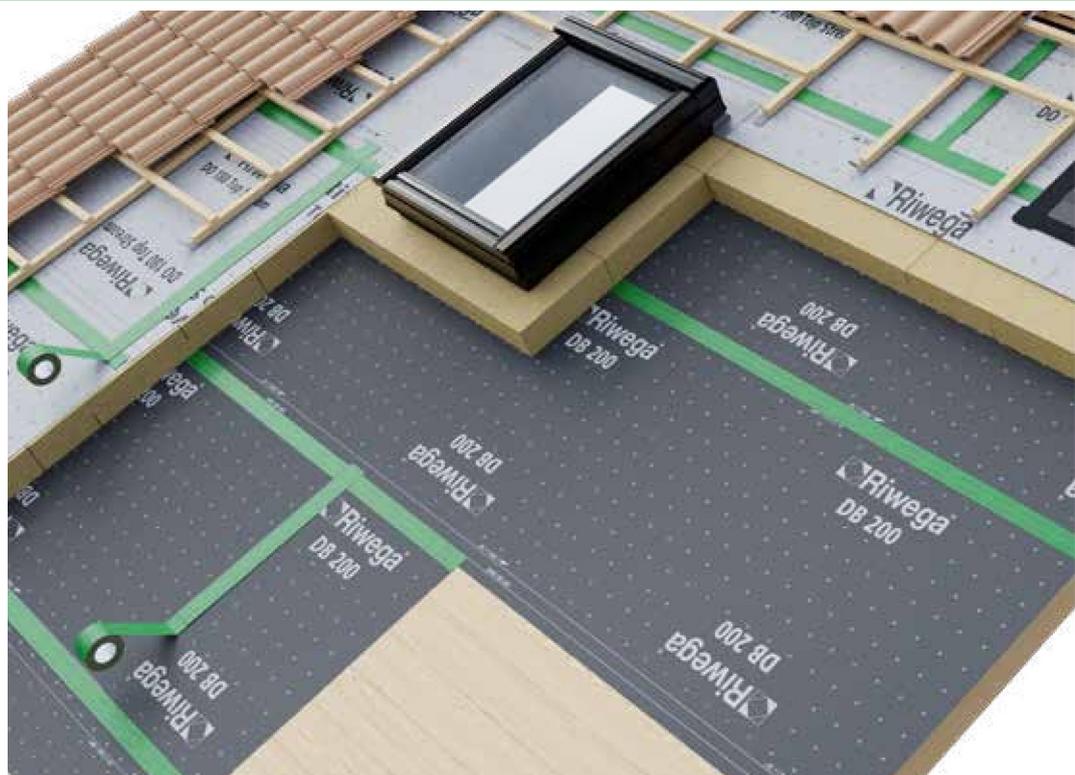
Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030150 | - | 1,5 | 50 | 2250 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Preprosta in učinkovita izbira velike teže

- Parna ovira
- Visoka odpornost na trganje in teptanje
- Uravnava prehod vodne pare
- Idealno tudi kot začasna hidroizolacija v fazi gradnje



Sestava:

- 1 Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- 2 Funkcionalen PP film, vodotesen in rahlo paroprepusten
- 3 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030200 | 02020316 | 1,5 | 50 | 1500 |

Lastnosti:



Klasifikacija:

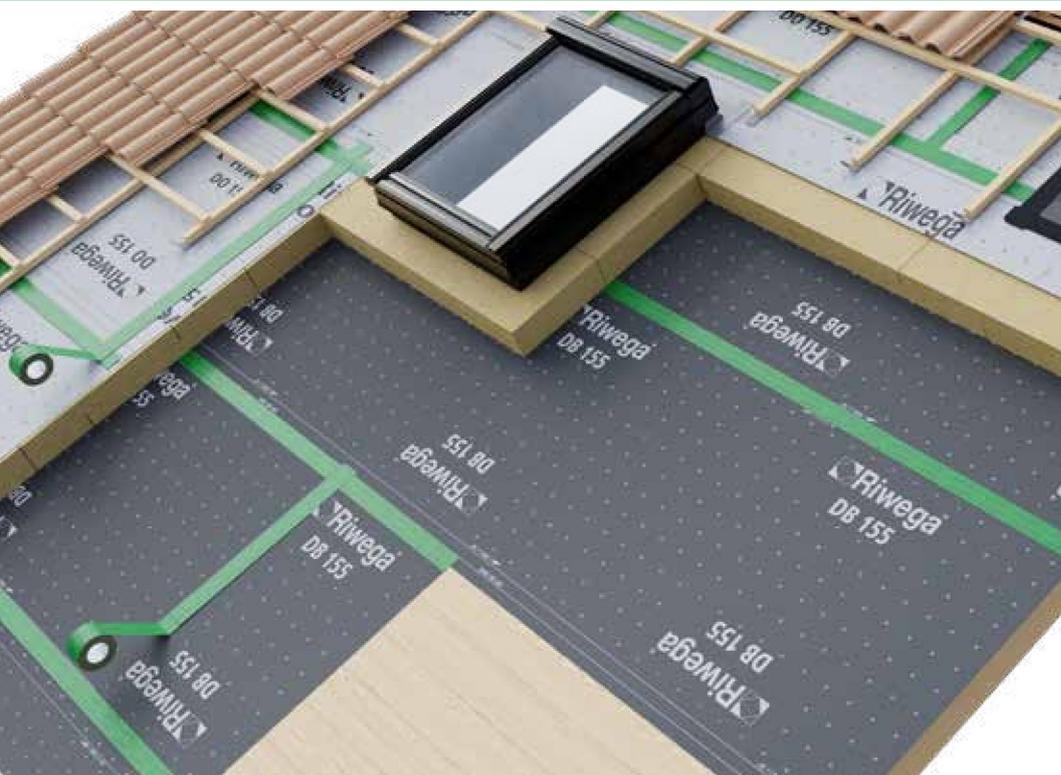


Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|
| Material | PP.PP.PP | |
| Film | PP | |
| Barva | Siva | |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | - | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 200 g/m ² |
| Debelina | | 0,80 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 6 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 3 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 1928 (Met. A) | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 480 / 330 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 75 / 120 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 260 / 360 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Preprosta in učinkovita izbira srednje teže

- Parna ovira
- Uravnava prehod vodne pare
- Lahka na strehi in odporna na steni
- Primerna tudi kot začasna hidroizolacija v fazi gradnje

Lastnosti:



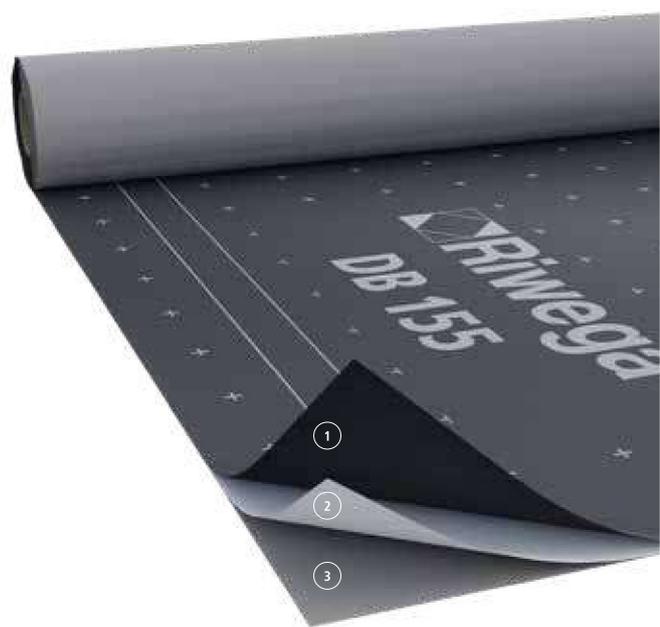
Klasifikacija:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Material | | PP.PP.PP |
| Film | | PP |
| Barva | | Siva |
| Uporaba pod fotovoltaiako | | - |
| Gramatura | EN 1849-2 | 155 g/m ² |
| Debelina | | 0,60 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 2 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 15 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 1928 (Met. A) | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 350 / 230 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 75 / 115 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 185 / 225 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

- Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna ①
- Funkcionalen PP film, vodotesen in rahlo paroprepusten ②
- Zaščitni sloj iz PP ③

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030190 | 02020311 | 1,5 | 50 | 1500 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Preprosta in učinkovita izbira z majhno težo

- Parna ovira
- Uravnava prehod vodne pare, kar zagotavlja popolno zrakotesnost
- Idealna kot notranja obloga izolacije, položena na notranjost sten in stropa
- Hitro in enostavno polaganje zahvaljujoč lahkotnosti



Sestava:

- 1 Vodoodbojna zaščitna plast iz PP, UV-odporna
- 2 Funkcionalen PP film, vodotesen in rahlo paroprepusten
- 3 Zaščitni sloj iz PP

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02030135 | - | 1,5 | 50 | 2250 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Material | | PP.PP.PP |
| Film | | PP |
| Barva | | Siva |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | | - |
| Gramatura | EN 1849-2 | 140 g/m ² |
| Debelina | | 0,30 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 20 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 1,5 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | >200 cm |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | preseženo |
| Vodotesnost | EN 1928 (Met. A) | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 250 / 180 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 50 / 50 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 65 / 65 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Odpornost na temperature | | -40°/+90°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Hygrotherm Europe se predstavlja kot napredno orodje za tehnično podporo, ki je ključnega pomena za pomoč strokovnjakom (tehnik ali monter) pri oceni pojavov nevarnosti površinske kondenzacije, plesni in intersticijske kondenzacije. Rezultat izračuna bo poročilo, ki ga spremljajo grafi, iz katerih razberemo obnašanje strukture na termohigrometrični ravni, kakršne koli težave in rešitve, da imajo najboljše možne razmere skupaj s specifikacijami izdelkov, ki jih je treba uporabiti.

Hygrotherm Europe uporablja programsko opremo Wufi® (razvito na Inštitutu Fraunhofer IBP) posebej za izvajanje urnih higrotermičnih simulacij v dinamičnem načinu, v skladu z UNI EN 15026, zato je nujno potrebno za oceno vsebnosti vode in temperature v gradbenem elementu vsako posamezno uro v dnevu.

Hygrotherm Europe se lahko uporablja na mednarodni ravni. Dinamična simulacija pravzaprav podpira programsko opremo Meteororm ali bazo podatkov meteoroloških informacij, kot so globalno sevanje, temperatura, vlaga, padavine, hitrost vetra in smer ter trajanje sončnega obsevanja na kateri koli lokaciji na svetu.



Na notranji strani izolacijskega paketa ovoja stavbe je vedno nameščena parna ovira z neprepustnimi lastnostmi. Namen je preprečiti, da bi toplejši zrak ušel v izolacijo in preprečitev prostega prehajanja vodne pare, da se tako izognemo poškodbam zaradi kondenza. Parno zaporo se uporablja samo v nujnih primerih, v strukturah in embalažah, kjer ni niti najmanjše možnosti sušenja pare od zunaj ali od znotraj. Očitno je, da uporaba parnih ovir s popolnim zaviranjem migracije pare zahteva dodatno prezračevanje prostora bodisi ročno (pogostejše odpiranje oken) bodisi samodejno s pomočjo sistemov VMC (krmiljeno mehansko prezračevanje); v nasprotnem primeru bi se nevarnost plesni ali stagnacije vlage na notranjih površinah stavbe bistveno povečala.

Parne zapore Riwega

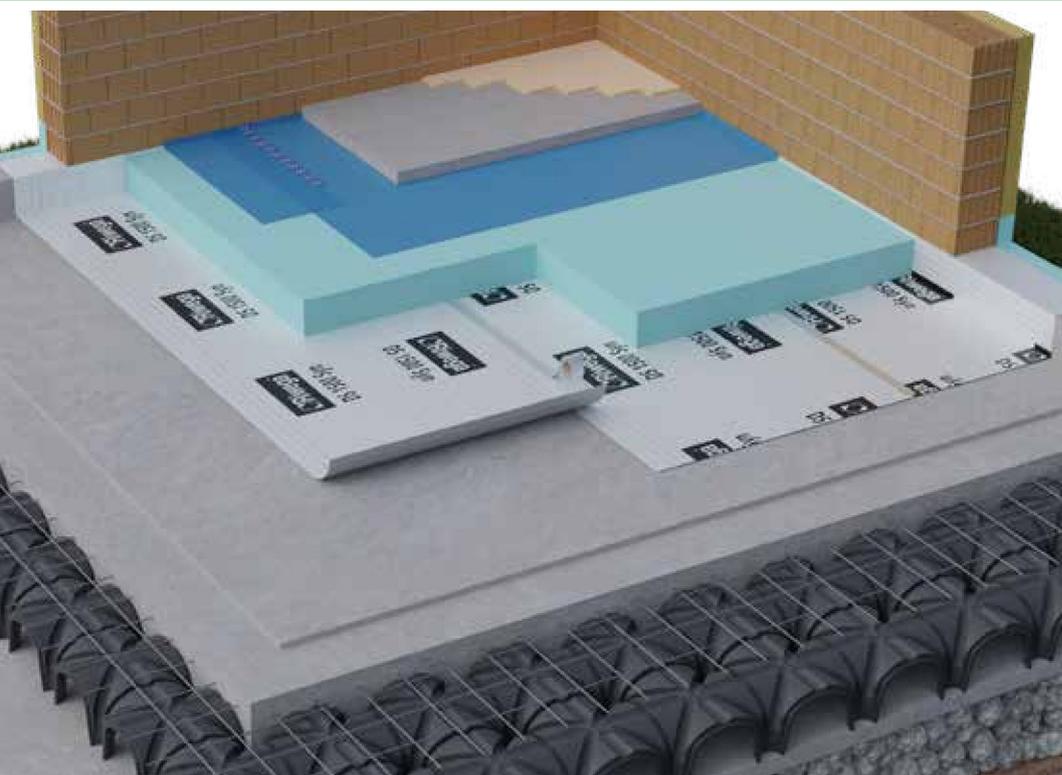
Riwega ponuja parne zapore za celoten ovoj stavbe, tako v lažjih različicah za notranjo uporabo kot tudi v težjih izvedbah, ki se uporabljajo nad strešno konstrukcijo in so lahko vodljive za nadaljnje faze obdelave. Glede na tehnične zahteve Riwega ponuja zaslone s parno zaporo različne sestave:

A) Sintetične:

temeljijo na polietilenu, polietilenu/aluminiju ali polipropilenu/aluminiju in se lahko uporabljajo kot pregrade na notranji strani sten in stropov ali pod estrihi; različica PP/ALU ima tudi učinkovito funkcijo ovire za plin Radon.

B) Bitumenske:

so na osnovi bitumna, spojenega s polipropilenskimi netkanimi tkaninami ali s kremenčevim peskom; ponavadi se uporabljajo kot parna zapora na strehah ali kot vrhnja hidroizolacijska plast strehe pri izdelavi spodaj prezračevanega sekundarnega opaža v dvojno prezračevanih paketih.



PREDNOSTNE TOČKE:

Stop vodni pari in plinu Radonu

- Povsem zaprta parna zapora
- Certificiran kot plinska pregrada za plin RADON, idealna za polaganje pod estrih
- Primeren kot zaščita notranje izolacije v armiranobetonskih stenah
- Odsevna parna zapora, lahka in enostavna za uporabo

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|-----------------|---|
| Material | PP.PE.Alu.PE.PP | |
| Barva | Bela | |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | - | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 130 g/m ² |
| Debelina | | 0,45 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | > 1500 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 0,02 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | - |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | - |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 170 / 110 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 60 / 45 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 75 / 90 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Prepustnost za radon (D) | ISO 11665-10 | 1,64 x 10 ⁻¹⁴ m ² s ⁻¹ |
| Odpornost na temperature | | -40°/+100°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riweg srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Sestava:

- Zaščitni sloj iz PP ①
- PE film ②
- Aluminij film ③
- PE film ④
- Zaščitni sloj iz PP ⑤

Artikel in dimenzije

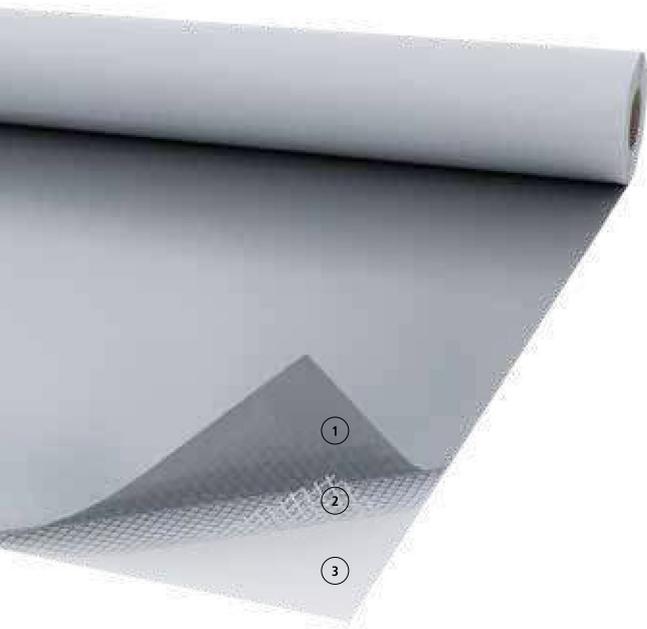
| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02064007 | - | 1,5 | 50 | 2250 |

DS 188 ALU

PREDNOSTNE TOČKE:

Parna zapora s popolnim učinkom odsevanja toplote

- Parna zapora
- Vgrajena na stropu in na notranji strani stene, zaradi odsevanja pomaga zadrževati toploto znotraj objekta
- Večja mehanska odpornost zaradi ojačitvene mreže
- Povsem ustavi delež prehoda vodne pare in zagotavlja popolnoma zrakotesen ovoj zgradbe



Sestava:

- 1 Sloj aluminija
- 2 Ojačitvena PE mrežica
- 3 PE film

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02064008 | - | 1,5 | 50 | 3000 |

Lastnosti:



Klasifikacija:

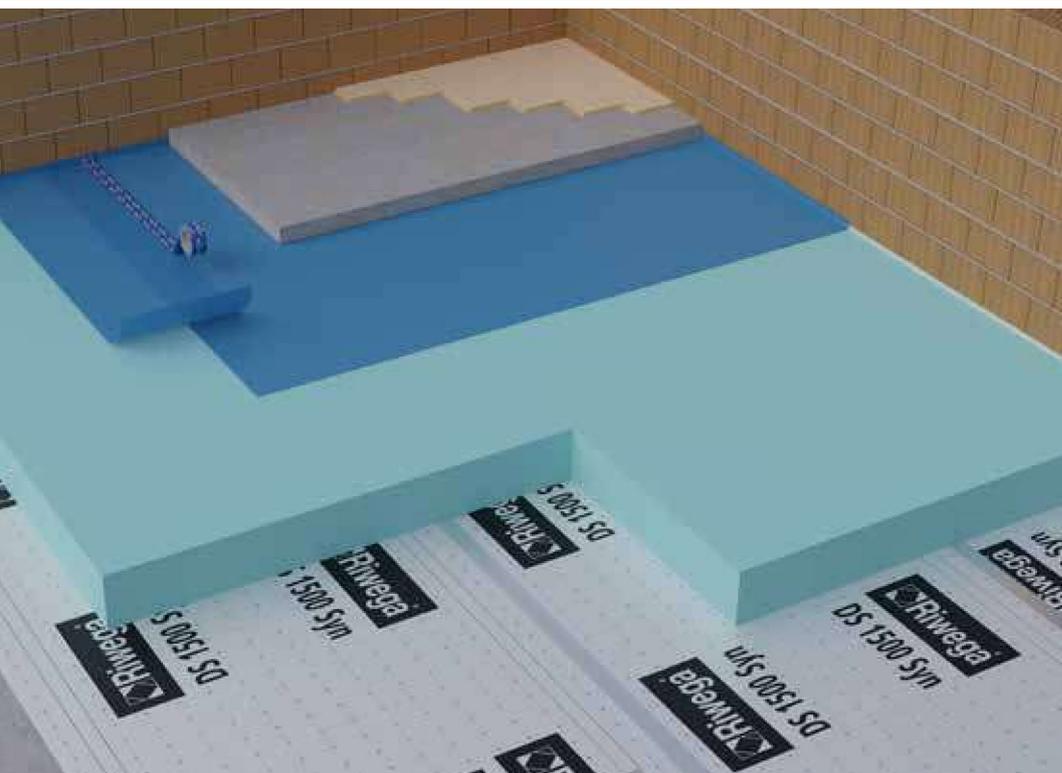


Tehnični podatki

| Material | PE mrežica.Alu | |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|
| Barva | Aluminij | |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | - | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 170 g/m ² |
| Debelina | | 0,30 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 200 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 0,2 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | - |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | - |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 290 / 260 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 15 / 15 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 180 / 180 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | - |
| Odpornost na temperature | | -40°/+80°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

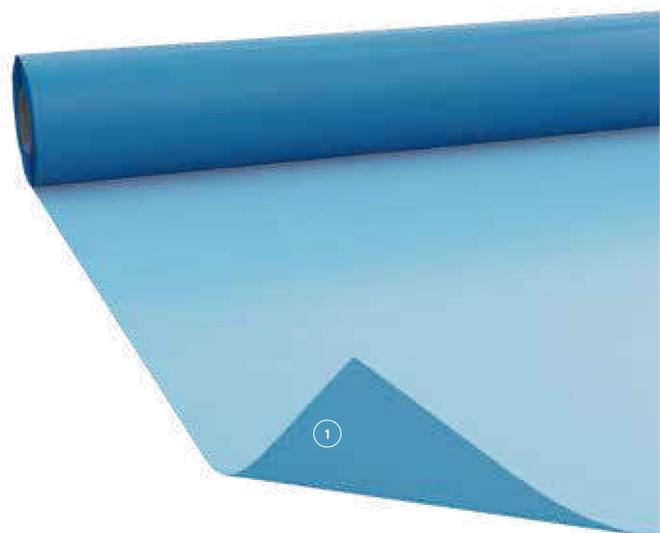
Večnamenska in vsestranska 100% PE zapora

- Parna zapora
- 3m širina za olajšano in hitro vgrajevanje
- Idealen tudi za polaganje pod estrih s funkcijo ločilne in drsne plasti
- Povsem ustavi delež prehoda vodne pare in zagotavlja popolnoma zrakotesen ovoj zgradbe

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Material | PE | |
| Barva | Polprosojno modra | |
| Uporaba pod fotovoltaiako | - | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 188 g/m ² |
| Debelina | | 0,20 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 140 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 0,2 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | - |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | - |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 175 / 160 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 500 / 570 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 130 / 135 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | - |
| Odpornost na temperature | | -20°/+80°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Sestava:

PE film (1)

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02064006 | - | 3,0 | 33 | 3960 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Lahka in priročna polpresojna zapora

- Parno zapora
- Večja mehanska odpornost zaradi ojačitvene mreže
- Enostaven za polaganje, zahvaljujoč polprosojnosti
- Povsem ustavi delež prehoda vodne pare in zagotavlja popolnoma zrakotesen ovoj zgradbe



Sestava:

- 1 PE film
- 2 Ojačitvena mrežica iz poliestra
- 3 PE film

Artikel in dimenzije

| Artikel | Artikel TOP SK | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------------|------------|-------------|--------------------------|
| 02064009 | - | 1,5 | 50 | 6000 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| Material | PE mrežica | |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| Barva | polprosojna bela | |
| Uporaba pod fotovoltaiiko | - | |
| Gramatura | EN 1849-2 | 110 g/m ² |
| Debelina | | 0,22 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 40 m |
| DVA Difuzija vodne pare | EN ISO 12572 | ~ 0,6 g/m ² /24 h |
| Vodni stolpec | EN 20811 | - |
| Test udarnega dežja | TU Berlin | - |
| Vodotesnost | EN 13984 | preseženo |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 220 / 190 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 30 / 35 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 155 / 145 N |
| Razred požarne varnosti | EN 13501-1 | F |
| Stabilnost na UV-žarke | | - |
| Odpornost na temperature | | -40°/+80°C |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

DS 28 750 PP TOP SK

| | | |
|----------------------------|------------|----------------------|
| Gramatura | EN 1849-2 | 700 g/m ² |
| Debelina | | 0,9 mm |
| Vrednost Sd | | 95 m |
| Lepilo TOP SK | | bitumenski |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 530 / 350 N/50mm |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 200 / 200 N |
| Artikel TOP SK | | 02064019 |



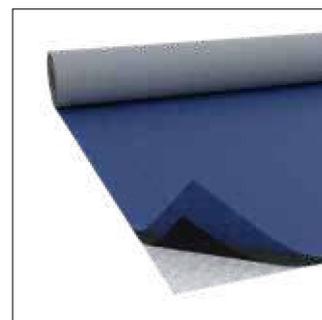
DS 48 1000 PP

| | | |
|----------------------------|------------|-----------------------|
| Gramatura | EN 1849-2 | 1000 g/m ² |
| Debelina | | 1,0 mm |
| Vrednost Sd | | 106 m |
| Lepilo TOP SK | | - |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 470 / 360 N/50mm |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 195 / 220 N |
| Artikel | | 02064014 |



DS 48 1100 PP / DS 48 1100 PP TOP SK

| | | |
|----------------------------|------------|-----------------------|
| Gramatura | EN 1849-2 | 1100 g/m ² |
| Debelina | | 1,1 mm |
| Vrednost Sd | | 152 m |
| Lepilo TOP SK | | akrilni |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 700 / 440 N/50mm |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 220 / 230 N |
| Artikel / Artikel TOP SK | | 02064005 / 02064020 |



DS 48 1300 TOP SK

| | | |
|----------------------------|------------|-----------------------|
| Gramatura | EN 1849-2 | 1300 g/m ² |
| Debelina | | 1,3 mm |
| Vrednost Sd | | 152 m |
| Lepilo TOP SK | | akrilni |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 730 / 450 N/50mm |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 250 / 250 N |
| Artikel TOP SK | | 02064013 |



DS 48 2200 TOP SK

| | | |
|----------------------------|------------|-----------------------|
| Gramatura | EN 1849-2 | 2200 g/m ² |
| Debelina | | 2,0 mm |
| Vrednost Sd | | 150 m |
| Lepilo TOP SK | | bitumenski |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 500 / 400 N/50mm |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | 130 / 130 N |
| Artikel TOP SK | | 02064021 |



*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

PREDNOSTNE TOČKE:

Nepogrešljiva zaščita vašega gradbišča

- Ponjava na strehi
- Provizorično zaščitno platno v fazi gradnje
- Vodoodporen element v nujnih primerih
- Visoka odpornost na trganje zaradi ojačitvenih trakov
- Na voljo v različici RAPID s centralnim kavljem za hitrejše pozicioniranje



Sestava:

- 1 Plast PVC-ja
- 2 Kovinske rinke

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Širina (m) | Dolžina (m) | Paleta (m ²) |
|----------|----------|------------|-------------|--------------------------|
| RAPID | 02070001 | 15 | 15 | - |
| Standard | 02070002 | 6 | 10 | - |
| Standard | 02070003 | 8 | 10 | - |
| Standard | 02070004 | 10 | 12 | - |

Tehnični podatki - strešna cerada RAPID

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Material | PVC |
| Barva | Zelena |
| Gramatura | 200 g/m ² |
| Gramatura s PE ojačitvijo | 220 g/m ² |
| Vodotesnost | preseženo |
| Odpornost na trganje (tkanina) | 1000 N (~ 100 kg) |
| Odpornost na trganje (armaturni trak) | 2100 N (~ 210 kg) |
| Ojačitev po obodu | ~ 5 cm |
| Rinke na obodu | rinke ø 12 mm (na vsak 1 m) |
| Premaz | na obeh straneh |
| Stabilnost na UV-žarke | stabilna |
| Odpornost na temperature | -40°/+80°C |

eternitycomfort

R1

Elementi za prezračevanje

R2

Parne ovire in zapore ter paroprepustne folije

R3

Tesnjenje za vodo - zrak - veter

| | | |
|----------------------------|------------------------------------|----------|
| Akrilni lepilni trakovi | 01 Tape 1 PE | Str. 92 |
| | 02 Tape Strong | Str. 93 |
| | 03 Tape Rapid | Str. 94 |
| | 04 Tape ICE | Str. 95 |
| | 05 Tape UV | Str. 96 |
| | 06 Tape Corner | Str. 97 |
| | 07 Tape 1 PAP | Str. 98 |
| | 08 Tape Reflex | Str. 99 |
| | 09 Tape Vlies | Str. 100 |
| | 10 Tape Green | Str. 101 |
| | 11 Tape 2 AC | Str. 102 |
| | 12 Tape BOLD | Str. 103 |
| Butilni lepilni trakovi | 13 Tape 2 BU | Str. 105 |
| | 14 Tape 2 CO | Str. 106 |
| | 15 Coll Flexi | Str. 107 |
| | 16 Coll 150 X | Str. 108 |
| | 17 Air Coll | Str. 109 |
| | 18 Coll 50 - 80 - 150 | Str. 110 |
| | 19 Coll Fire B | Str. 111 |
| | 20 Coll CU | Str. 112 |
| | 21 Coll ALU | Str. 113 |
| Bitumenski lepilni trakovi | 22 Coll Vlies | Str. 116 |
| | 23 Coll HDPE | Str. 117 |
| | 24 Coll Solar | Str. 118 |
| | 25 Coll Radon | Str. 119 |
| | 26 Sil Power Fix | Str. 121 |
| Teshilne mase in pene | 27 Sil Butyl | Str. 122 |
| | 28 Sil AC | Str. 123 |
| | 29 Elastic Foam | Str. 124 |
| | 30 Glue DB | Str. 125 |

| | | |
|---------------------|---|----------|
| Tesnili elementi | 31 Tip KONT | Str. 127 |
| | 32 Tip KONT DUO | Str. 128 |
| | 33 Tip KONT Bitum | Str. 129 |
| | 34 Tip 60 / Tip 80 | Str. 130 |
| | 35 Top Seal | Str. 131 |
| | 36 GAE BG1 | Str. 132 |
| | 37 GAE BG2 | Str. 133 |
| | 38 GAE Trio | Str. 134 |
| | 39 GAE ST | Str. 135 |
| | 40 GAE ST Plus | Str. 136 |
| | 41 GAE LVD | Str. 137 |
| | 42 GAE STG Double | Str. 138 |
| | 43 GAE D2 | Str. 139 |
| Linija AIR Stop | 44 AIR Stop Universal | Str. 141 |
| | 45 AIR Stop EPDM | Str. 142 |
| | 46 AIR Stop HOT | Str. 144 |
| | 47 AIR Stop M-TEC 6 | Str. 145 |
| | 48 AIR Stopper | Str. 146 |
| Tesnila FDB za okna | 49 FDB Vario | Str. 148 |
| | 50 FDB Vario Plus | Str. 149 |
| | 51 FDB INT | Str. 150 |
| | 52 FDB EXT | Str. 151 |
| | 53 FDB Vario NET | Str. 152 |
| | 54 FDB Profile | Str. 153 |
| Dodatki | 55 Tape Liquid | Str. 155 |
| | 56 Osnovni premazi in topila | Str. 156 |
| | 57 Orodja za polaganje | Str. 157 |
| | 58 Valjčki | Str. 158 |

Grafične reference

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Zunaj/znotraj streha/stena | Zunaj streha/stena | Zunaj streha | Znotraj streha/stena | Znotraj tla | Univerzalna uporaba |
|  |  |  |  |  |  |
| Visoka paro-prepustnost | Parna ovira | Spremenljiva Sd vrednost | Parna zapora | Garancija 20 let | Garancija 10 let |
|  |  |  |  |  |  |
| Vodotesnost | Prepreka kapilarnega dviga | Tesnjenje zrak - veter | Zrakotesnost | Neprepustnost | Vodotesnost preboja |
|  |  |  |  |  |  |
| Rezan liner | Delni liner | Brez linerja | Hítrost vgradnje | Ojačitvena mrežica | Polprosojnost |
|  |  |  |  |  |  |
| Odpornost na staranje | Odpornost na obrabo | Mehanska odpornost | Visoka elastičnost | Visok začetni oprijem | Obojestransko lepljenje |
|  |  |  |  |  |  |
| Odličen pod fotovoltaiko | UV - stabilnost | Odsevnost | Požarna odpornost | Odpornost na nizke temperature | Zvočna izolativnost |
|  |  |  |  |  |  |
| Različne mere | Površina za nanos ometa | Zaščita pred radonom | Možnost razširjenja | Trže se z roko | Reže se z nožem |

Objekt modernih konceptov, ki ga opredeljujejo smernice NZEB (Nearly Zero Energy Building - sNES) lahko doseže svoje cilje energetske učinkovitosti in udobje bivanja takrat, ko se obda z dobro izolativnim in hermetičnim ovojem z uporabo proizvodov in sistemov za tesnjenje pred vetrom in prostim prehodom zraka, ki morajo seveda biti pravilno projektirani in vgrajeni.

Povzetek dejstev, zakaj mora imeti energetsko učinkovit objekt zagotovljeno zrakotesnost:

- izboljšana učinkovitost zrakotesnega ovoja
- preprečene so toplotne izgube
- zmanjšana možnost nastanka medstičnega kondenza, celoten objekt bolje deluje
- izolacijski materiali se ne navlažujejo
- izboljša se trajnost vgrajenih materialov
- boljše delovanje prezračevalnih naprav in sistemov za rekuperacijo
- povišanje udobja bivanja

Akrilni lepilni trakovi Riwega

V tem segmentu se pokažejo nepogrešljivi akrilni lepilni trakovi Riwega, ki so izdelani z najnovejšimi tehnologijami polimerov z akrilno disperzijo, brez topil in škodljivih snovi, da se ne tvega kakršnegakoli vžajanja neprimernih snovi v objekt. Lepila so izdelana in preučena tako, da nudijo odličen oprijem na vse gradbene površine (strešne folije, les, opeka, beton, omet, kovina, itd.) in trajnost delovanja v objektu celotne njegove življenske dobe. Dvajsetletne izkušnje podjetja Riwega prinašajo tipe nosilnih podlag in tipe lepil, ki nudijo različne rešitve tesnjenja in možnost izbire željenih lastnosti:

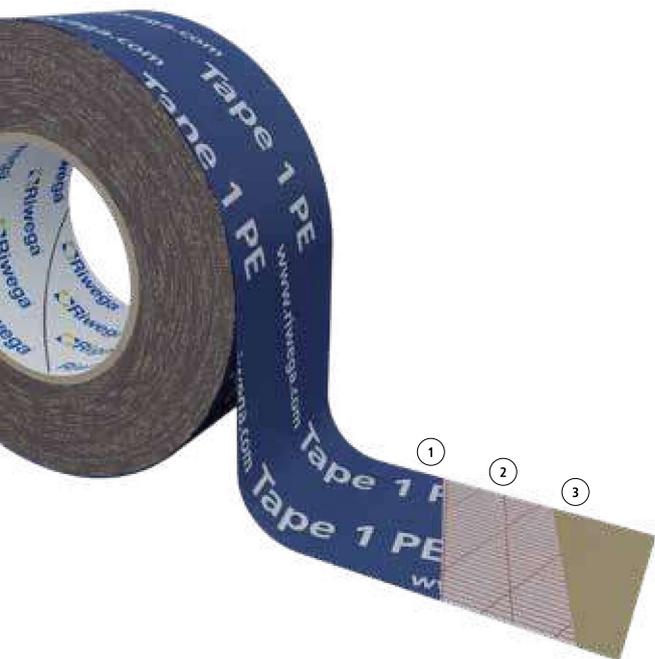
- Fleksibilnost in plastičnost nosilne podlage iz elastičnega polietilena
- Trdnost in mehanska moč trdne polipropilenske nosilne podlage
- Hitrost vgrajevanja zahvaljujoč podlagi iz tretiranega polietilena, brez odstranljivega sloja
- Vgradnja pri nizkih temperaturah zaradi formulacije posebnega lepila
- Trajna UV – obstojnost zaradi črnega polietilena
- Praktičnost vgrajevanja v vogalih zaradi rezanega odstranljivega sloja
- Enostavnost in ekonomičnost zahvaljujoč nosilni podlagi iz papirja
- Odsevnost nudi osnova iz aluminija
- Možnost nanosa ometa nudi nosilna podlaga traku s polipropilensko tkanino
- Ekonomičnost nudi polietilenska podlaga in lepilo po osnovnih normativih
- Vsestranskost zahvaljujoč obojestransko lepljivih trakov

Tape 1 PE

PREDNOSTNE TOČKE:

Univerzalen, z vsestransko uporabo

- Akrilni lepilni trak
- Zelo visoka elastičnost nudi enostavno vgradnjo kjerkoli in kamorkoli
- Z novim akrilnim lepilom brez topil, ki nudi odlično tesnjenje
- Vodoodporna površina traku nudi rabo zunaj in znotraj
- Posebna UV – obstojnost in odpornost na staranje



Sestava:

- 1 Polietilen
- 2 Akrilno lepilo z mrežasto ojačitvijo iz PET
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-----------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape 1 PE | 02040160 | 60x25 | 10 | 80 |
| Tape 1 PE 100 X | 02040193 | 100x25 | 6 | 80 |
| Tape 1 PE 150 | 02040194 | 150x25 | 4 | 80 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
| Nosilna podlaga | | sloj iz LDPE |
| Ojačitvena mrežica | | DA |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | 0,27 - 0,29 mm |
| Vrednost Sd | | ~12 m |
| Odpornost na pretrg z raztezanjem | DIN EN 14410 | ≥25 N/25 mm; 300 % |
| Odpornost proti odlepljenju | DIN 4108-11 | skladna |
| Odpornost na kondenz | | zelo visoka |
| Odpornost na staranje | | zelo visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | zelo visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +100°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 24 mesecev* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Se ne deformira, enostavnejše trganje

- Akrilni lepilni trak
- Trdnost nosilne podlage ne dopušča deformacij
- Z novim akrilnim lepilom brez topil, ki nudi odlično tesnjenje
- Vodoodporna površina traku nudi rabo zunaj in znotraj
- Žagasto rezan rob omogoča enostavo trganje z roko

Lastnosti:

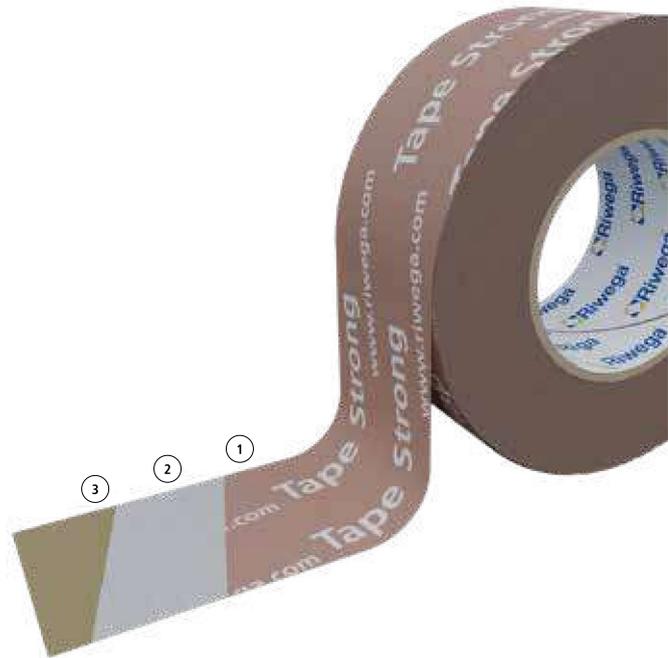


Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
| Nosilna podlaga | | sloj iz PP |
| Ojačitvena mrežica | | DA |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Pristotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | 0,30 - 0,32 mm |
| Vrednost Sd | | ~35 m |
| Odpornost na pretrg z raztezanjem | DIN EN 14410 | ≥ 60 N/25 mm; 450 % |
| Odpornost proti odlepljenju | DIN 4108-11 | skladna |
| Odpornost na kondenz | | zelo visoka |
| Odpornost na staranje | | zelo visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | zelo visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +100°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 24 mesecev* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |



Sestava:

- Polipropilen ①
- Akrilno lepilo z mrežasto ojačitvijo iz PET ②
- Odstranljiv sloj - silikonski liner** ③

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxmm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| Tape Strong | 02040170 | 60x25 | 10 | 80 |
| Tape Strong 12/48 | 020401701 | 12+48x25 | 10 | 80 |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

**rezan odstranljiv sloj verzije Tape Strong 12/48 (12+48 mm)

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

PREDNOSTNE TOČKE:

Najhitrejši doslej

- Akrilni lepilni trak
- Zelo pospeši vgradnjo, ker je brez odstranljivega sloja - linerja
- Z novim akrilnim lepilom brez topil, ki nudi odlično tesnjenje
- Vodoodporna površina traku nudi rabo zunaj in znotraj
- Manj odpadkov na gradbišču



new
product



Sestava:

- 1 LDPE/PP
- 2 Akrilno lepilo z mrežasto ojačitvijo iz PET

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape Rapid | 02040162 | 60x50 | 10 | 80 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|--------------|--|
| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
| Nosilna podlaga | | sloj iz LDPE/PP |
| Ojačitvena mrežica | | DA |
| Odstranljiv sloj - liner | | NE |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | 0,23 - 0,27 mm |
| Vrednost Sd | | ~40 m |
| Odpornost na pretrg z raztezanjem | DIN EN 14410 | ≥ 35 N/25 mm; 400 % |
| Odpornost proti odlepljenju | DIN 4108-11 | skladna |
| Odpornost na kondenz | | visoka |
| Odpornost na staranje | | zelo visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | zelo visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +120°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 24 mesecev* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiten pred UV - žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Nizke temperature, visok oprijem

- Akrilni lepilni trak
- Lepljiv sloj zagotavlja takojšen oprijem tudi pri -20°C
- Z posebnim akrilnim lepilom brez topil, ki lepi pri nizkih temperaturah
- Vodoodporna površina traku nudi rabo zunaj in znotraj
- Posebna UV – obstojnost in odpornost na staranje

new product

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
| Nosilna podlaga | | sloj iz LDPE |
| Ojačitvena mrežica | | DA |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | 0,26 - 0,28 mm |
| Vrednost Sd | | ~11 m |
| Odpornost na pretrg z raztezanjem | DIN EN 14410 | ≥25 N/25 mm; 50 % |
| Odpornost proti odlepljenju | DIN 4108-11 | skladna |
| Odpornost na kondenz | | zelo visoka |
| Odpornost na staranje | | zelo visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | zelo visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C lahko pri -20°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +100°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 24 mesecev* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |



Sestava:

- Polipropilen ①
- Akrilno lepilo z mrežasto ojačitvijo iz PET ②
- Odstranljiv sloj - silikonski liner ③

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape ICE | 02040165 | 60x25 | 10 | 80 |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

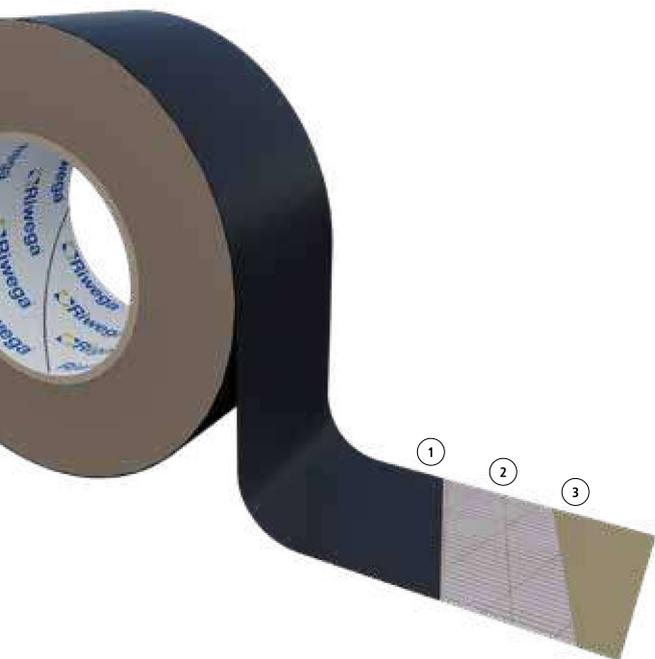
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Tape UV

PREDNOSTNE TOČKE:

Namensko izdelano z odlično stabilnostjo na UV-žarke

- Akrilni lepilni trak
- Nepreosljljiva UV – obstojnost in odpornost na staranje
- Tesnjenje prezračevanih fasad in soncu izpostavljenih spojev
- Z novim akrilnim lepilom brez topil, ki nudi odlično tesnjenje
- Trdnost nosilne podlage ne dopušča deformacij



Sestava:

- 1 UV - stabiliziran polipropilen
- 2 Akrilno lepilo z mrežasto ojačitvijo iz PET
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape UV 60 | 02040183 | 60x25 | 10 | 80 |
| Tape UV 80 | 02040181 | 80x25 | 6 | 80 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
| Nosilna podlaga | | sloj iz PP |
| Ojačitvena mrežica | | DA |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | 0,30 - 0,32 mm |
| Vrednost Sd | | ~16 m |
| Odpornost na pretrg z raztezanjem | DIN EN 14410 | ≥ 60 N/25 mm; 450 % |
| Odpornost proti odlepljenju | DIN 4108-11 | skladna |
| Odpornost na kondenz | | zelo visoka |
| Odpornost na staranje | | zelo visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | zelo visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +100°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 24 mesecev* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

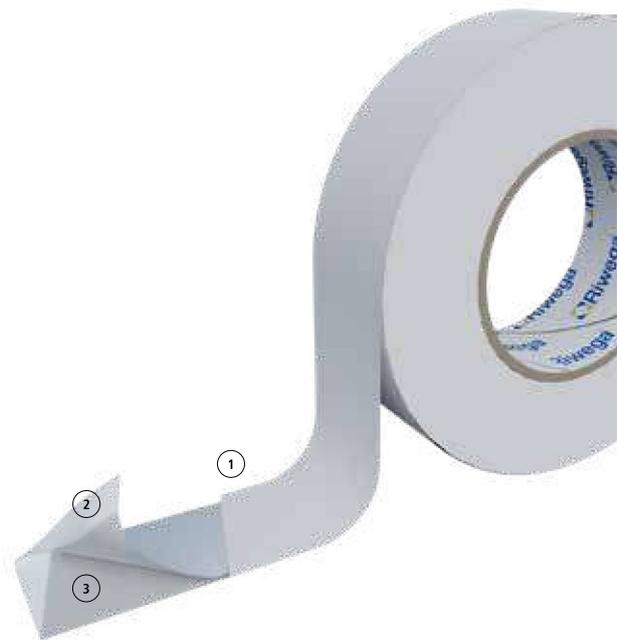


PREDNOSTNE TOČKE:

Najboljši za vogalne stike

- Akrilni lepilni trak
- Prepognjen in delno brez linerja za enostavnejšo vgradnjo
- Z akrilnim lepilom brez topil, ki nudi odlično tesnjenje na vseh podlagah
- Vodoodporna površina traku nudi rabo zunaj in znotraj

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
| Nosilna podlaga | | sloj iz LDPE |
| Ojačitvena mrežica | | NE |
| Odstranljiv sloj - liner | | DELNO |
| Prisotnost topil | | NE |
| Vrednost Sd | | ~0,5 m |
| Temperatura vgradnje | | ≥ +0°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 4 mesecev* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV-žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

Sestava:

- Odstranljiv sloj - silikonski liner ①
Akrilno lepilo ②
Polietilen ③

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-------------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape Corner 30/30 | 02040191 | 30+30x25 | 7 | - |
| Tape Corner 12/48 | 02040192 | 12+48x25 | 5 | - |

Direktna prodaja izdelka USB Tape Corner ekskluzivno za ; Italijo, Slovenijo, Hrvaško, Estonijo, Latvijo, Litvo, Finsko, Portugalsko, Bolgarijo, Švico, Grčjo, Romunijo, Slovaško in Turčijo

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

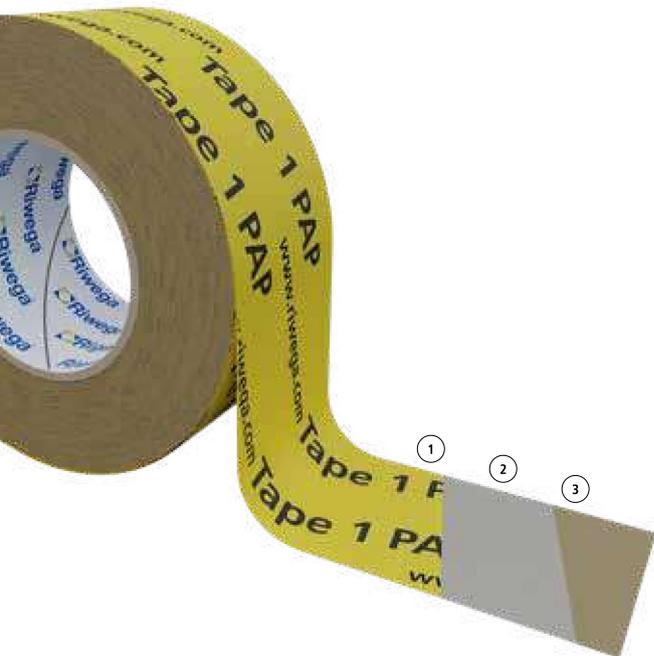
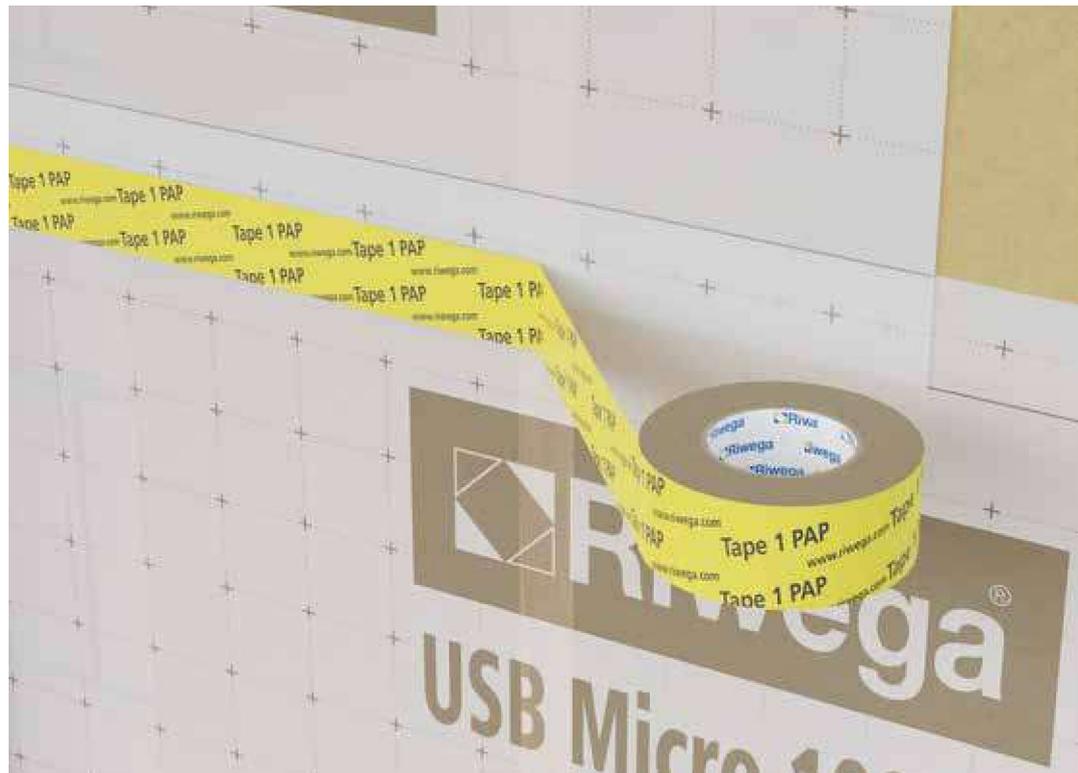
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Tape 1 PAP

PREDNOSTNE TOČKE:

Idealen za notranjo uporabo

- Akrilni lepilni trak
- Odličen za tesnjenje vseh prekinitev parnih ovir in zapor ter lesenih površin
- Z novim akrilnim lepilom brez topil, ki nudi odlično tesnjenje
- Podlaga iz tretiranega papirja, le za notranjo uporabo
- Na voljo tudi variante z rezanim linerjem



Sestava:

- 1 Papir tretiran s PE
- 2 Akrilno lepilo
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner*

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|---------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape 1 PAP | 02040150 | 60x25 | 10 | 80 |
| Tape 1 PAP X | 02040151 | 30+30x25 | 10 | 80 |
| Tape 1 PAP X3 | 02040152 | 30+15+15x25 | 10 | 80 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
| Nosilna podlaga | | papir tretiran s PE |
| Ojačitvena mrežica | | NE |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | 0,32 - 0,34 mm |
| Vrednost Sd | | ~5 m |
| Odpornost na pretrg z raztezanjem | DIN EN 14410 | ≥150 N/25 mm; 3-5 % |
| Odpornost proti odlepljenju | DIN 4108-11 | skladna |
| Odpornost na kondenz | | zelo visoka |
| Odpornost na staranje | | zelo visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | zelo visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +100°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

*rezan odstranljiv sloj: Tape 1 PAP X (30+30 mm) in Tape 1 PAP X3 (30+15+15 mm)
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Edini z odsevno površino

- Akrilni lepilni trak
- Namenski trak za foliji USB Reflex Plus in DS 188 Alu
- Z novim akrilnim lepilom brez topil, ki nudi odlično tesnjenje
- Vodoodporna površina traku nudi rabo zunaj in znotraj

Lastnosti:

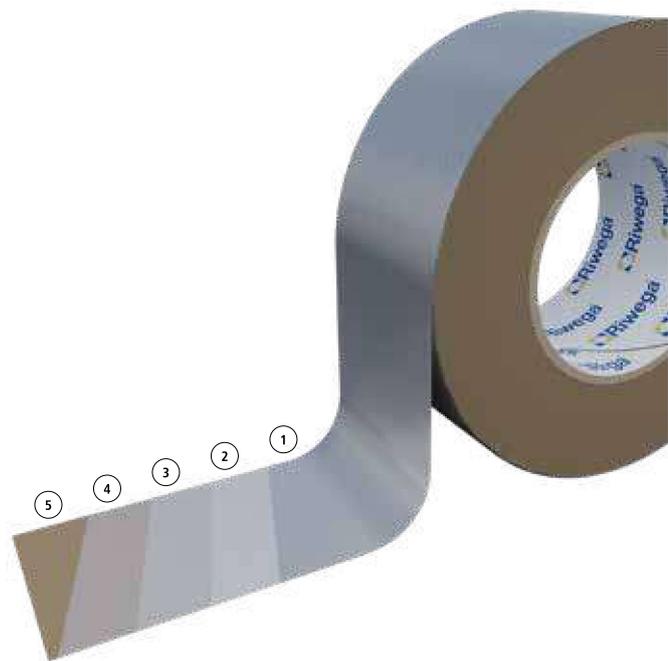


Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
| Nosilna podlaga | | PP z naperjenim alu |
| Ojačitvena mrežica | | NE |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prijetnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | 0,20 - 0,25 mm |
| Vrednost Sd | | ~42 m |
| Odpornost na pretrg z raztezanjem | DIN EN 14410 | ≥ 70 N/25 mm; 80 % |
| Odpornost proti odlepljenju | DIN 4108-11 | skladna |
| Odpornost na kondenz | | zelo visoka |
| Odpornost na staranje | | zelo visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | zelo visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +100°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 1 mesec* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |



Sestava:

- PP z naperjenim alu ①
- Sloj polipropilena ②
- Netkana tkanina iz polipropilena ③
- Akrilno lepilo ④
- Odstranljiv sloj - silikonski liner ⑤

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape Reflex | 02040180 | 80x25 | 6 | - |

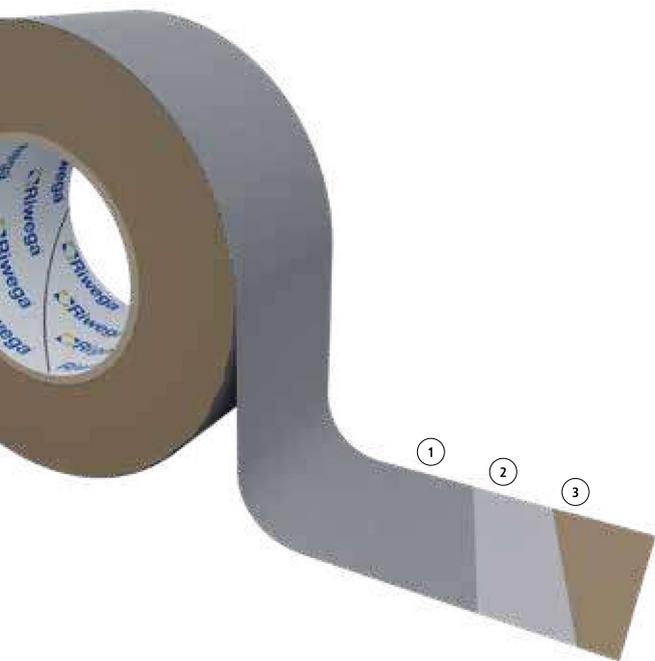
*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

Riweega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

PREDNOSTNE TOČKE:

Odgovor za spoje površin z ometom

- Akrilni lepilni trak
- Vrhnja podlaga traku je tkanina, ki nudi oporo ometu ali drugim zaključnim slojem
- Idealen trak za spajanje stikov lesenih površin in zidov ali mavčnih sten
- Z novim akrilnim lepilom brez topil, ki nudi odlično tesnjenje



Sestava:

- 1 Netkana tkanina iz polipropilena
- 2 Akrilno lepilo
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape Vlies | 02045800 | 50x25 | 12 | - |

Lastnosti:

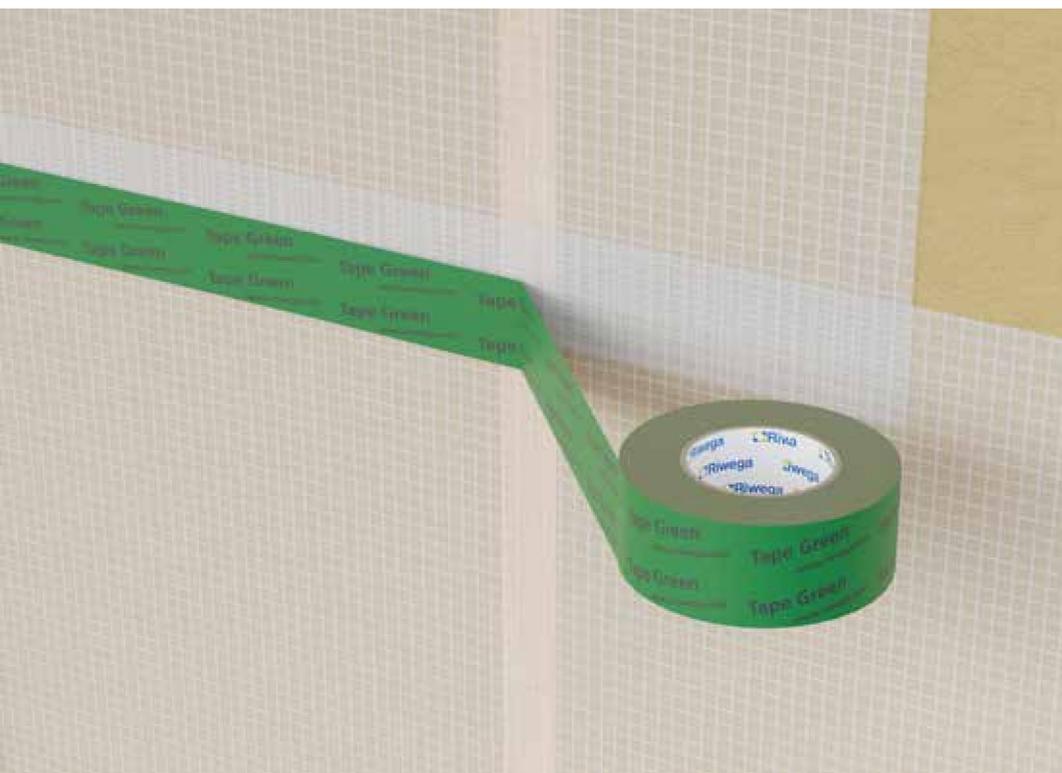


Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|--------------|--|
| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
| Nosilna podlaga | | netkana tkanina iz PP |
| Ojačitvena mrežica | | NE |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | 0,55 - 0,57 mm |
| Vrednost Sd | | ~8 m |
| Odpornost na pretrg z raztezanjem | DIN EN 14410 | ≥50 N/25 mm; 40 % |
| Odpornost proti odlepljenju | DIN 4108-11 | skladna |
| Odpornost na kondenz | | zelo visoka |
| Odpornost na staranje | | zelo visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | zelo visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +100°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiten pred UV - žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |



PREDNOSTNE TOČKE:

Nepogrešljiv za tesnjenje

- Akrilni lepilni trak
- Odlično razmerje kakovost/cena
- Odličen za lepljenje spojev parnih ovir in lesenih površin
- Z akrilnim lepilom brez topil z dobrim oprijemom
- Vodoodporna površina traku nudi rabo zunaj in znotraj

Lastnosti:

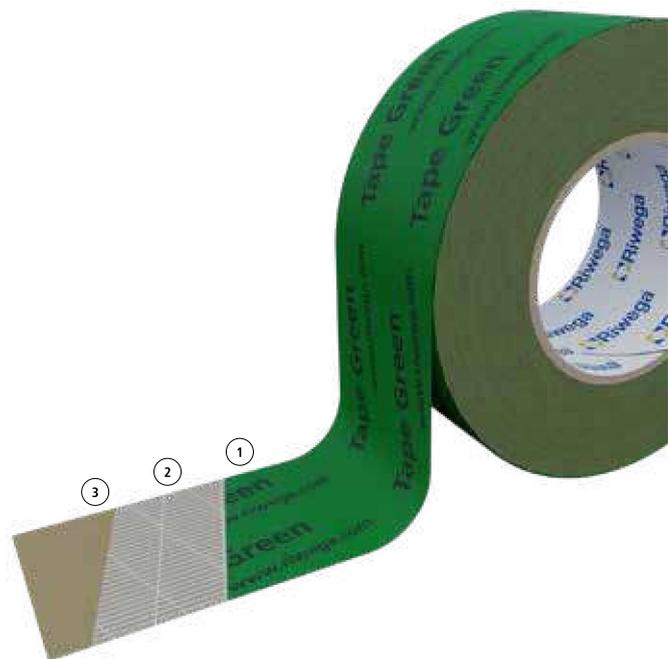


Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| Lepilo | | poliakrilat |
| Nosilna podlaga | | sloj iz PE |
| Ojačitvena mrežica | | DA |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | ~0,28 mm |
| Vrednost Sd | | ~40 m |
| Odpornost na pretrg z raztezanjem | DIN EN 14410 | ≥22 N/10 mm; 586 % |
| Odpornost proti odlepljenju | DIN 4108-11 | skladna |
| Odpornost na kondenz | | visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV-žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |



Sestava:

Polietilen ①

Akrilno lepilo z mrežasto ojačitvijo iz PET ②

Odstranljiv sloj - silikonski liner ③

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel** | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|---------------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape Green | 02040161 | 50x25 | 12 | 85 |
| Tape Green 60 | 020401616 | 60x25 | 10 | 85 |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

**po naročilu tudi verzija Industry

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Tape 2 AC

PREDNOSTNE TOČKE:

Dvojni oprijem v enem traku

- Dvostranski akrilni lepilni trak
- Namensko izdelan za tesnjenje spojev folij
- Z akrilnim lepilom brez topil, ki nudi odlično tesnjenje
- Hitra vgradnja
- Lepi na vse osnovne gradbene površine



Sestava:

- 1 Akrilno lepilo s poliestereno mrežico
- 2 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|--------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape 2 AC 20 | 02040220 | 20x50 | 12 | 60 |
| Tape 2 AC 50 | 02040250 | 50x50 | 5 | 60 |

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|-------------|---|
| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
| Nosilna podlaga | | - |
| Ojačitvena mrežica | | DA |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | 0,22 - 0,24 mm |
| Lepilna moč | AFERA 5001 | ≥ 25 N/25 mm |
| Odpornost na kondenz | | visoka |
| Odpornost na staranje | | zelo visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +120°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

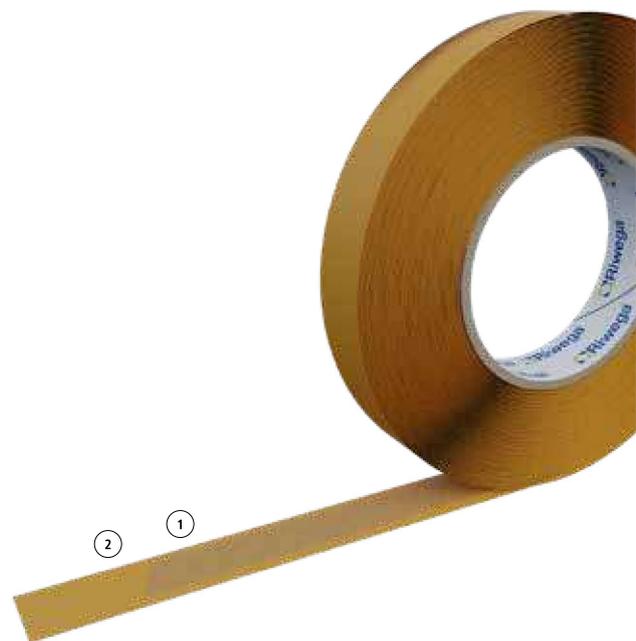


PREDNOSTNE TOČKE:

Ojačano dvojno lepljenje v enem traku

- Dvostranski akrilni lepilni trak
- Povišana masa in debelina lepila z ojačitveno mrežico
- Idealen trak za spajanje stikov folij na lesenih površnih in zidovih
- Z novim akrilnim lepilom brez topil, viskoelastičen in tiksotropičen

Lastnosti:



Tehnični podatki

| Lepilo | | dispezija poliakrilata |
|--------------------------|-------------|---|
| Nosilna podlaga | | - |
| Ojačitvena mrežica | | DA |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 1942 | 1,50 - 2,00 mm |
| Lepilna moč | AFERA 5001 | ≥ 25 N/25 mm |
| Odpornost na kondenz | | visoka |
| Odpornost na staranje | | visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | visoka |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +80°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +18°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

Sestava:

- Akrilno lepilo s poliestereno mrežico ①
- Odstranljiv sloj - silikonski liner ②

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-----------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape BOLD | 02040210 | 10x12 | 10 | 80 |

Najbolj kritične točke ovoja zgradbe glede tesnjenja za prehod zraka, vode in vetra so preboji struktur in razne odprtine na strehi in stenah, kot so prehodi napeljav, raznih cevi, dimniki, okna, itd. Najbolj varni in praktični za tesnjenje takih mest so zagotovo butilni lepilni trakovi.

Butilni lepilni trakovi Riwega

Butil je zmes mavčnega prahu in sintetičnih smol v različnih razmerjih, ki omogočajo raznolikost lepilnih mas, torej razne gostote in stopnje viskoznosti; butilna masa je v procesu izdelave trakov iztisnjena v željenih debelinah in širinah in spojena z različnimi osnovnimi podlagami tako, da nam reši veliko število problemov s tesnjenjem. Sledijo razne rešitve, ki jih ponuja podjetje Riwega:

- Obojestransko lepljivi trakovi, ploščati ali debelejši, za razna tesnjenja
- Trak visoke fleksibilnosti, za tesnjenje okroglih izhodov cevi in odduhov
- Širok trak z rezanim linerjem za tesnjenje okenskih vogalov, prav tako dimnikov, spojev sten...
- Trak s podlago, ki omogoča nanos ometa in ostalih zaključnih slojev
- Trakovi raznih širin za razna mesta tesnjenja
- Požarni razred B odlikuje certificiran trak za požarno varnost v sistemu podobnih materialov
- Trakovi z nosilno podlago iz aluminija ali bakra za trajno stabilnost na UV-žarke



PREDNOSTNE TOČKE:

Najmočnejši v prijemu

- Obojestranski butilni trak
- Odličen za lepljenje strešnih folij na vsak tip podlage
- Zagotavlja lepljivo tesnjenje tudi v primerih premikanja tesnjenih podlag
- Butilno lepilo zelo visoke prijemljivosti in brez topil

Lastnosti:



| Tehnični podatki | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Lepilo | | butil |
| Nosilna podlaga | | - |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Debelina | | 1,5 mm |
| Gostota | DIN EN ISO 1183-1 | ~1,3 g/cm ³ |
| Viskoznost (z debelino <2 mm) | DIN EN ISO 7390 | stabilnost do +100°C |
| Trdnost (Shore 00) | DIN EN ISO 868 | ~30 |
| Tlačna trdnost | DTU 39.4 | >0,03 N/mm ² |
| Suha snov | DIN EN ISO 10563 | >99 % |
| Emisije | Emicode® | znatno nizke |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +100°C |
| Požarni razred | DIN 4102 | B2 |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki ~20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |



Sestava:

Butil ①

Odstranljiv sloj - silikonski liner ②

Artikel in dimenzije

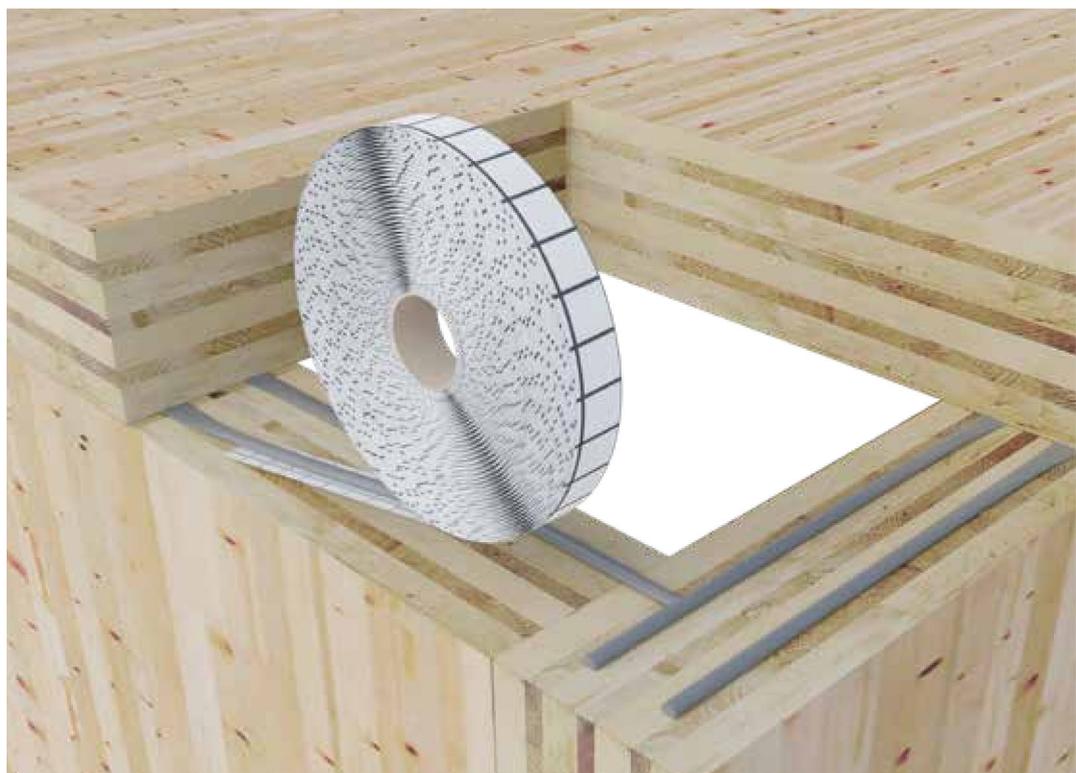
| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-----------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape 2 BU | 02040315 | 20x25 | 14 | 30 |

Tape 2 CO

PREDNOSTNE TOČKE:

Butilna vrv, idelna za lesene gradnje

- Lepilna butilna vrvica
- Njena oblika je prava izbira za tesnjenje lesenih struktur
- Zagotavlja lepljivo tesnjenje tudi v primerih premikanja tesnjenih podlag
- Butilno lepilo zelo visoke oprijemljivosti in brez topil



Sestava:

- 1 Butilna vrv
- 2 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-----------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Tape 2 CO | 02040306 | 6x7 | 22 | 30 |

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|-------------------|--|
| Lepilo | | butil |
| Nosilna podlaga | | - |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Debelina | | 6 mm |
| Gostota | DIN EN ISO 1183-1 | ~1,6 g/cm ³ |
| Viskoznost | DIN EN ISO 7390 | stabilna |
| Trdnost (Shore 00) | DIN EN ISO 868 | ~40 |
| Tlačna trdnost | DTU 39.4 | >0,05 N/mm ² |
| Suha snov | DIN EN ISO 10563 | >99 % |
| Emisije | Emicode® | znatno nizke |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +100°C |
| Požarni razred | DIN 4102 | B2 |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki ~20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |



PREDNOSTNE TOČKE:

Najbolj raztegljiv med trakovi

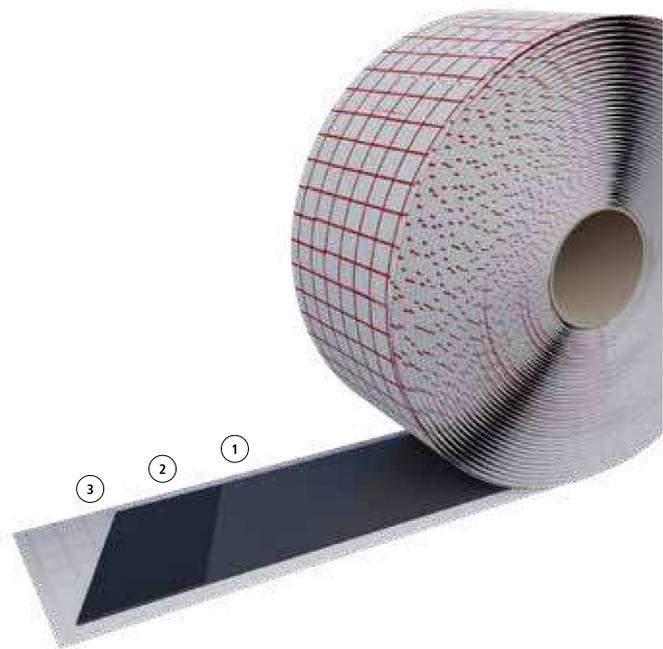
- Enostranski butilni trak
- Visoka elastičnost omogoča raznovrstno vgradnjo
- Zagotavlja lepljivo tesnjenje okroglih izhodov
- Z vodoodbojno podlago je primeren za notranjo in zunanjo uporabo

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|--|
| Lepilo | | butil |
| Nosilna podlaga | | zelo fleksibilen LDPE |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | | 1,5 mm |
| Gostota | DIN EN ISO 1183-1 | ~1,4 g/cm³ |
| Viskoznost | DIN EN ISO 7390 | stabilna |
| Trdnost (Shore 00) | DIN EN ISO 868 | ~40 |
| Tlačna trdnost | DTU 39.4 | >0,04 N/mm² |
| Podaljšanje do pretrga | | max. 300 % |
| Suha snov | DIN EN ISO 10563 | >99 % |
| Koef. upora difuzije vodne pare μ | DIN EN ISO 12572 | min. 766000 |
| Emisije | Emicode® | znatno nizke |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +90°C |
| Požarni razred | DIN 4102 | B2 |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV-žarki ~20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |



Sestava:

- Polietilenski sloj visoke fleksibilnosti ①
- Butilno lepilo ②
- Odstranljiv sloj - silikonski liner ③

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Coll Flexi | 02044100 | 100x15 | 4 | 30 |

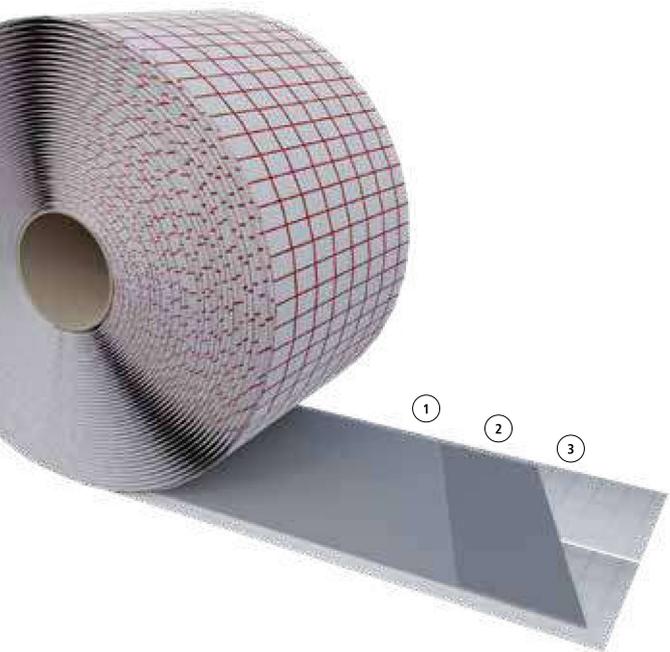
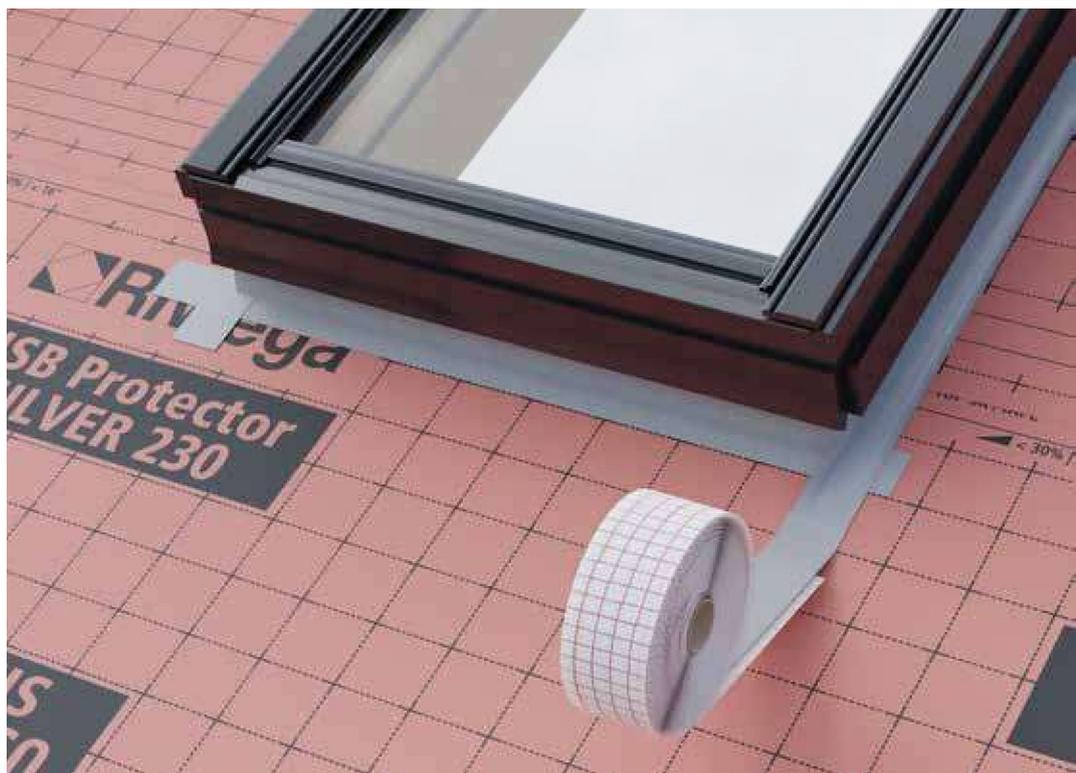
*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

Riweга srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

PREDNOSTNE TOČKE:

Natančnost tesnjenja

- Enostranski butilni trak
- Prepognjen in rezan liner omogoča vgradnjo povsod, tudi v vogalih
- Zagotavlja lepljivo tesnjenje na vse podlage in je brez topil
- Z vodoodbojno podlago je primeren za notranjo in zunanjo uporabo



Sestava:

- 1 Polietilenski sloj
- 2 Butilno lepilo
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner, razpolovljen po dolžini

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Coll 150 X | 02044151 | 150x15 | 2 | 30 |

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Lepilo | | butil |
| Nosilna podlaga | | LDPE |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA (rezan po dolžini) |
| Debelina | | 2,0 mm |
| Gostota | DIN EN ISO 1183-1 | ~1,4 g/cm ³ |
| Viskoznost | DIN EN ISO 7390 | stabilna |
| Trdnost (Shore 00) | DIN EN ISO 868 | ~40 |
| Tlačna trdnost | DTU 39.4 | >0,04 N/mm ² |
| Suha snov | DIN EN ISO 10563 | >99 % |
| Emisije | Emicode® | znatno nizke |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +100°C |
| Požarni razred | DIN 4102 | B2 |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiten pred UV-žarki ~20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

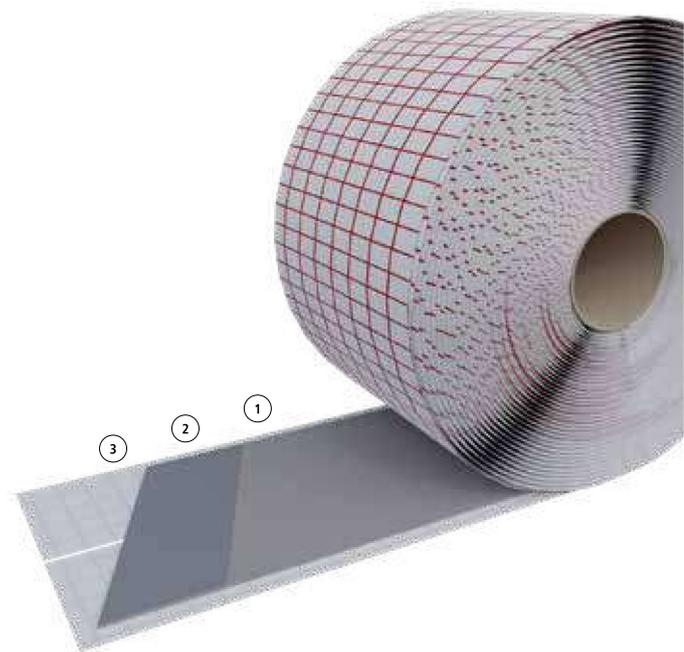
Tesnjenje, ki hkrati omogoča nanos ometa in zaključnih slojev

- Enostranski butilni trak
- Nepogrešljiv tam, kjer je predviden nanos ometa ali drugih zaključnih slojev in mas
- Odličen za tesnjenje pod okensko polico
- Prepognjen in rezan liner omogoča vgradnjo povsod, tudi v vogalih
- Zagotavlja lepljivo tesnjenje na vse podlage in je brez topil

Lastnosti:



| Tehnični podatki | | |
|--------------------------|-------------------|--|
| Lepilo | | butil |
| Nosilna podlaga | | netkana tkanina iz PP |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA (rezan po dolžini) |
| Debelina | | 1,0 mm |
| Gostota | DIN EN ISO 1183-1 | ~1,4 g/cm³ |
| Viskoznost | DIN EN ISO 7390 | stabilna |
| Trdnost (Shore 00) | DIN EN ISO 868 | ~40 |
| Tlačna trdnost | DTU 39.4 | >0,04 N/mm² |
| Suha snov | DIN EN ISO 10563 | >99 % |
| Emisije | Eimicode® | znatno nizke |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +100°C |
| Požarni razred | DIN 4102 | B2 |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV-žarki ~20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |



Sestava:

- Netkana tkanina iz polipropilena ①
- Butilno lepilo ②
- Odstranljiv sloj - silikonski liner ③

Artikel in dimenzije

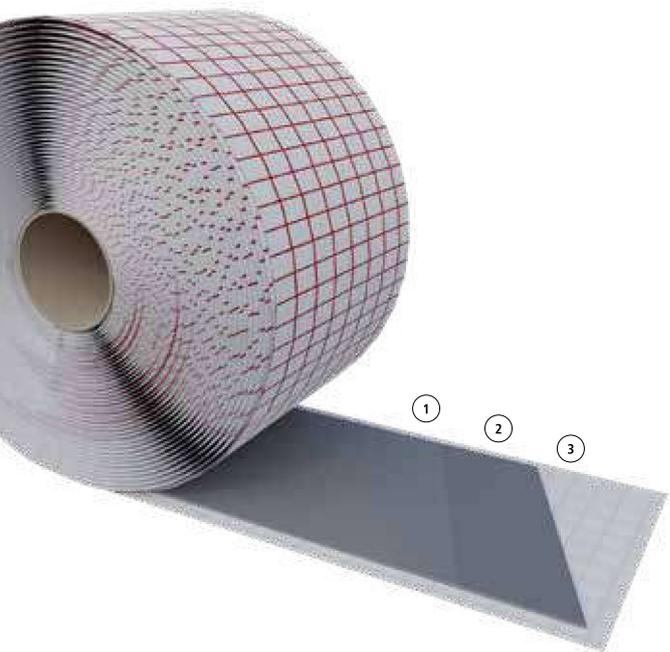
| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Air Coll 75 X | 02203207 | 75x25 | 2 | 48 |
| Air Coll 150 X | 02203215 | 150x25 | 1 | 48 |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih
Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

PREDNOSTNE TOČKE:

Delno raztegljiv za tesnjenje na linijah

- Enostranski butilni trak
- Vsestransko uporabo nudijo razne širine in debeline traku
- Odličen za tesnjenje pod okensko polico
- Butil nudi lepljivo tesnjenje na vse podlage in je brez topil
- Z vodoodbojno podlago je primeren za notranjo in zunanjo uporabo



Sestava:

- 1 Polietilenski sloj
- 2 Butilno lepilo
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Coll 50 | 02044050 | 50x15 | 12 | 30 |
| Coll 80 | 02044080 | 80x15 | 4 | 30 |
| Coll 150 | 02044150 | 150x15 | 4 | 30 |

Lastnosti:

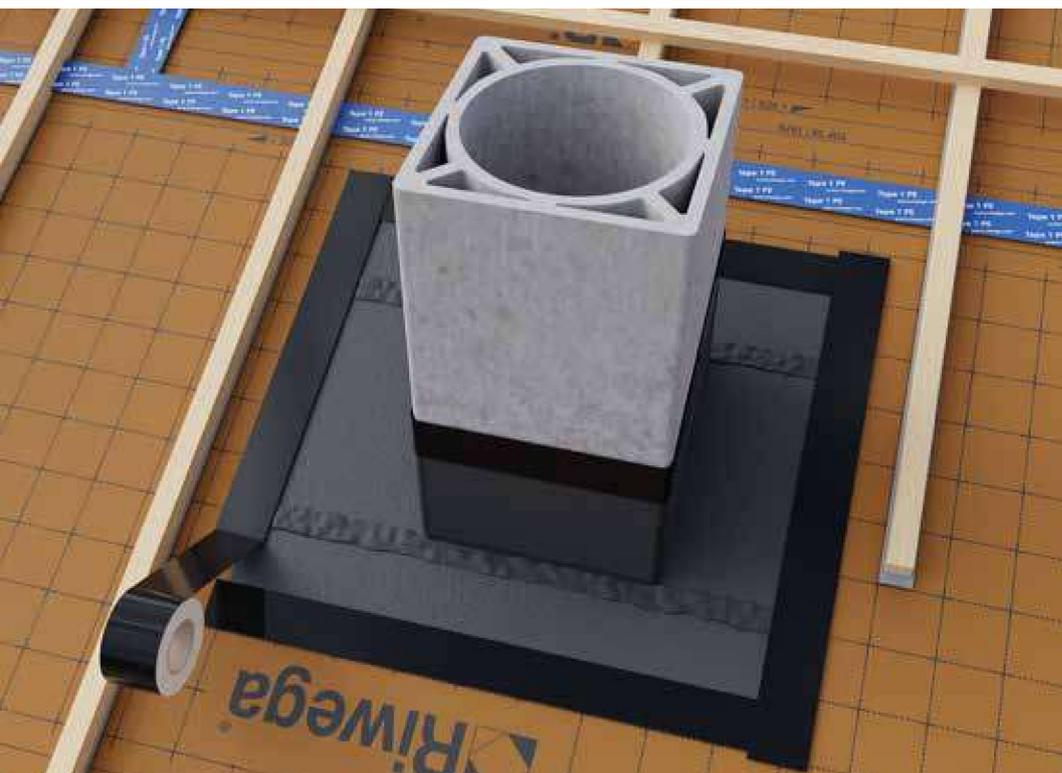


Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------|-------------------|--|
| Lepilo | | butil |
| Nosilna podlaga | | LDPE |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Debelina Coll 50 / Coll 150 | | 1,0 mm |
| Debelina Coll 80 | | 2,0 mm |
| Gostota | DIN EN ISO 1183-1 | ~1,4 g/cm³ |
| Viskoznost | DIN EN ISO 7390 | stabilna |
| Trdnost (Shore 00) | DIN EN ISO 868 | ~40 |
| Tlačna trdnost | DTU 39.4 | >0,04 N/mm² |
| Suha snov | DIN EN ISO 10563 | >99 % |
| Emisije | Emicode® | znatno nizke |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +100°C |
| Požarni razred | DIN 4102 | B2 |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki ~20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Prvi trak s certifikatom za požarno varnost

- Enostranski butilni trak
- Klasificiran v požarni razred B, da lahko ugotovi minimalnim standardom vgradnje
- Posebej namenjen lepljenju in tesnjenju USB Fire Zero in USB Vita
- Butil nudi lepljivo tesnjenje na vse podlage in je brez topil

new product

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Lepilo | | butil |
| Nosilna podlaga | | Alu / PET |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | ISO 16000-6 | 30 µg/m³ (TVOC-test) |
| Debelina | | 0,6 mm |
| Vrednost Sd | UNI EN 1931 | 1632 m |
| Natezna trdnost MD/CD** | EN 12311-1 | 185 / 200 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD** | EN 12311-1 | 10 / 20 % |
| Probe tack | ASTM D 2979 | 7.0 N |
| 180° Peel Adhesion | ASTM D 1000 | 27 N/cm |
| Suha snov | | 100 % |
| Koef. upora difuzije vodne pare µ | EN 1931 | 2720000 |
| Temperatura vgradnje | | +0°C / +40°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +90°C |
| Požarni razred | EN ISO 11925-2 EN 13501-1 | B-s1, d0 |
| Stabilnost na UV-žarke | | visoka* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV-žarki ~20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

**MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

Sloj iz poliestra ①

Sloj aluminija ②

Butilno lepilo ③

Odstranljiv sloj - silikonski liner ④

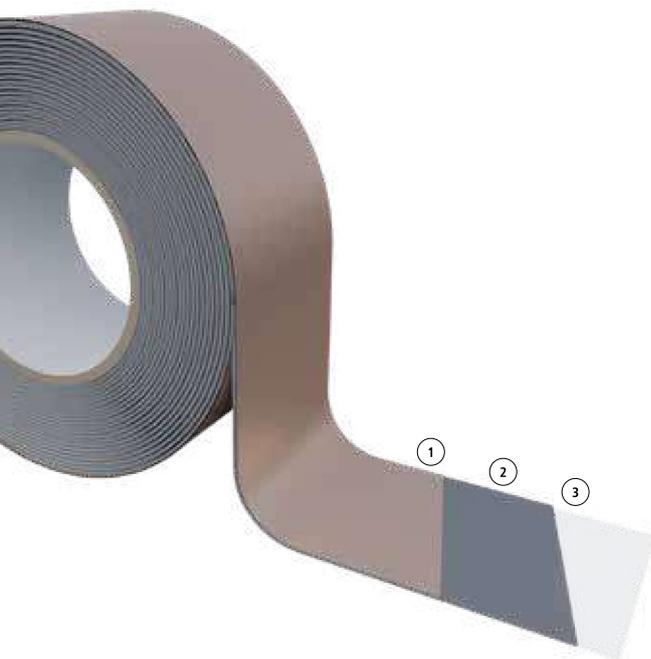
Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Coll Fire B | 02044060 | 60x10 | 10 | 50 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Kleparski izdelki iz bakra imajo svoj trak

- Enostranski butilni trak
- Omogoča skoraj nevidna tesnjenja in popravila na bakrenih kleparskih elementih
- Posebej odporen trak na zunanje atmosferske dejavnike in na staranje
- Nepogrešljiv na mestih, ki so trajno izpostavljena UV - žarkom



Sestava:

- 1 Sloj bakra
- 2 Butilno lepilo
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Coll CU | 02044075 | 75x10 | 8 | 60 |

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------------|------------------|--|
| Lepilo | | butil |
| Nosilna podlaga | | sloj bakra |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | | 1,0 mm |
| Natezna trdnost MD/CD** | EN 12311-1 | 400 / 400 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD** | EN 12311-1 | 10 / 10 % |
| Probe tack | ASTM D 2979 | 8.0 N |
| 180° Peel Adhesion | ASTM D 1000 | 20 N/cm |
| Suha snov | DIN EN ISO 10563 | 100 % |
| Lezenje | ISO 7390 | 0 mm |
| Temperatura vgradnje | | +0°C / +40°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +90°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | visoka * |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki ~20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesece |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

**MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Izdelek, ki se ne boji UV - žarkov

- Enostranski butilni trak
- Omogoča skoraj nevidna tesnjenja in popravila kleparskih elementov
- Odličen za tesnjenja in popravila pri fotovoltaiki
- Posebej odporen trak na zunanje atmosferske dejavnike in na staranje

Lastnosti:



Klasifikacija:



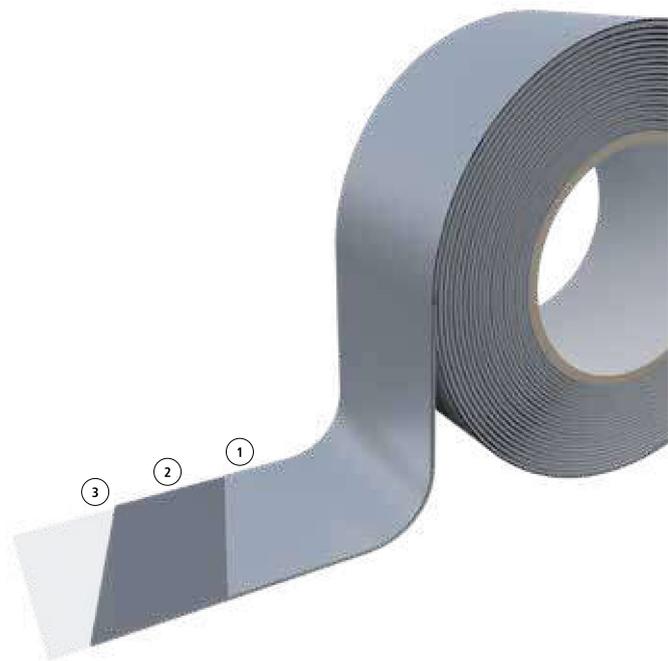
Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------------------|------------------|---|
| Lepilo | | butil |
| Nosilna podlaga | | slaj iz alu |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | | 0,6 mm |
| Natezna trdnost MD/CD** | EN 12311-1 | 180 / 190 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD** | EN 12311-1 | 15 / 20 % |
| Probe tack | ASTM D 2979 | 8.0 N |
| 180° Peel Adhesion | ASTM D 1000 | 20 N/cm |
| Suha snov | DIN EN ISO 10563 | 100 % |
| Lezenje | ISO 7390 | 0 mm |
| Koef. upora difuzije vodne pare μ | EN 1931 | 1530000 |
| Temperatura vgradnje | | +0°C / +40°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +90°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | visoka * |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiten pred UV - žarki ~20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

**MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

Slaj aluminija ①

Butilno lepilo ②

Odstranljiv sloj - silikonski liner ③

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxmm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|--------------|----------|--------------|-------------|--------------|
| Coll ALU 75 | 02044073 | 75x10 | 8 | 60 |
| Coll ALU 150 | 02044074 | 150x10 | 4 | 60 |

Tehnični priročniki: Streha in stene / Montaža oken

Najdi rešitve za tvoja vprašanja pri projektiranju ali na gradbišču



Odkrij več na naši spletni strani!

Ena od temeljnih potreb za zagotavljanje trajnosti in pravilnega delovanja objektov je vodotesnost; vsaka prisotnost in udor vode v vseh njenih oblikah vodi do uničevanja struktur, luščenja, plesnivosti, pojava alg in znatnega znižanja zmožnosti toplotne izolativnosti materialov, kar vse vodi do drastičnega poslabšanja bivanjskih pogojev. Bistvenega pomena je, da se poišče mesta, na katerih je naš objekt še posebej ranljiv in z uporabo pravih materialov se poskrbi za njegovo trajnost in varnost. Ko želimo trajno zavarovati konstrukcijo objekta, je prava izbira bitumen.

Bitumenski lepilni trakovi Riwega

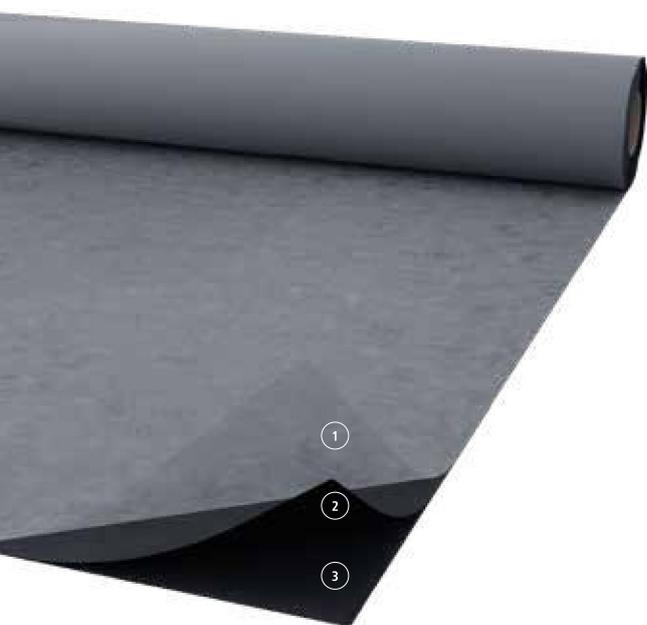
Riwega se je domislila uporabiti bitumen v obliki lepila nanešenega na trakove nosilne podlage, kar nam daje raznolike možnosti uporabe. Mesta vgradnje teh bitumenskih lepljivih trakov so:

- Vodotesno lepljenje, ki preprečuje kapilarni dvig na lesene strukture: na voljo so bitumenski lepljivi trakovi z netkano tkanino iz polipropilena.
- Stransko ali bočno vodotesno tesnjenje na tla naležnih lesenih struktur: v tem primeru je bitumen spojen z močno odpornim HDPE slojem, ki je odporen tako na vodo, kot na mehanske premike in dilatacije, ki se pojavljajo od zunaj.
- Vodotesnost pod fotovoltaičnimi paneli: taka situacija pogosto vsebuje "bazene" iz pločevine; to lahko zamenja cenejša in hitrejša izvedba z bitumenskim trakom prevlečenim z aluminijem, ki je vodotesna, protizdrsna, mehansko odporna, temperaturno in UV – obstojna, ter trajna izbira.
- Vodotesna izolacija temeljev: za preprečitev kapilarnega dviga vlage iz betona na temelju in uporaba kot parna ovira ter še pomembneje, kot zapora za prehod radioaktivnega plina radona priporočamo uporabo lepljivega bitumenskega traku s prevleko iz nekorozijskega aluminija; ta izdelek se lepi na temelje objekta in je nato prekrit s tlakom.

PREDNOSTNE TOČKE:

Rešitev proti kapilarnemu dvigu vode

- Enostranski samolepljiv bitumenski trak
- Namensko izdelan za vodotesno tesnjenje naležnega dela lesenih struktur na temelje
- Vgrajuje se na hladno na vse materiale in tako prepreči dviganje vode in vodne pare
- Odličen je tam, kjer je predviden nanos zaključnih slojev ali ometa



Sestava:

- 1 Netkana tkanina iz polipropilena
- 2 Bitumenska zmes
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Coll Vlies 250 | 02044250 | 250x15 | 2 | 48 |
| Coll Vlies 500 | 02044500 | 485x15 | 1 | 48 |

Lastnosti:

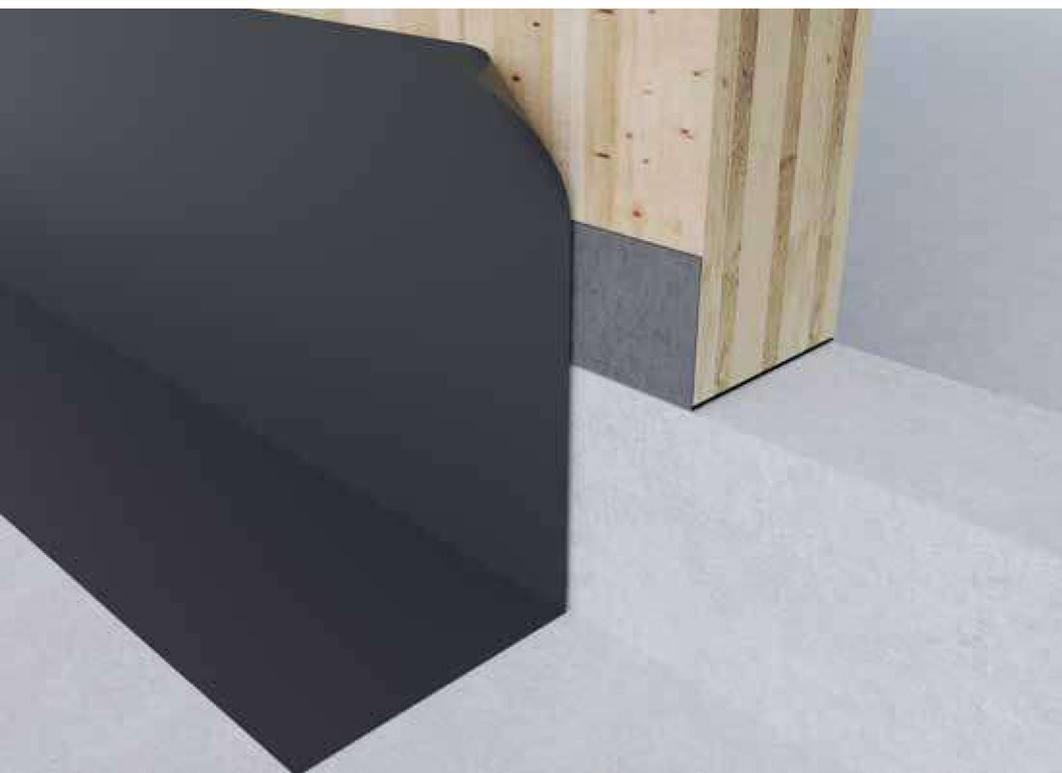


Tehnični podatki

| | | |
|--|---------------------|--|
| Lepilo | | bitumen |
| Nosilna podlaga | | netkana tkanina iz PP |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Debelina | | 1,0 mm |
| Natezna trdnost MD/CD* | EN 12311-1 | 168,5 / 120 N |
| Podaljšanje do pretрга MD/CD* | EN 12311-1 | 76,5 / 135 % |
| Oprijem na beton z osnovnim premazom | ASTM D 1000 | 4,9 N/mm |
| Oprijem cementnega lepila razreda C2E na tkanino | EN 12004 EN 1348 | 0,9 N/mm ² |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Temperaturna obstojnost | | -20°C / +80°C |
| Požarni razred | DIN 4102 | B2 |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +5°C / +40°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Odličnost v mehanski odpornosti

- Enostranski bitumenski trak
- Namensko izdelan za vodotesno tesnjenje lesenih struktur in kot protikorozijska zaščita
- Vgrajuje se na hladno na vse materiale in tako prepreči dviganje vode in vodne pare
- Odlično prenašanje mehanskih obremenitev in dilatacij
- Optimalna dielektričnost prilagodljivost

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|------------|--|
| Lepilo | | bitumen |
| Nosilna podlaga | | HDPE |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Debelina | | 1,5 mm |
| Natezna trdnost MD/CD* | EN 12311-1 | 215 / 220 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 324 / 238 % |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12310-1 | 125 / 65 N |
| Odpornost na statično obremenitev | EN 12730 | 10 / 15 kg |
| Odpornost razslojevanja | EN 12068 | 2,2 N/mm |
| Odpornost na lezenje | EN 12068 | 0,08 N/mm ² |
| Udarna trdnost | EN 12068 | 11 J |
| Totalno podaljšanje do pretrga | EN 12068 | 70 % |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +80°C |
| Požarni razred | EN 13501-1 | E |
| | DIN 4102 | B2 |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +5°C / +40°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

- Sloj iz HDPE ①
- Bitumenska zmes ②
- Odstranljiv sloj - silikonski liner ③

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-----------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Coll HDPE | 02044503 | 500x10 | 1 | 48 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Idealna izbira pod fotovoltaičnimi paneli

- Enostranski samolepljiv bitumenski trak
- Namensko izdelan za vodotesno tesnjenje pod paneli fotovoltaike
- Vgrajuje se na hladno, hitro in enostavno
- Protizdrsna površina z odlično točkovno mehansko odpornostjo
- Posebej odporen trak na atmosferske vplive in staranje



Sestava:

- 1 Sloj reliefnega aluminija
- 2 Bitumenska zmes
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (m) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|------------|----------|----------|-------------|--------------|
| Coll Solar | 02044501 | 1x25 | 1 | 26 |

Lastnosti:



Klasifikacija:

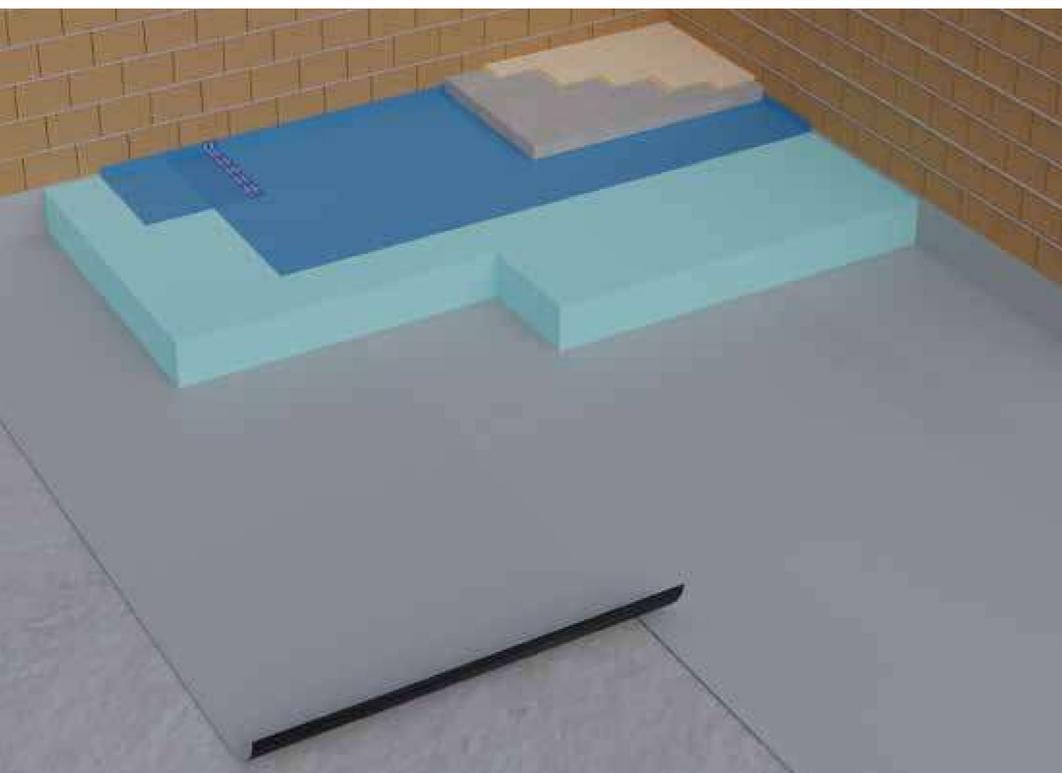


Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------------------|------------|---|
| Lepilo | | bitumen |
| Nosilna podlaga | | aluminij |
| Debelina | EN 1849-1 | 1,2 mm |
| Natezna trdnost MD/CD* | EN 12311-1 | 180 / 190 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 20 / 30 % |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12310-1 | 45 / 40 N |
| Odpornost na statično obremenitev | EN 12730 | 15 / 20 kg |
| Odpornost odlepitve spoja (Peel) | EN 12316-1 | 20 N/50mm |
| Odpornost vleka spojev (Shear) MD/CD* | EN 12317-1 | 190 / 210 N/50mm |
| Vodotesnost (≥ 60 kPa) | EN 1928 | presežen |
| Vrednost Sd | | ≥ 1500 m |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +45°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Požarni razred | DIN 4102 | B2 |
| | EN 13501-1 | E |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiten pred UV - žarki +5°C / +40°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



PREDNOSTNE TOČKE:

Nepremagljiv v boju z radonom

- Enostranski samolepljiv bitumenski trak
- Certificiran kot zapora za prehajanje plina radona na temeljnih ploščah
- Totalna zapora za prehod radona, metana in vodne pare
- Vgrajuje se na hladno, hitro in enostavno
- Ojačana površina z odlično točkovno mehansko odpornostjo

Lastnosti:



Klasifikacija:

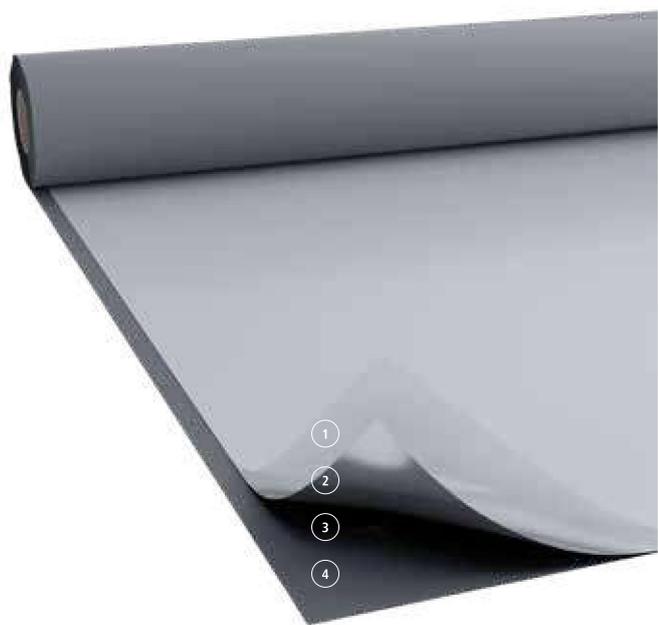


Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|------------|--|
| Lepilo | | bitumen |
| Nosilna podlaga | | aluminij.PE |
| Debelina | EN 1849-1 | 1,2 mm |
| Natezna trdnost MD/CD* | EN 12311-1 | 180 / 190 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 15 / 20 % |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12310-1 | 70 / 70 N |
| Odpornost na statično obremenitev | EN 12730 | 15 / 20 kg |
| Odpornost odlepitve spoja (Peel) | EN 12316-1 | 35 N/50mm |
| Vodotesnost (≥ 60 kPa) | EN 1928 | presežen |
| Vrednost Sd | | ≥ 1500 m |
| Koeficient prehoda radona | | $0,47 \times 10^{-9}$ m/s |
| Prepustnost za radon | | $0,56 \times 10^{-12}$ m ² /s |
| Prepustnost za metan | CSI Method | < 5 cc/m ² x 24h x atm |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +45°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Požarni razred | DIN 4102 | B2 |
| | EN 13501-1 | E |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +5°C / +40°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

- Zaščitni protikorozijski sloj iz PE ①
- Sloj aluminija ②
- Bitumenska zmes ③
- Odstranljiv sloj - silikonski liner ④

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (m) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|------------|----------|----------|-------------|--------------|
| Coll Radon | 02044502 | 1x25 | 1 | 25 |

Lahko se zgodi, da se v že zgrajenem objektu najdejo špranje in prehodi, ki niso zatesnjeni. Blower Door Test mogoče pokaže uhajanje zraka ali pa enostavno s časom, predvsem pozimi nastanek plesni in kondenza nakazuje prosto prehajanje zraka in s tem vodne pare na nekaterih spojih; V takih primerih prav pridejo tesnilne mase in pene, predvsem na bazi MS polimerov, ki so trajno elastične in se lahko barvajo. To ni najboljša rešitev ampak kompromis med izboljšanjem zgoraj naštetih problemov in hitrostjo reševanja le-teh, poceni in hitro. Izdelki te skupine so odlična rešitev tudi pri tesnjenju oken in podobnih prehodov na strehi in stenah.

Rešitve Riwega

Izdelke se lahko uporabi povsod tam, kjer je lepljenje s trakovi nemogoče ali oteženo; uporabita se tesnilni masi iz butila ali MS polimera. Za lepljenje parnih ovir, zapor in paroprepustnih membran ali trakov za RAL – montažo oken na različne gradbene materiale (les, beton, omet, malte, ...) se lahko uporabi akrilna tesnilna masa v kartuši z dobrimi trajnimi lastnostmi. Za zapolnitev večjih špranj, za toplotno in zvočno izolacijo ter hermetično tesnjenje se uporabi poliuretanska pena, ki je enokomponentna, se malo razširi, je elastična in certificirana za zrakotesnost. Idealna za primarno tesnjenje oken ali spojev med dvema gradbenima materialoma.

Na koncu so izdelki tega sklopa podjetja Riwega idealni za uporabo povsod tam, kjer odpade klasična izvedba streh z letvami in pritrdjevanjem z vijaki, saj so podlage betonske in možnost vijačenja je omejena; v tem primeru se folije lepi s posebej namensko poliuretansko peno za lepljenje strešnih folij neposredno na podlago, kar poteka precej hitro in enostavno.

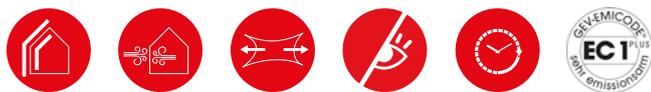


PREDNOSTNE TOČKE:

Elastična, trajna in nevidna tesnilna masa

- MS polimer
- Odličen za tesnjenje pred vetrom in prostim prehodom zraku kjerkoli na ovoju objekta
- Povsem neviden in fleksibilen spoj, zunaj in znotraj
- Posebej odporen na obremenitve in dilatacije

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| Material | MS polimer | |
|------------------------------|--|------------------------|
| Barva | Prozorna | Bela |
| Gostota | ~1,05 g/cm ³ | ~1,4 g/cm ³ |
| Poraba | 30 ml/m | |
| Trdnost (Shore A) | ~22 | ~25 |
| Max. deformacija spoja | ±25 % | |
| Podaljšanje do pretrga | npd* | 250 % |
| Barvanje | ko je povsem osušeno | |
| Formacija kože (23°C/50% UR) | ~10 min. | ~60 min. |
| Sušenje (23°C/50% UR) | ~2 mm/24 h | |
| Emisije | Emicode® | EC1 ^{plus} |
| Temperatura vgradnje | +5°C / +40°C | |
| Temperaturna obstojnost | -20°C / +100°C | |
| Požarni razred | EN 13501-1 | E |
| Razred fasadnih elementov | EN 15651-1 | F-INT 25LM |
| Razred sanitarnih gradnikov | EN 15651-3 | npd* XS1 |
| Razred pešpoti | EN 15651-4 | npd* 25LM |
| Mesto skladiščenja | suho, zaščiteno pred UV - žarki +5°C / +25°C | |
| Čas skladiščenja | max. 12 mesecev | |



Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Vsebina (ml) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|----------|--------------|-------------|--------------|
| Prozorna | 02040408 | 290 | 20 | 60 |
| Bela | 02040409 | 290 | 20 | 60 |

*no performance determined

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

PREDNOSTNE TOČKE:

Univerzalna lepilna in tesnilna masa brez toluena

- Butilna osnova
- Idealen izdelek za lepljenje strešnih in stenskih folij
- Visoka elastičnost tudi v primeru premikanja struktur
- Posebej odporen na atmosferske vplive in staranje
- Zdravju neškodljiv saj ne vsebuje toluena



Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Vsebina (ml) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|----------|--------------|-------------|--------------|
| Kartuša | 02040406 | 310 | 20 | 60 |
| Klobasa | 02040407 | 600 | 20 | - |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------------|--------------|---|
| Material | | butilno lepilo |
| Gostota | EN ISO 10563 | ~1,65 g/cm ³ |
| Poraba kartuša | | ~10 m |
| Poraba klobasa | | ~20 m |
| Trdnost (Shore A) | EN ISO 53505 | ~15 |
| Najmanjša debelina nanosa | | 6 mm |
| Najmanjša širina nanosa | | 10 - 15 mm |
| Odpornost na zunanje dejavnike | | odporen |
| Prostorninske spremembe | | 10 % |
| Čas utrditve | DIN 18545-B | 1 h |
| Viskoznost | DIN EN 27390 | stabilen |
| Čiščenje sveže mase | | bencin / terpentin |
| Požarni razred | EN 13501-1 | E |
| | DIN 4102 | B2 |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Temperaturna obstojnost | DIN 52455-4 | -40°C / +90°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +15°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |



PREDNOSTNE TOČKE:

Vsestransko akrilno lepilo

- Lepilo na bazi estrov akrilne kisline
- Idealen izdelek za lepljenje strešnih in stenskih folij
- Odlično ohranja svojo prvotno formacijo in plastičnost, trajna odpornost na vlago
- Močno lepljiv, brez topil se dobro prilagaja mestu nanosa

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Material | | kopolimer na bazi estrov akrilne kisline |
| Gostota | | ~1,00 g/cm ³ |
| Poraba | | ~30 / 40 g/m |
| Formacija kože | | po ~ 30 min. takojšen oprijem |
| Tempo di asciugatura | | 1 / 7 d |
| Viskoznost | | stabilna pasta |
| Temperatura vgradnje | | -5°C / +40°C priporočljivo od +5°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +80°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +15°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |



Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Vsebina (ml) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|----------|--------------|-------------|--------------|
| Kartuša | 02040400 | 310 | 20 | 60 |
| Klobasa | 02040401 | 600 | 20 | - |

Elastic Foam

PREDNOSTNE TOČKE:

Certificirana elastična pena za zrakotesnost

- Enokomponentna poliuretanska pena
- Visoka toplotna in zvočna izolativnost, viskoelastična in zrakotesna
- Odlično zagotavlja termo-akustično izolativnost spojev
- Elastičnost tudi pri premikanju spojenih struktur
- Nizka ekspanzija pene zagotavlja zrakotesnost



Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| Material | | enokomponentna poliuretanska pena |
|--|--------------------|---|
| Gostota | EN ISO 10563 | 15 / 20 kg/m ³ |
| Poraba-prosti izpust (20°C/65% UR) | FEICA TM 1003 | ~38 l (dm ³) |
| Toplotna prevodnost | DIN 56612 | ~0,0365 W/mK |
| Koef. upora difuzije vodne pare μ | EN 12086 | 19 |
| Zvočna izolativnost spoja (špranja 10 mm x 100 mm) | Önorm EN ISO 10140 | R _{s,w} (C; Ctr): 63 (-2;-5) dB |
| Zrakotesnost | EN 1026/EN 12207 | do 600 Pa |
| Reže se (20°C/65% UR) | | 15 - 20 min. |
| Formacija kože (20°C/65% UR) | | 8 - 12 min. |
| Požarni razred | DIN 4102-1 | B3 |
| Emisije | Emicode® | EC1 ^{Plus} |
| Temperatura doze ob vgradnji | | +10°C / +30°C |
| Temperatura prostora ob vgradnji | | +5°C / +35°C |
| Temperatura vgradnje -optimalna | | +15°C / +25°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki max. 20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Vsebina (ml) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|----------|--------------|-------------|--------------|
| Doza | 02040505 | 750 | 12 | 56 |



PREDNOSTNE TOČKE:

Odličen oprijem na betonske podlage

- Enokomponentna poliuretanska pena
- Idealen izdelek za lepljenje strešnih in stenskih folij
- Formula za hitro strjevanje in odporna na staranje
- Idealna tudi za lepljenje sintetičnih toplotnih izolacij
- Enostavna in hitra uporaba

Lastnosti:



Tehnični podatki

| Material | | enokomponentna poliuretanska pena |
|------------------------------------|---------------|---|
| Gostota | EN ISO 10563 | 15 / 25 kg/m ³ |
| Poraba-prosti izpust (20°C/65% UR) | | 47 l (dm ³) |
| Toplotna prevodnost (20°C/65% UR) | DIN 56612 | ~0,035 W/mK |
| Dimenzijska stabilnost | FEICA TM 1004 | ± 5 % |
| Disperzija vodne pare | DIN 53429 | 50 / 60 g/m ² /24h |
| Reže se (20°C/65% UR) | | 20 - 30 min. |
| Formacija kože (20°C/65% UR) | | 8 - 12 min. |
| Odpornost na pritisk (def. 10%) | DIN 53421 | 5 / 7 N/cm ² |
| Požarni razred | DIN 4102-1 | B3 |
| Temperatura doze ob vgradnji | | +10°C / +30°C |
| Temperatura prostora ob vgradnji | | +3°C / +35°C |
| Temperatura vgradnje -optimalna | | +15°C / +25°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki max. 20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Vsebina (ml) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|----------|--------------|-------------|--------------|
| Doza | 02040510 | 750 | 12 | 56 |

Za tesnjenje pred prostim prehodom zraka in vetra pogosto najdemo rešitve tudi v namensko narejenih tesnilnih elementih, ki so narejeni iz različnih materialov: EPDM, pene iz polietilena ali iz PVC – ja, ekspanziven stisnjen poliuretan ali bitumen.

Tesnilni elementi Riwega

Z uporabo proizvodov iz nabora, ki ga predlaga Riwega se lahko tesnijo vsi preboji narejeni pri polaganju letev za prezračevane strehe ali stene; uporabijo se lahko penasti trakovi iz polietilena, bitumenski trakovi, ali pa samo točkovna tesnila iz penastega PVC-ja; vsi ti elementi se lahko uporabijo tudi pri izvedbah suhomontažnih in fasaderskih del, predvsem tam, kjer prihaja do prebojev parnih ovir in paroprepustnih folij.

Penasti poliuretanski ekspanzivni trakovi, ki so predhodno stisnjeni najdejo svoje mesto za vgradnjo v sekundarnem spoju pri oknih, torej med okvirjem in zidom oz. med okvirjem in slepim podbojem. Pogosto se te tipe tesnil uporabi tudi pri tesarskih delih in pri vgradnji toplotnih izolacij na ovoje zgradb.

Tesnila iz EPDM-ja, glede na njihovo številčnost oblik in debelin, najdejo mesto med spoji različnih spojenih konstrukcijskih struktur; lahko se uporabijo pri stikih lesenih sten, med strešno lego in betonskim ali opečnim zidom, tudi pri postavitvi lesenih sten na tla ter za zapolnitev in zaprtje večjih špranj na starih strukturah.



PREDNOSTNE TOČKE:

Neprekinjen trak za tesnjenje prebojev

- Enostransko lepljivo tesnilo za preboje žebeljev in vijakov
- Odličen za tesnjenje pred prehodom vode, zraka, vetra na folijah
- Odporen je na dilatacije in vibracije zaradi svoje elastičnosti
- Uporablja se tako na strehi, kot na stanah (lepi se na folijo)

Lastnosti:



Klasifikacija:



Sestava:

Pena iz PE ①

Akrilno lepilo ②

Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------|-------------|---------------------------|
| Material | | pena iz PE |
| Lepilo | | akrilno |
| Odstranljiv sloj - liner | | NE |
| Debelina | | 3 mm |
| Gostota | | 25 / 30 kg/m ³ |
| Lepilna moč | DIN EN 1939 | ≥5 N/25 mm |
| Odpornost na rezanje | DIN EN 1943 | 500 g/625mm ² |
| Temperatura vgradnje | | +10°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +80°C |
| Odpornost na kondenzacijo | | visoka |
| Odpornost na staranje | | omejena |
| Stabilnost na UV-žarke | | omejena |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-------------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| Tip KONT 60 | 02045001 | 60x30 | 10 | 18 |
| Tip KONT 70 | 020450017 | 70x30 | 9 | 18 |
| Tip KONT 80 | 02045003 | 80x30 | 7 | 18 |

Tip KONT DUO

PREDNOSTNE TOČKE:

Obojestransko lepljiv trak za tesnjenje prebojev

- Obojestransko lepljivo tesnilo za preboje žebeljev in vijakov
- Hitro in natančno polaganje zaradi obeh lepilnih strani
- Odličen za tesnjenje pred prehodom vode, zraka, vetra na folijah
- Uporablja se tako na strehi, kot na stenah



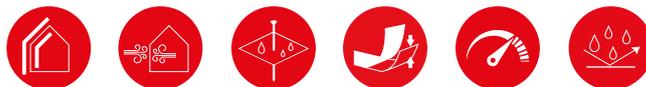
Sestava:

- 1 Sintetični liner
- 2 Akrilno lepilo
- 3 Pena iz PE
- 4 Akrilno lepilo

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-----------------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| Tip KONT DUO 50 | 020450041 | 50x30 | 10 | 18 |
| Tip KONT DUO 60 | 02045004 | 60x30 | 10 | 18 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------|-------------|---------------------------|
| Material | | pena iz PE |
| Lepilo | | akrilno |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Debelina | | 3 mm |
| Gostota | | 25 / 30 kg/m ³ |
| Lepilna moč | DIN EN 1939 | ≥5 N/25 mm |
| Odpornost na rezanje | DIN EN 1943 | 500 g/625mm ² |
| Temperatura vgradnje | | +10°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +95°C |
| Odpornost na kondenzacijo | | visoka |
| Odpornost na staranje | | visoka |
| Stabilnost na UV-žarke | | omejena |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |



PREDNOSTNE TOČKE:

Bitumenski lepljiv trak za tesnjenje prebojev

- Bitumensko tesnilo za preboje žeblicev in vijakov v traku
- Posebej UV – obstojen in odporen na staranje
- Odličen za tesnjenje pred prehodom vode, zraka, vetra na folijah
- Odporen na dilatacije in vibracije zahvaljujoč visoki elastičnosti

new product

Lastnosti:



Klasifikacija:



Sestava:

- Sloj iz PE ①
- Bitumensko lepilo ②
- Silikonski liner ③

Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|--|-------------------------|
| Material | | bitumen / sloj PE |
| Lepilo | | lepljiv bitumen |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Debelina | | ~1,2 mm |
| Vodni stolpec | | >1000 cm |
| Temperatura vgradnje | | ≥ +5°C** |
| Temperaturna obstojnost | | ≥ -5°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 6 mesecev* |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-------------------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| Tip KONT Bitum 60 | 020600609 | 60x25 | 6 | 24 |
| Tip KONT Bitum 70 | 020600709 | 70x25 | 6 | 24 |
| Tip KONT Bitum 80 | 020600809 | 80x25 | 4 | 24 |

*v srednjeevropskih klimatskih pogojih

**po potrebi segreti podlago za izboljšanje oprijema

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

Tip 60 / Tip 80

PREDNOSTNE TOČKE:

Točkovno vodotesno tesnilo za preboje

- Enostransko lepljivo tesnilo v rezanih kosih za preboje žebeljev in vijakov na traku
- Odličen za tesnjenje pred prehodom vode, zraka, vetra na folijah
- Odporen na dilatacije in vibracije zahvaljujoč visoki elastičnosti
- Na voljo v različnih dimenzijah za različne potrebe



Sestava:

- 1 Silikonski liner
- 2 Akrilno lepilo
- 3 PVC pena

Artikel in dimenzije

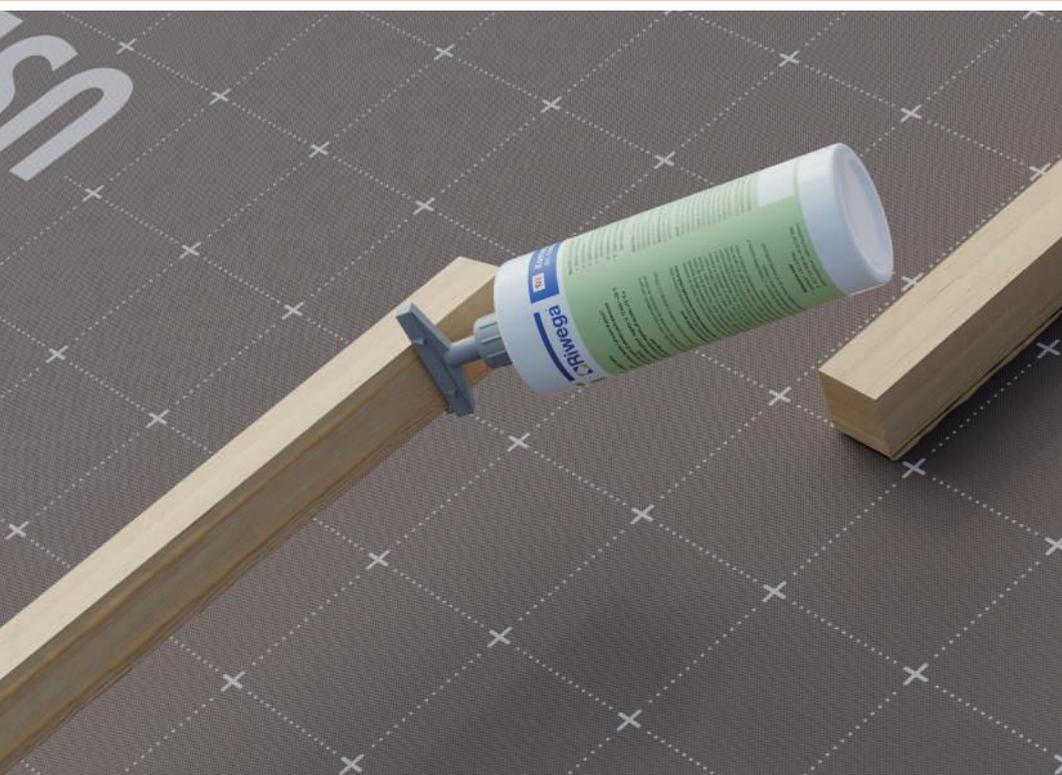
| Variante | Artikel | Mere (mmxmm xm) | Rola (kos) | Paket (kos) |
|----------|----------|-----------------|------------|-------------|
| Tip 60 | 02045000 | 60x40 x20 | 500 | 10 |
| Tip 80 | 02045002 | 80x80 x20 | 250 | 8 |

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|
| Material | | pena iz PVC-ja |
| Lepilo | | akrilno |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Debelina | | 5 mm |
| Gostota | | 120 kg/m ³ |
| Lepilna moč | DIN EN 1939 | ≥5 N/25 mm |
| Odpornost na rezanje | DIN EN 1943 | 250 g/625mm ² |
| Temperatura vgradnje | | +10°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +100°C |
| Odpornost na kondenz | | visoka |
| Odpornost na staranje | | visoka |
| Stabilnost na UV-žarke | | visoka |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |



PREDNOSTNE TOČKE:

Tekoče vodotesno tesnilo za preboje

- Tesnilo za preboje žbljev in vijakov v kartuši
- Odličen za tesnjenje pred prehodom vode, zraka, vetra na folijah
- Odporen na dilatacije in vibracije zahvaljujoč visoki elastičnosti
- Na voljo v različnih dimenzijah za različne potrebe

new product

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------------|--------|---|
| Material | | poliuretan z mreženjem na vlagi, enokomponenten |
| Viskoznost (20°C) | | ~1500 mPa.s |
| Gostota (20°C) | EN 542 | ~1,15 g/cm ³ |
| Formacija kože (20°C) | | ~12 min. |
| Delno strjevanje (20°C/50% UR) | | ~24 h |
| Končno strjevanje (20°C/50% UR) | | ~7 d |
| Poraba | | ~20 g/m |
| Temperatura vgradnje | | +7°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | od -5°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki max. 25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |



Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Vsebina (ml) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| Kartuša | 020450042 | 1000 | 10 | 64 |
| Šoba FD | 020450043 | - | 1 | - |

PREDNOSTNE
TOČKE:

Razred BG1 v samoekspanzivnosti

- Samoekspanzivno tesnilo, predhodno stisnjeno
- Visoka elastičnost nudi prilagajanje na vseh vrstah spojev
- Uporaba znotraj in zunaj saj je izjemno vodotesen
- Odličen za toplotno in zvočno izolacijo spoja



Sestava:

- 1 Predhodno stisnjena poliuretanska pena
- 2 S poliesterno mrežico ojačano akrilno lepilo
- 3 Odstranljiv silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Špranja od-do (mm) | Paket (kos) |
|------------|----------|-------------|--------------------|-------------|
| GAE BG1 10 | 02143010 | 10x13 | 1-4 | 30 |
| GAE BG1 15 | 02143015 | 15x12 | 2-6 | 20 |
| GAE BG1 20 | 02143020 | 20x8 | 4-9 | 15 |
| GAE BG1 30 | 02143030 | 30x4,3 | 6-15 | 10 |

Lastnosti:



Klasifikacija:

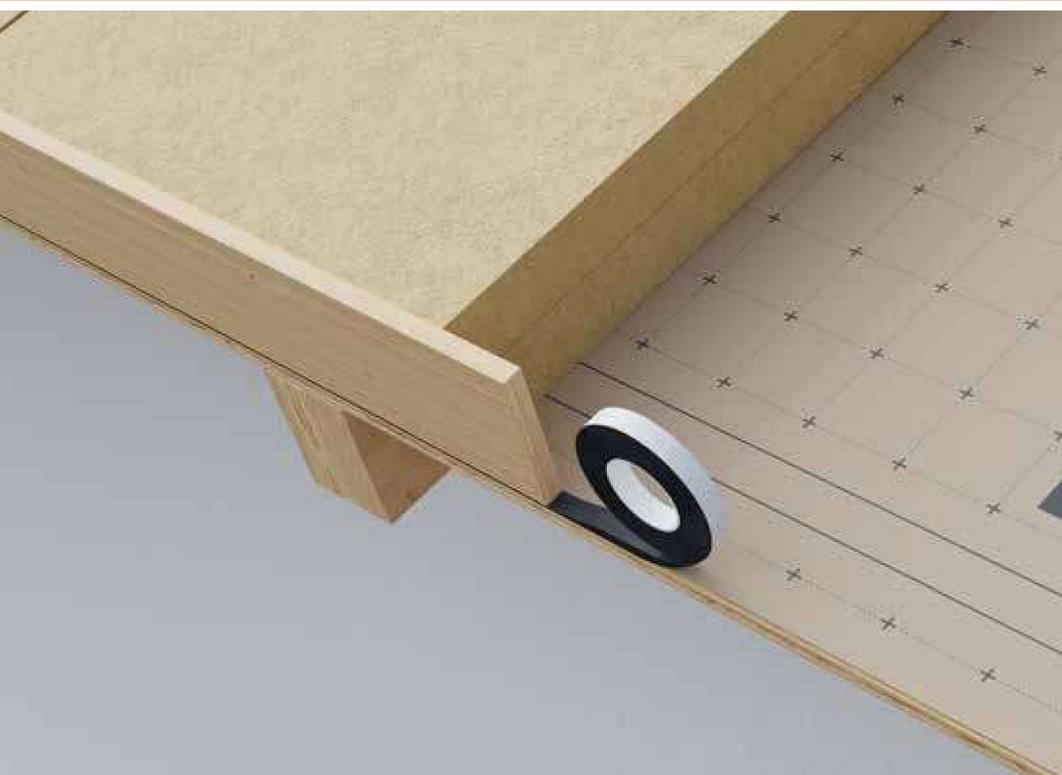


Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------------------|------------------|--|
| Material | | poliuretanska pena |
| Lepilo | | akrilno |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Razred obremenitve | DIN 18452:2009 | BG1 in BGR |
| Koeficient prepustnosti (spoji) | DIN EN 12114 | $a_n \leq 1,0 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^n$ * |
| Vodotesnost ob udarnem dežju | DIN EN 1027 | $\geq 600 \text{ Pa}^*$ |
| Zvočno dušenje v špranjah | DIN EN 12354-3 | $R_{st,w} (C; C_t) = 44 (-1; -2) \text{ dB}$ |
| Kompatibilnost z drugimi materiali | DIN 18542:2009 | skladna |
| Odp. svetlobo in atmosferske vplive | DIN 18542:2009 | skladna |
| Dimenzijska toleranca | DIN 7715 T5 P3 | skladna |
| Toplotna prevodnost (λ) | DIN EN 12667 | 0,052 W/mK |
| Koef. upora difuzije vodne pare μ | DIN EN ISO 12572 | ≤ 100 |
| Emisije | Emicode® | znatno nizke |
| Temperatura vgradnje | DIN 18542:2009 | -30°C / +90°C |
| Požarni razred | DIN 4102-1 | B1 |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +1°C / +20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

*ift Rosenheim

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov

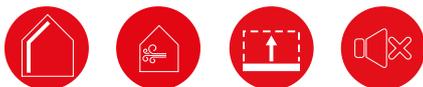


PREDNOSTNE TOČKE:

Razred BG2 v samoekspanzivnosti

- Samoekspanzivno tesnilo, predhodno stisnjeno
- Visoka elastičnost nudi prilagajanje na vseh vrstah spojev
- Uporaba znotraj in zunaj saj je izjemno vodotesen
- Odličen za toplotno in zvočno izolacijo spoja

Lastnosti:



Klasifikacija:

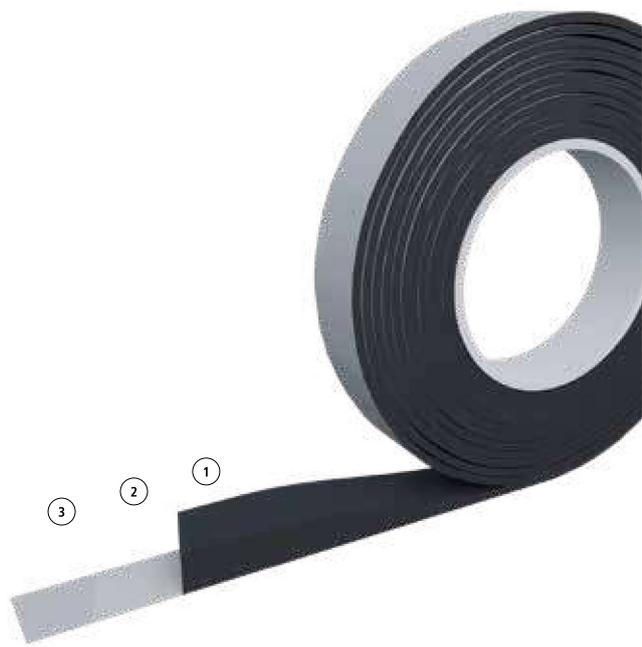


Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------------------|------------------|--|
| Material | | poliuretanska pena |
| Lepilo | | akrilno |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Razred obremenitve | DIN 18452:2009 | BG2 |
| Koeficient prepustnosti (spoji) | DIN EN 12114 | $a_n \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}]^0$ |
| Vodotesnost ob udarnem dežju | DIN EN 1027 | $\geq 300 \text{ Pa}$ |
| Kompatibilnost z drugimi materiali | DIN 18542:2009 | skladna |
| Odp. svetlobo in atmosferske vplive | DIN 18542:2009 | skladna |
| Dimenzijska toleranca | DIN 7715 T5 P3 | skladna |
| Toplotna prevodnost (λ) | DIN EN 12667 | npd* |
| Koef. upora difuzije vodne pare μ | DIN EN ISO 12572 | ≤ 100 |
| Emisije | Emicode® | znatno nizke |
| Temperatura vgradnje | DIN 18542:2009 | -30°C / +90°C |
| Požarni razred | DIN 4102-1 | B1 |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +1°C / +20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

*no performance determined

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

- Predhodno stisnjena poliuretanska pena ①
- S poliestereno mrežico ojačano akrilno lepilo ②
- Odstranljiv sloj - silikonski liner ③

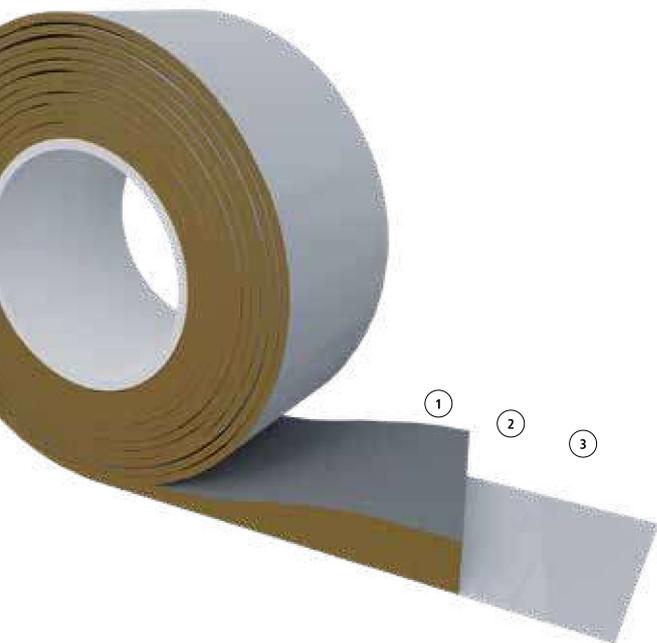
Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Špranja od-do (mm) | Paket (kos) |
|------------|----------|-------------|--------------------|-------------|
| GAE BG2 20 | 02142017 | 20x12 | 2-6 | 15 |
| GAE BG2 30 | 02105020 | 30x4,3 | 6-15 | 10 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Ekspanzivni trak s tremi funkcijami

- Predhodno stisnjeno samoekspanzivno tesnilo
- Trojna funkcija tesnjenja: zrak/veter, voda in hrup
- Uravnavanje prehoda vodne pare
- Visoka elastičnost za prilagajanje v vseh tipih spojev
- Idealen za zagotovitev zvočne in toplotne izolativnosti na spojih



Sestava:

- 1 Predhodno stisnjena poliuretanska pena (rumena stran je znotraj)
- 2 Akrilno lepilo
- 3 Odstranljiv sloj - silikonski liner

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Špranja od-do (mm) | Paket (kos) |
|-------------|----------|-------------|--------------------|-------------|
| GAE Trio 54 | 02150056 | 54x5,6 | 5-10 | 5 |
| GAE Trio 64 | 02150064 | 64x4,3 | 7-15 | 4 |
| GAE Trio 74 | 02150074 | 74x3,3 | 10-20 | 4 |

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| | | |
|---------------------------------------|------------------|---|
| Material | | poliuretanska pena |
| Lepilo | | akrilno |
| Razred obremenitve | DIN 18452:2009 | BG1 e BGR |
| Koeficient prepustnosti (spoji) | DIN EN 12114 | $a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^n$ |
| Vodotesnost ob udarnem dežju | DIN EN 1027 | $\geq 600 \text{ Pa}$ |
| Zvočno dušenje v špranjah | DIN EN 12354-3 | $R_{st,w} (C; C_{tr}) = 41 (-1; -1) \text{ dB}$ |
| Kompatibilnost z drugimi materiali | DIN 18542:2009 | skladna |
| Odp. svetlobo in atmosferske vplive | DIN 18542:2009 | skladna |
| Vrednost-U (profil okna=70 mm) | DIN EN 4108-3 | 0,8 W/m ² K |
| Vrednost-U (profil okna=80 mm) | DIN EN 4108-3 | 0,7 W/m ² K |
| Vrednost-U (profil okna=90 mm) | DIN EN 4108-3 | 0,6 W/m ² K |
| Toplotna prevodnost (λ) | DIN EN 12667 | 0,048 W/mK |
| Koef. upora difuzije vodne pare μ | DIN EN ISO 12572 | ≤ 100 |
| Gradient prehoda vodne pare | | prehoden proti zunanosti |
| Emisije | Emicode® | znatno nizke |
| Temperatura vgradnje | DIN 18542:2009 | -30°C / +80°C |
| Požarni razred | DIN 4102-1 | B1 |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +1°C / +20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |



PREDNOSTNE TOČKE:

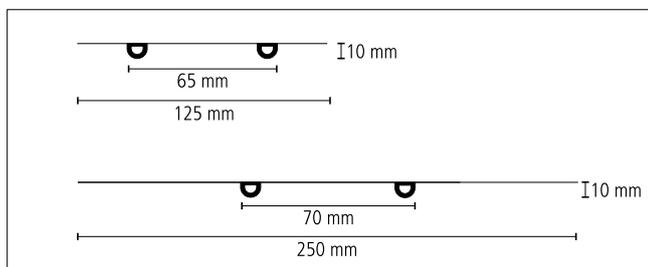
Zaščita lesenih konstrukcijskih elementov

- Tesnilo za spoje med lesom in ostalimi gradbenimi gradniki
- Visoka tlačna odpornost tudi pri velikih obremenitvah
- Posebej odporen na staranje in UV-žarke
- Na voljo v dveh različnih širinah za prilagajanje leseni strukturi

Lastnosti:



Klasifikacija:



Tehnični podatki

| Material | | LDPE/EPDM |
|----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Vodotesnost | EN 1928 | presežena |
| Prepustnost vodne pare | EN 1931-B | min. $3,0 \times 10^6$ s/m |
| Udarna odpornost | | min. 500 mm |
| Natezna trdnost MD/CD* | EN 12311-2 met.B | min. 20 / 20 N/mm ² |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-2 met.B | min. 550 / 600 % |
| Trganje ob vijaku MD/CD* | EN 12310-1 | min. 120 / 120 N |
| Požarni razred | EN 13501-1 | F |
| Dimenzije EPDM cevk | | ~10 mm |
| Gostota EPDM-ja | ISO 2781A | ~0,3 g/cm ³ |
| Compression set (50%) po 22h/23° | | 7 % |
| Compression set (50%) po 22h/70° | | 36 % |
| Deformacija s stiskanjem (25%) | | 52 kN/m ² |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

*MD = po dolžini CD = po širini

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov



Sestava:

Plast PE ①

Cevi elastičnega EPDM-ja ②

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| GAE ST 125 | 02045005 | 125x25 | 8 | 6 |
| GAE ST 250 | 02045006 | 250x25 | 6 | 6 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Zaščita lesenih konstrukcijskih elementov

- Tesnilo za spoje
- Tesnilo za spoje med lesom in ostalim gradbenim materialom, tudi na neravnih površinah
- Posebej odporen na staranje in UV – žarke
- Na voljo v dveh različnih širinah za prilagajanje leseni strukturi



new
product



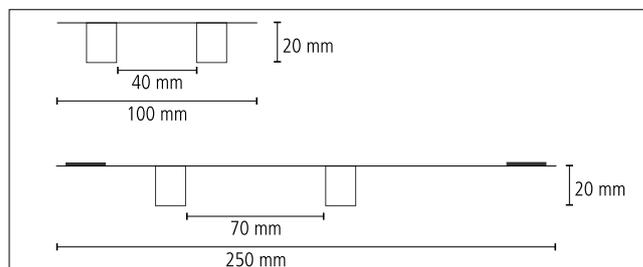
Sestava:

- 1 Predhodno stisnjena poliuretanska pena
- 2 Pas iz EPDM
- 3 Butilno lepilo (GAE ST Plus 250)
- 4 Odstranljiv sloj - silikonski liner (GAE ST Plus 250)

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-----------------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| GAE ST Plus 100 | 020450060 | 100x25 | 3 | 24 |
| GAE ST Plus 250 | 020450061 | 250x25 | 1 | 24 |

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|-----------------------------------|----------------|--|
| Material – pas | | EPDM guma |
| Material – tesnjenje | | poliuretanska pena |
| Lepilo (GAE ST Plus 250) | | butilno (2x20 mm) |
| Debelina EPDM | | 0,8 mm |
| Odpornost na pretrg | DIN 53504 | ≥ 25 kN/m |
| Natezna trdnost | DIN 53504 | ≥ 6,5 mPa |
| Podaljšanje do pretrga | DIN 53504 | ≥ 300 % |
| Dimenzijska toleranca | DIN 7715 T5 P3 | skladna |
| Koef. upora difuzije vodne pare μ | DIN EN 1931 | ~32000 |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +35°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +100°C |
| Požarni razred | DIN 13501 T1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke in ozon | DIN 7864 T1 | skladna |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +1°C / +25°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

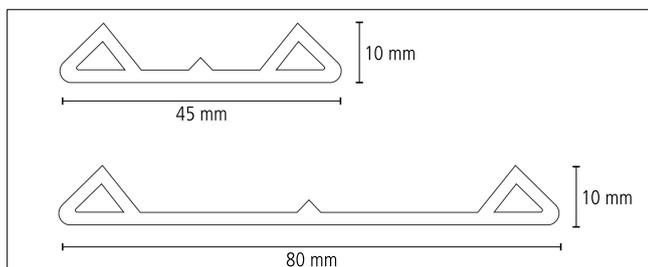


PREDNOSTNE TOČKE:

Nepogrešljiv na stikih lesenih struktur

- Tesnilo za spoje
- Vodotesnost in tesnjenje za zrak in veter na stikih lesenih podlag
- Odporen na dilatacije in vibracije zahvaljujoč visoki elastičnosti
- Tudi za tesnjenje spodnjih stikov oken in balkonskih vrat

Lastnosti:



Sestava:

Elastičen ekspanziran EPDM ①

Tehnični podatki

| | | |
|------------------------|--|---------------------------------|
| Material | | ekspanziran EPDM |
| Višina robnih izboklin | | ~10 mm |
| Gostota | | 0,5 g/cm ³ |
| Temperatura vgradnje | | -45°C / +120°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|------------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| GAE LVD 45 | 020450071 | 45x25 | 20 | 1 |
| GAE LVD 80 | 02045007 | 80x25 | 12 | 1 |

GAE STG Double

PREDNOSTNE TOČKE:

Dušenje zvočnih tresljajev

- Tesnilo za spoje med lesom in ostalimi gradbenimi gradniki
- Prekine prehajanje vibracij pohodnega udarnega zvoka za izboljšanje udobja
- Tesnjenje za prehajanje zraka, vode in vetra na stikih lesenih podlag
- Deli se na dva ločena pasova za bolj raznoliko uporabo
- Montaža "na suho", hitro in enostavno



①

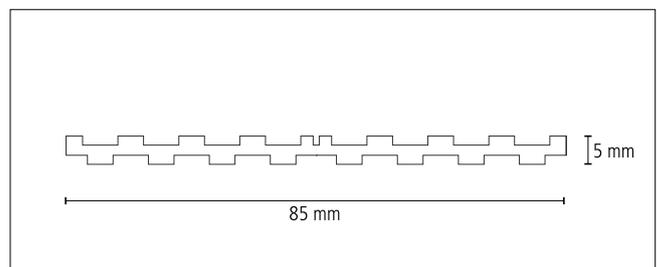
Sestava:

- ① Kompakten EPDM

Artikel in dimenzije

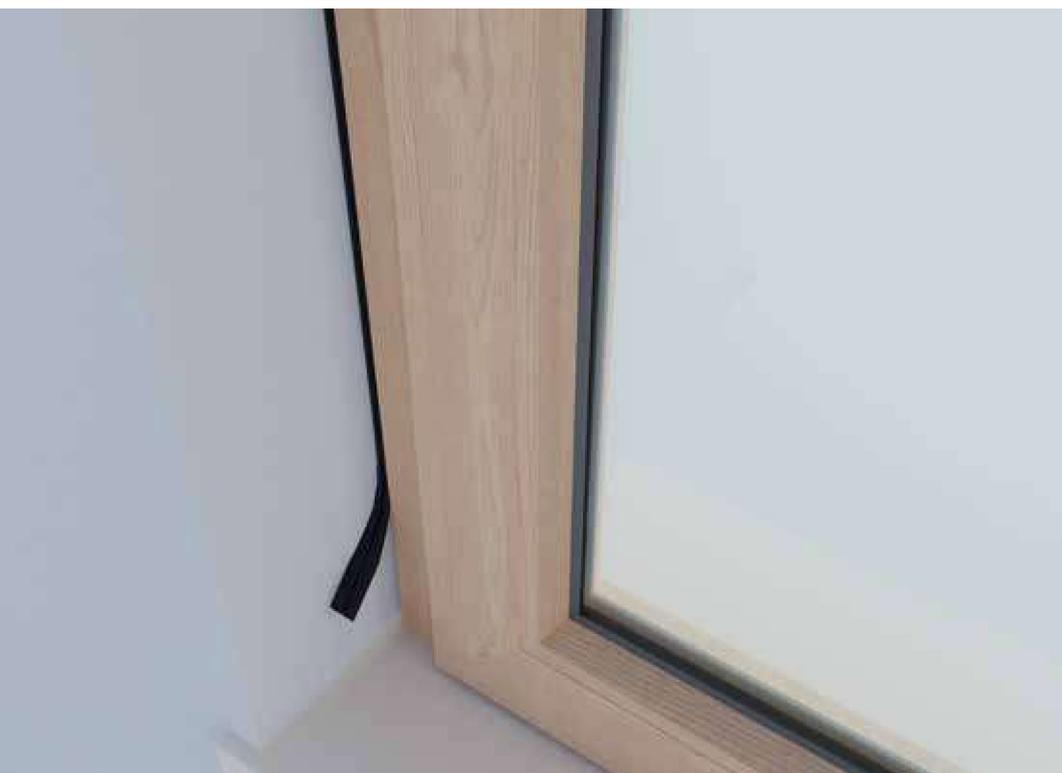
| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------------|-----------|-----------------|-------------|--------------|
| GAE STG Double | 020450081 | 85 (42,5x2) x25 | 12 | 4 |

Lastnosti:



Tehnični podatki

| Material | | trden EPDM |
|------------------------|----------------|---------------------------------|
| Debelina | | 5 mm |
| Gostota | | 1,3 g/cm ³ |
| Podaljšanje do pretrga | ISO 37 Tipo 1 | ≥250 % |
| Natezna trdnost | ISO 37 Tipo 1 | ≥5 N/mm ² |
| Trdnost (Shore A) | ASTM D 2240 3s | 60 |
| Modul pri 100% | | ≥1,5 N/mm ² |
| Temperatura vgradnje | | -45°C / +130°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

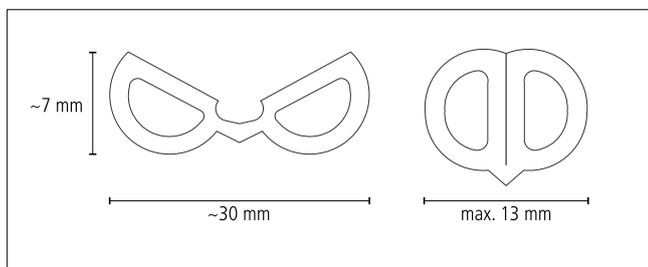


PREDNOSTNE TOČKE:

Suha montaža za zagotovitev zrakotesnosti

- Tesnilo za spoje
- Mehko in elastično, se prepogne samo vase, enostavno vgradljivo
- Odporen na dilatacije in vibracije zahvaljujoč visoki elastičnosti
- Tesnjenje za prehanje zraka, vode in vetra na raznih stikih
- Deli se na dva ločena pasova za bolj raznoliko uporabo
- Montaža "na suho", hitro in enostavno

Lastnosti:



Sestava:

Ekspandiran EPDM ①

Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------------|--|---------------------------------|
| Material | | trden EPDM |
| Gostota | | 0,5 g/cm ³ |
| Debelina (razprto tesnilo) | | 7 mm (stis. max. 2 mm) |
| Debelina (prepognjeno tesnilo) | | 13 mm (stis. max. 4 mm) |
| Temperatura vgradnje | | -45°C / +120°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|----------|----------------|-------------|--------------|
| GAE D2 | 02045010 | 30x50 (estesa) | 8 | 5 |

Največja problematika tesnjenja za zrak in veter na ovoju objekta so vse možne odprtine, ki jih najdemo na strukturi; mnoge stene, tla ter strehe so skorajda preluknjane z različnimi cevmi, kabloi, odduhi, dimniškimi cevmi, ... V teh situacijah je najpomembneje, da se vse take preboje dobro zatesni, da ne postanejo toplotni mostovi in prosta pot za zrak, veter, vodo in vodno paro.

Riwega je za zagotovitev tesnjenja na teh mestih razvila linijo proizvodov AIR Stop, ki ponuja serijo raznih izdelkov:

A) **Univerzalne manšete**

Narejene iz plasti EPDM gume, ki ima rahlo narezane prehodne luknje; obseg manšete ima spojen akrilni lepilni trak; različni premeri luknjic za razne prehodne cevi, kablov in odduh različnih dimenzij.

B) **Posamične EPDM manšete**

EPDM guma spojena na aluminijasto podlago ali na PP prevlečen z butilnim lepilom; ti elementi se uporabljajo za posamezen željen premer cevi, za tesnjenje preboja posamične cevi od 4 mm premera do premera 25 mm.

C) **Posamične EPDM manšete – temperaturno obstojne**

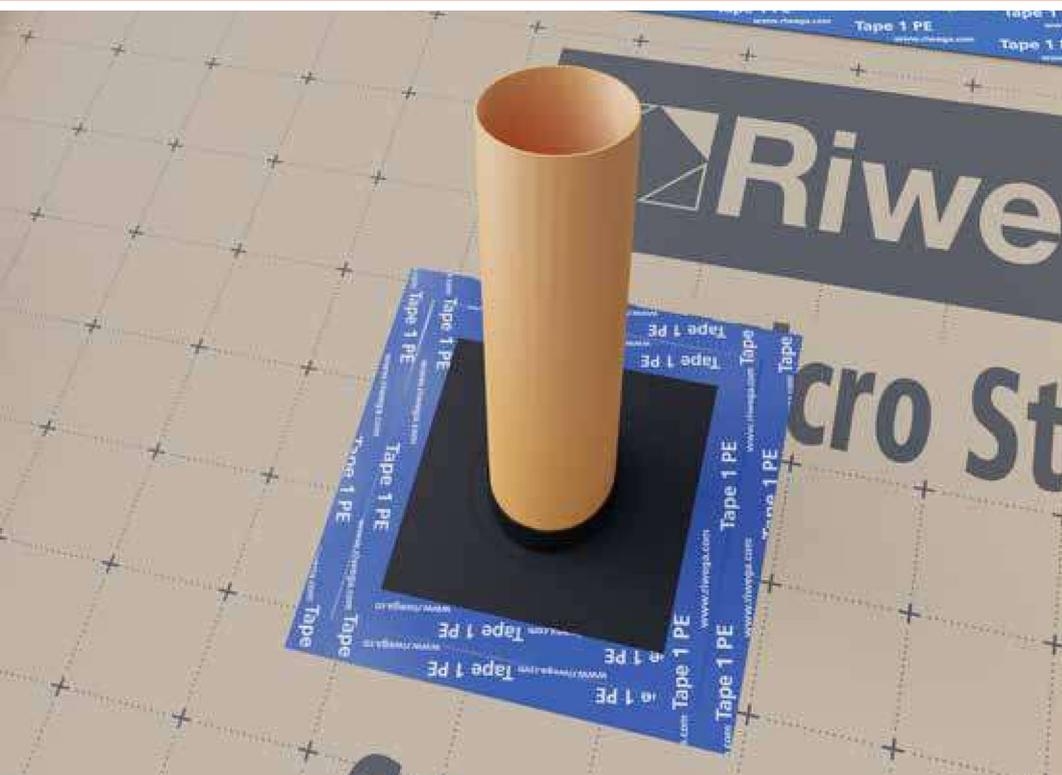
Te manšete so odporne na visoke temperature in na voljo v nekaj različnih premerih, spojene so na podlago z butilnim lepilom, predvsem za posamično tesnjenje kaminskih cevi.

D) **Silikonske manšete z več prehodi**

Spojene so na aluminijasto podlago premazano z butilnim lepilom z namenom tesnjenja prehoda šopa kablov ali manjših cevi (do 6), ki na istem mestu prehajajo skozi ovojo objekta.

E) **Gumijasti čepi**

Za tesnjenje prostega prehajanja zraka znotraj cevi za napeljave; posamični kabloi izhajajo neposredno skozi čep.



PREDNOSTNE TOČKE:

Univerzalne manšete

- Tesnilo z rahlo narezanimi prehodnimi luknjami za optimalen oprijem cevi
- Hitra vgradnja zaradi že spojenega lepilnega traku na robu tesnila
- Odličen za tesnjenje pred preходом vode, zraka, vetra na folijah
- Uporablja se tako na strehi, kot na stenah (lepi se na folijo)

Lastnosti:

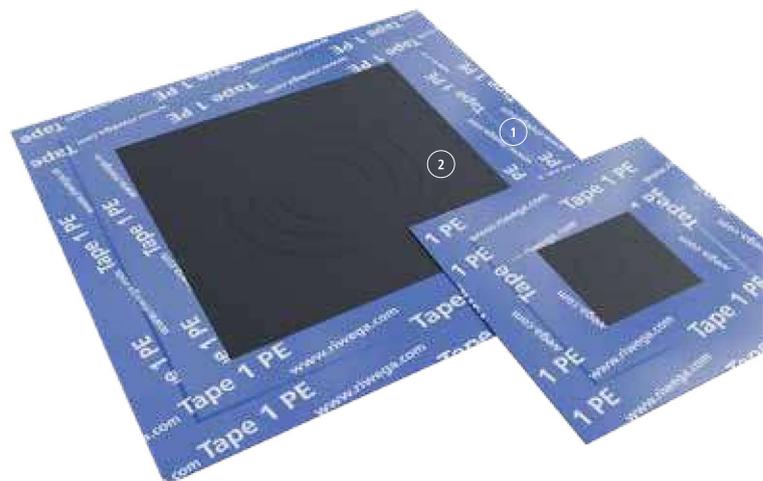


Tehnični podatki - Lepilo

| Lepilo | | na bazi akrilne disperzije |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------|
| Nosilna podlaga | | sloj PE |
| Ojačitvena mrežica | | DA |
| Odstranljiv sloj - liner | | DA |
| Prisotnost topil | | NE |
| Debelina | DIN EN 14410 | 0,27 - 0,29 mm |
| Odpornost na pretrg z raztezanjem | DIN EN 14410 | ≥25 N/25 mm; 300 % |
| Odpornost na kondenz | | zelo visoka |
| Odpornost na staranje | | zelo visoka |
| Začetni oprijem (Tack) | | zelo visoka |
| Stabilnost na UV-žarke | | 24 mesecev |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | | -30°C / +100°C |

Tehnični podatki - EPDM

| | | |
|-------------------------|------------|---------------------------------|
| Trdnost (Shore A) | | 67° |
| Natezna trdnost | EN 12311-2 | 9,4 MPa |
| Odpornost na pretrg | EN 12310-2 | 55 kN/m |
| Podaljšanje do pretrga | | 430 % |
| Vrednost Sd | EN 1931 | ~60 m |
| Temperaturna obstojnost | | -45°C / +130°C |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |



Sestava:

Lepilni trak Tape 1 PE ①

Plast EPDM-ja z narezanimi prehodi ②

Artikel in dimenzije

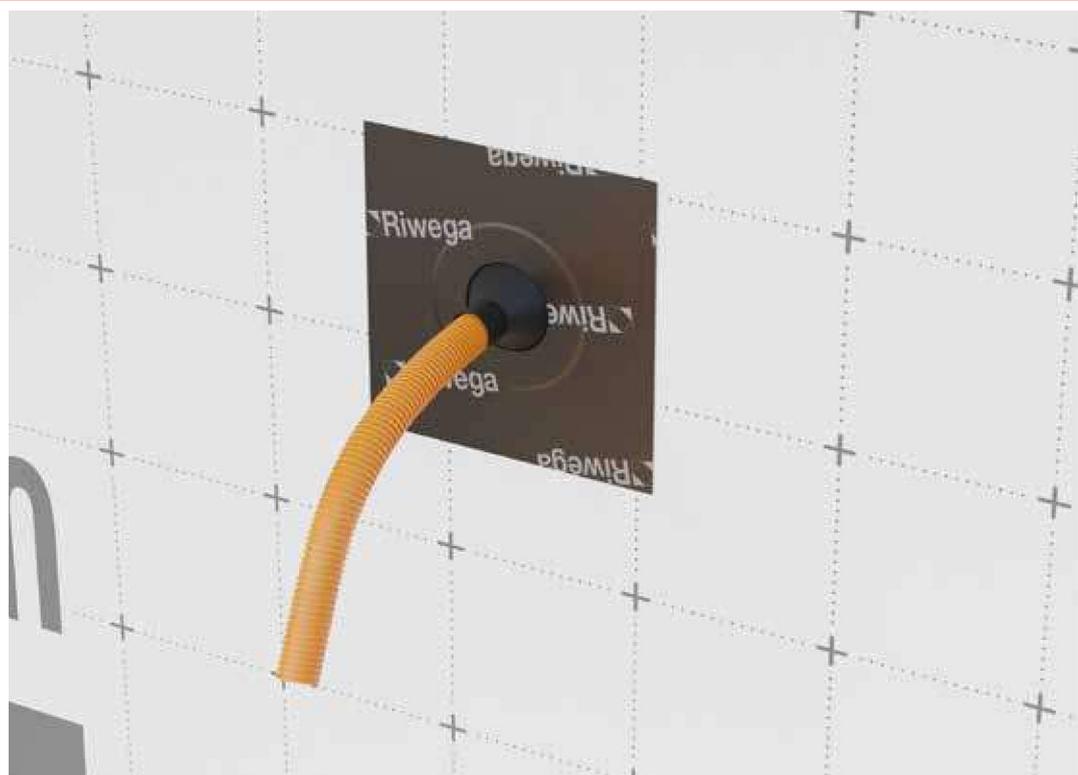
| Variante | Artikel | Mere (mm) | Notranji premeri (mm) |
|----------|----------|-----------|---|
| 60/135 | 02202500 | 345x345 | 60 (1 luknja) za cevi ø80-125 100 (1 luknja) za cevi ø125-160 135 (1 luknja) za cevi ø160-200 |
| 2/55 | 02202510 | 195x195 | 3 (4 luknje) za kable ø7-10 7 (2 luknje) za kable ø10-22 55 (1 luknja) za cevi ø80 |

AIR Stop EPDM

PREDNOSTNE TOČKE:

Zaveznik tesnjenja prehodov napeljav

- Tesnilo z EPDM manšeto in lepljivo podlago
- Različne mere za tesnjenje železnih premerov cevi
- Posebej odporno na UV-žarke in staranje
- Odličen za tesnjenje pred preходом vode, zraka, vetra na folijah
- Nosilna podlaga iz aluminija, po naročilu tudi iz netkane tkanine, kjer je možen nanos ometa



AIR Stop D1 Ø 4-8 mm

| | |
|-----------------|---|
| Artikel | 02201504 |
| Notranji premer | 4-8 mm |
| Mere baze | 150x150 mm |
| Tip uporabe | napeljava: električna, telefonska, internetna |
| Pakiranje | 10 kos |



AIR Stop D1 Ø 8-11 mm

| | |
|-----------------|---|
| Artikel | 02201508 |
| Notranji premer | 8-11 mm |
| Mere baze | 150x150 mm |
| Tip uporabe | napeljava: električna, telefonska, internetna |
| Pakiranje | 10 kos |



AIR Stop GD21

| | |
|-----------------|--|
| Artikel | 02201515 |
| Notranji premer | 15-22 mm |
| Mere baze | 150x150 mm |
| Tip uporabe | cevi: električne, vodovodne, ogrevanja,... |
| Pakiranje | 10 kos |



AIR Stop GD22

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Artikel | 02201525 |
| Notranji premer | 25-32 mm |
| Mere baze | 150x150 mm |
| Tip uporabe | cevi: električne, vodovodne,... |
| Pakiranje | 10 kos |

AIR Stop GD23

| | |
|-----------------|--|
| Artikel | 02202242 |
| Notranji premer | 42-55 mm |
| Mere baze | 230x230 mm |
| Tip uporabe | cevi: vodovodne, odtočne, solarnih panelov |
| Pakiranje | 2 kos |



AIR Stop RGD50

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Artikel | 02202250 |
| Notranji premer | 50-65 mm |
| Mere baze | 230x230 mm |
| Tip uporabe | cevi: odtočne, solarnih panelov |
| Pakiranje | 2 kos |



AIR Stop RGD75

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Artikel | 02202275 |
| Notranji premer | 75-90 mm |
| Mere baze | 230x230 mm |
| Tip uporabe | cevi: odduhi, zračniki, plinske cevi |
| Pakiranje | 2 kos |



AIR Stop RGD100

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Artikel | 02202299 |
| Notranji premer | 100-110 mm |
| Mere baze | 320x320 mm |
| Tip uporabe | cevi: odduhi, zračniki, plinske cevi |
| Pakiranje | 2 kos |



AIR Stop FRGD130

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Artikel | 02203510 |
| Notranji premer | 100-130 mm |
| Mere baze | 350x350 mm |
| Tip uporabe | cevi: odduhi, zračniki, plinske cevi |
| Pakiranje | 2 kos |



AIR Stop FRGD150

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Artikel | 02203515 |
| Notranji premer | 150-165 mm |
| Mere baze | 350x350 mm |
| Tip uporabe | cevi: odduhi, zračniki, plinske cevi |
| Pakiranje | 2 kos |



AIR Stop RGD200

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Artikel | 02203516 |
| Notranji premer | 200x220 mm* |
| Mere baze | 420x420 mm |
| Tip uporabe | cevi: odduhi, zračniki, plinske cevi |
| Pakiranje | 2 kos |



AIR Stop HOT

PREDNOSTNE TOČKE:

Prvi, ki se do temperature 250°C ne zvija

- Tesnilo z manšeto in lepljivo podlago
- Namensko tesnilo za dimniške cevi
- Več različnih dimenzij za pravšnje prilagajanje vgrajeni cevi
- Posebej odporno na UV-žarke in staranje
- Odličen za tesnjenje pred prehodom vode, zraka, vetra na folijah



new
product



AIR Stop HOT FRGD100

| | |
|-----------------|---------------|
| Artikel | 02203530 |
| Notranji premer | 100-125 mm |
| Mere baze | 350x350 mm |
| Tip uporabe | dimniške cevi |
| Pakiranje | 2 kos |



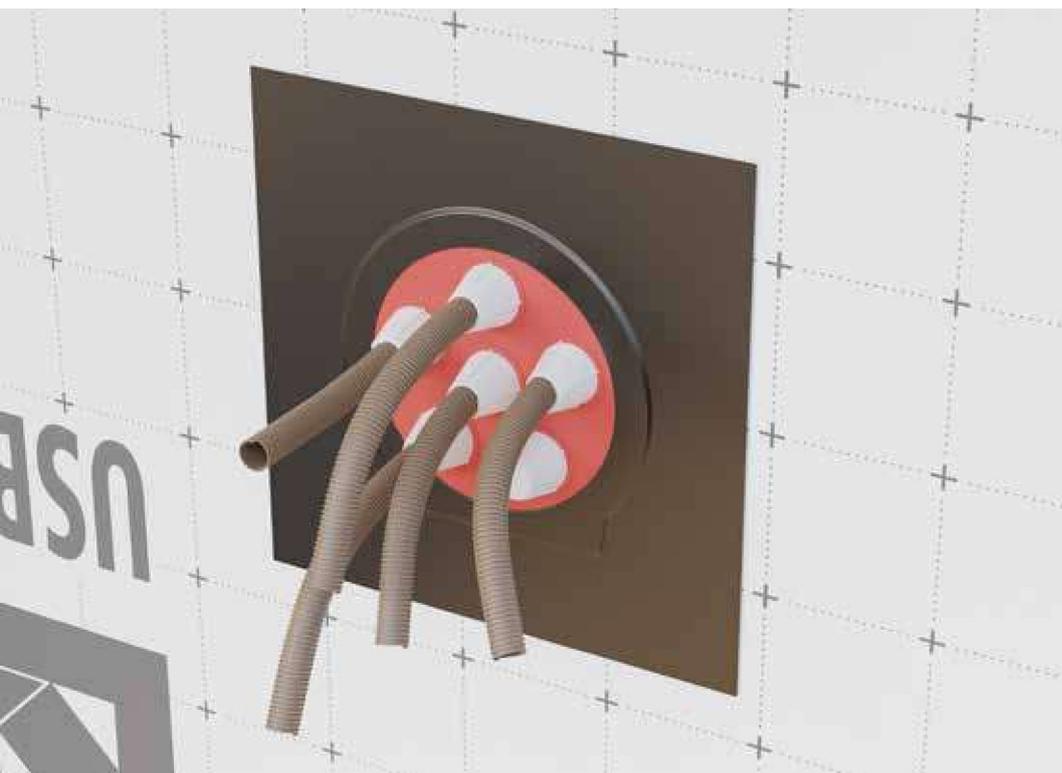
AIR Stop HOT FRGD150

| | |
|-----------------|---------------|
| Artikel | 02203531 |
| Notranji premer | 150-165 mm |
| Mere baze | 350x350 mm |
| Tip uporabe | dimniške cevi |
| Pakiranje | 2 kos |



AIR Stop HOT FRGD180

| | |
|-----------------|---------------|
| Artikel | 02203532 |
| Notranji premer | 180-200 mm |
| Mere baze | 400x400 mm |
| Tip uporabe | dimniške cevi |
| Pakiranje | 2 kos |

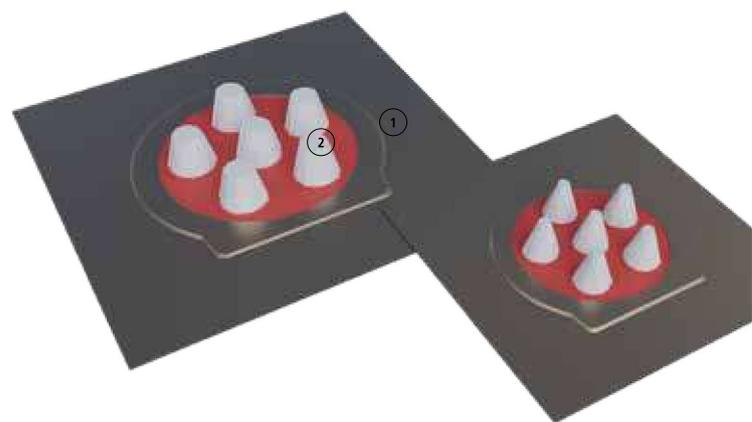
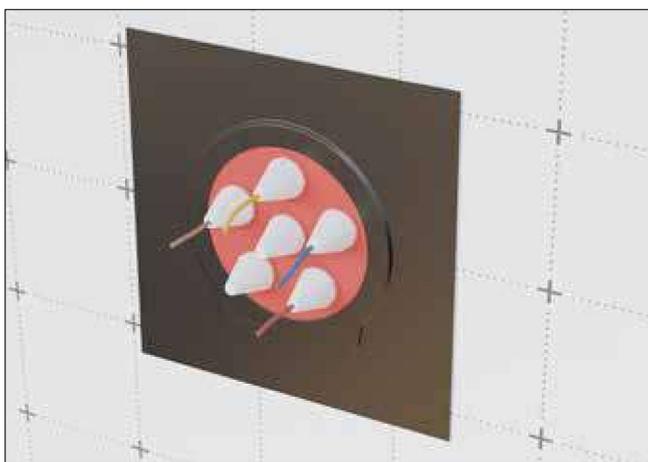


PREDNOSTNE TOČKE:

Tudi električne napeljave imajo svoja tesnila

- Tesnilo z manšeto in lepljivo podlago
- Dve verziji, ena za električne cevi, druga za kable
- Namensko tesnjenje prehoda šopa kablov ali manjših cevi (do 6) različnih premerov
- Posebej odporno na UV – žarke in staranje
- Odličen za tesnjenje pred prehodom vode, zraka, vetra na folijah

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Material | | guma/aluminij/butil |
| Število prebojev | | 6 |
| Tesnjenje M-TEC C | | električni ali antenski kabli |
| Tesnjenje M-TEC T | | cevi za elektriko |
| Temperatura vgradnje | | od +4°C |
| Temperaturna obstojnost | | -20°C / +100°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | stabilna |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

Sestava:

Podlaga iz aluminija in butila **1**

Guma **2**

Artikel in dimenzije

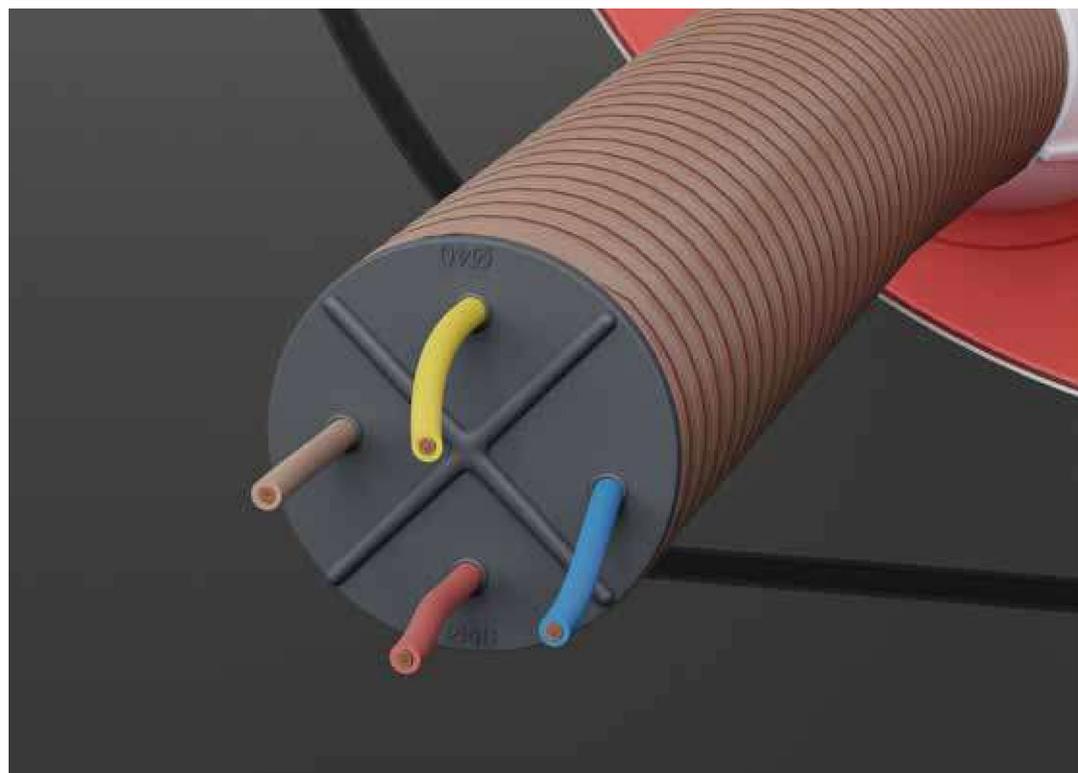
| Variante | Artikel | Mere (mm) | Premeri (mm) | Paket (kos) |
|----------|----------|-----------|--------------|-------------|
| M-TEC C | 02202310 | 230x230 | 4-11 | 4 |
| M-TEC T | 02202320 | 320x320 | 16-25 | 4 |

AIR Stopper

PREDNOSTNE TOČKE:

Zaključek cevi za elektriko

- Čep za tesnjenje
- S tremi sloji reber za zagotovljeno prekinitev prehajanja zraka ali dima
- Več različnih dimenzij za pravšnje prilagajanje vgrajeni cevi
- Z elastično membrano, ki ločuje posamezne kable med samo
- Posebej odporno na UV-žarke in staranje



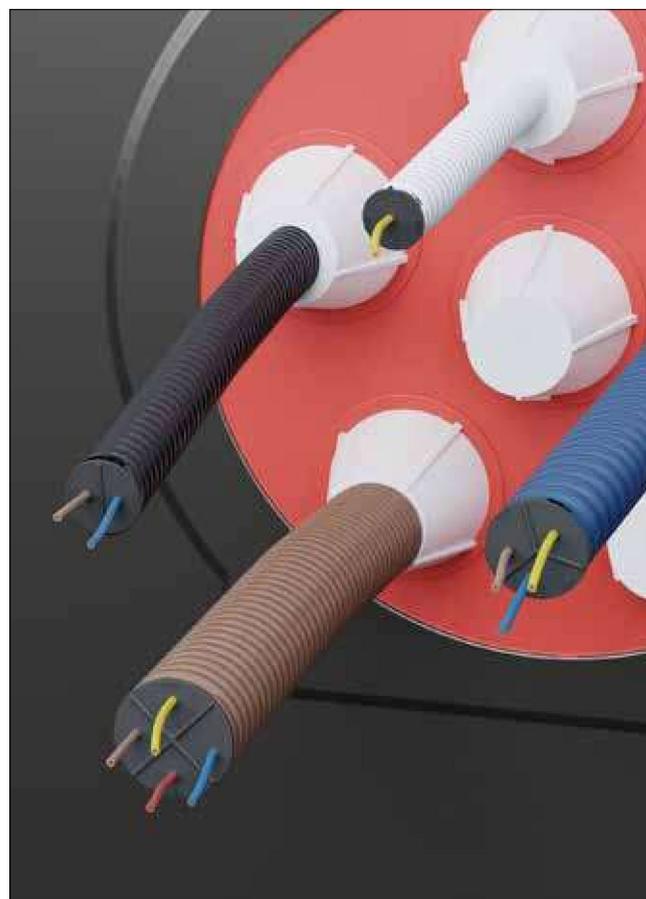
Sestava:

- ① Termoplastičen elastomer (TPE)

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Tip cevi | Membrane | Paket (kos) |
|----------------|----------|----------------|----------|-------------|
| AIR Stopper 16 | 02203616 | 5/8"-Pr 9-M16 | 1 | 20 |
| AIR Stopper 20 | 02203620 | 3/4"-Pr 11-M20 | 1 | 20 |
| AIR Stopper 25 | 02203625 | Pr 16-M25 | 2 | 20 |
| AIR Stopper 32 | 02203632 | Pr 21-M32 | 3 | 20 |
| AIR Stopper 40 | 02203640 | Pr 36-M40 | 4 | 20 |

Lastnosti:



Spoji okrog oken so seveda tudi velik igralec pri toplotnih izgubah in prehajanju zraka, ter vodne pare. Nujno je potrebno biti pozoren predvsem na spoje okrog oken: zapolnitev stika med zidom in oknom s poliuretansko peno ali ometom ni nujno dovolj dobro zagotovilo, saj niti vse pene ne zagotovijo povsem hermetičnega spoja.

Rešitve za tesnjenje okrog oken podjetja Riwega

Trakovi FDB (nem. Fenster Dicht Band – Trak za tesnjenje oken) so namensko izdelani za tesnjenje pred vetrom in prostim prehodom zraka med zidom oz. nosilno konstrukcijo in slepim podbojem. V primeru, da slepega podboja ni, pa med okvirjem okna in zidom ali konstrukcijo.

Lastnosti te linije izdelkov so:

A) Nosilna podlaga:

Trakovi FDB so iz različnih funkcionalnih slojev in netkanih tkanin z možnostjo nanosa ometa in podobnih zaključnih slojev. Ti so, kar se da mehansko odporni, hkrati elastični in prilagodljivi, lahko imajo pas akrilnega ali pa butilnega lepila za lepljenje tako na okvirje in podboje kot na zidove.

B) Lepilo:

FDB trakovi s celotno lepljivo površino iz čistega poliakrilata brez topil zadnje generacije. Lepilo je zaščiteno z mehansko odpornim slojem, ki se ne trže in je večkrat deljen, odvisno od širine traku; to nudi posamično odstranitev linerjev in s tem je vgradnja trakov poenostavljena tudi v vogalih in kotih, kjer se spajajo razni materiali. Ta lepilna formulacija se je razvila zato, da je zagotovljena odpornost na staranje, vdore in vplive vode, temperature ter trajno ohranjanje lastnosti tudi v težjih primerih vgradnje. Posebna formulacija lepila iz poliakrilata poskrbi za trajno vez na vseh površinah: plastiki, lesu, aluminiju, zidu, gips steni, itd.

C) Tehnični podatki

FDB trakovi so izdelani z različnimi Sd vrednostmi za prepustnejše zunanje predele, in bolj parno zaprto notranjo vgradnjo, lahko pa tudi s spremenljivo Sd vrednostjo povsem enako zunaj in znotraj.

PREDNOSTNE TOČKE:

Zatesnjeno okno z enim trakom

- Akrilni lepilni trak z variabilno higrometrijo
- Uporablja se zunaj in noter, saj njegovo prepustnost spreminja temperatura
- Odličen za tesnjenje pred prehodom vode, zraka, vetra na folijah
- Podlaga namensko narejena za nanos ometa in podobnih zaklj. slojev



Lastnosti:



Sestava:

- 1 Večplastna tkanina PET.PA
- 2 Akrilno lepilo (Fingerlift)

Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Lepilo | | akrilno (Fingerlift) |
| Nosilna podlaga | | PET.PA |
| Debelina | EN 1849-2 | 0,63 mm |
| Vrednost Sd | | 0,5 - 20 m |
| Zrakotesnost | EN 1026 | $a_n \leq 0,1$ |
| Tesnjenje ob udarnem dežju | EN 1027 | > 600 Pa |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 300 / 55 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 25 / 135 % |
| Vodni stolpec | | > 200 cm |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 | W1 |
| Požarni razred | EN ISO 11925-2 | E |
| Temperatura vgradnje | | -10°C / +40°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 6 mesecev |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxmm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|----------|--------------------|-------------|--------------|
| 75 | 02045807 | 75 (50+25) x25 | 5 | 96 |
| 100 | 02045810 | 100 (75+25) x25 | 4 | 96 |
| 150 | 02045815 | 150 (65+60+25) x25 | 2 | 96 |



PREDNOSTNE TOČKE:

Zatesnjeno okno z enim trakom, in to hitro

- Akrilni lepilni trak z variabilno higrometrijo
- Namensko se uporablja na oknih brez vgrajenega slepega podboja
- Uporablja se zunaj in noter, saj njegovo prepustnost spreminja temperatura
- Odličen za tesnjenje pred prehodom vode, zraka, vetra na folijah

Lastnosti:



Sestava:

- 1 Akrilno lepilo z odstranljivim linerjem
- 2 Večplastna tkanina PET.PA
- 3 Akrilno lepilo (Fingerlift)

Tehnični podatki

| | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Lepilo | | akrilno (Fingerlift) |
| Nosilna podlaga | | PET.PA |
| Debelina | EN 1849-2 | 0,63 mm |
| Vrednost Sd | | 0,5 - 20 m |
| Zrakotesnost | EN 1026 | $a_n \leq 0,1$ |
| Tesnjenje ob udarnem dežju | EN 1027 | >600 Pa |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 300 / 55 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 25 / 135 % |
| Vodni stolpec | | >200 cm |
| Razred vodotesnosti | EN 1928 | W1 |
| Požarni razred | EN ISO 11925-2 | E |
| Temperatura vgradnje | | -10°C / +40°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 6 mesecev |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |



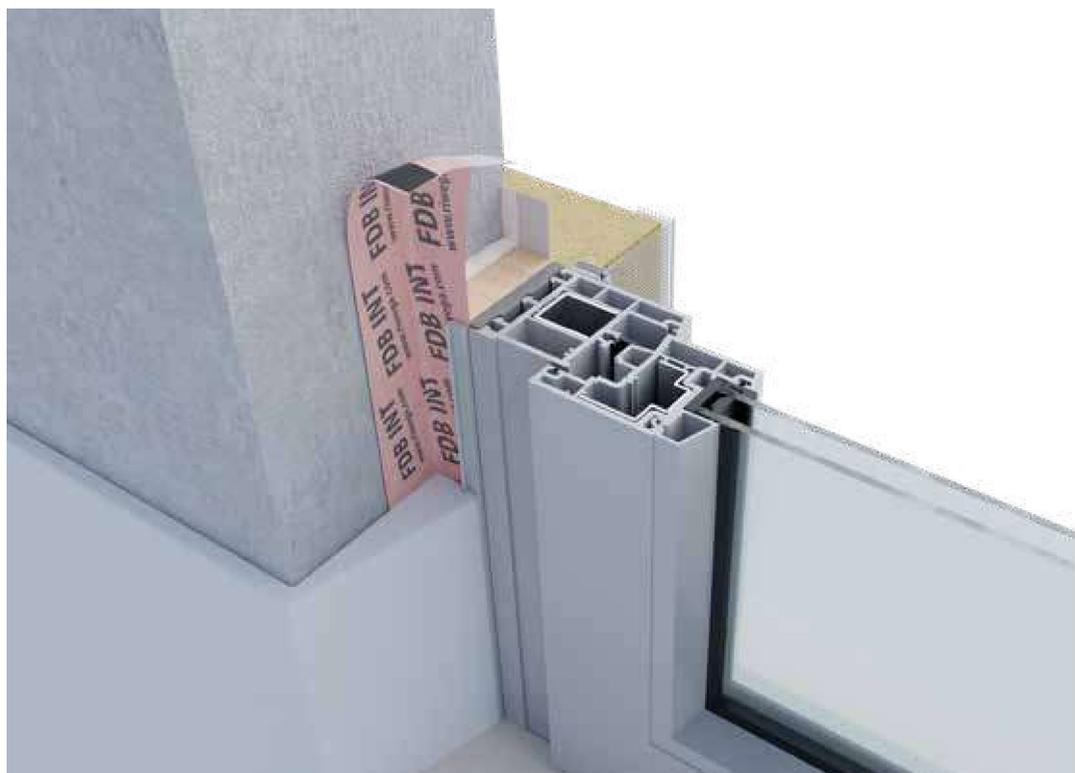
Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|----------|-----------|--------------------|-------------|--------------|
| 75 | 020458071 | 75 (50+25) x25 | 5 | 96 |
| 100 | 020458101 | 100 (75+25) x25 | 4 | 96 |
| 150 | 020458151 | 150 (65+60+25) x25 | 2 | 96 |

PREDNOSTNE TOČKE:

Perfektno notranje tesnjenje okna

- Akrilni lepilni trak, parna ovira
- Namenjen le notranji uporabi, regulira prehajanje vodne pare
- Nudi zrakotesnost spojev okrog oken
- Podlaga namensko narejena za nanos ometa in podobnih zaklj. slojev.
- Široka izbira ustreznih tipov in mer



Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-------------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| FDB INT AC 75 | 02045512 | 75x30 | 5 | 96 |
| FDB INT AC 100 | 02045513 | 100x30 | 4 | 96 |
| FDB INT AC 150 | 02045514 | 150x30 | 4 | 96 |
| FDB INT AC+AC 75 | 02045522 | 75x30 | 5 | 96 |
| FDB INT AC+AC 100 | 02045523 | 100x30 | 4 | 96 |
| FDB INT AC+AC 150 | 02045524 | 150x30 | 4 | 96 |
| FDB INT AC+BU 75 | 02045532 | 75x25 | 5 | 96 |
| FDB INT AC+BU 100 | 02045533 | 100x25 | 4 | 96 |
| FDB INT AC+BU 150 | 02045534 | 150x25 | 2 | 96 |

Lastnosti:



Sestava:

- 1 Netkana tkanina iz PET/PE/PET
- 2 Akrilno lepilo / butilno lepilo
- 3 Odstranljiv liner

Tehnični podatki

| Lepilo | | akrilno/butilno |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Nosilna podlaga | | PET/PE/PET |
| Debelina | DIN 53855 | 0,49 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | ~40 m |
| Zrakotesnost | EN 1026 | $a_n \leq 0,1$ |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 300 / 55 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 25 / 135 % |
| Požarni razred | EN 13501-1 | E |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | ne sme biti izpostavljen |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |



PREDNOSTNE TOČKE:

Perfektno zunanje tesnjenje okna

- Akrilni lepilni trak, paroprepusten
- Namenjen je zunanji uporabi, dopušča prosto prehajanje vodne pare
- Nudi tesnjenje proti vetru na spojev okrog oken
- Podlaga namensko narejena za nanos ometa in podobnih zaklj. slojev.
- Široka izbira ustreznih tipov in mer

Lastnosti:



Sestava:

- 1 Netkana tkanina iz PET.PPPET
- 2 Akrilno lepilo / butilno lepilo
- 3 Odstranljiv liner



Tehnični podatki

| Lepilo | | akrilno/butilno |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Nosilna podlaga | | PET.PPPET |
| Debelina | DIN 53855 | 0,37 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,04 m |
| Vodotesni razred | EN 1928 | W1 |
| Odpornost na pretrg MD/CD* | EN 12311-1 | 290 / 31 N/50mm |
| Podaljšanje do pretrga MD/CD* | EN 12311-1 | 19 / 130 % |
| Požarni razred | EN 13501-1 | E |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +40°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Stabilnost na UV-žarke | | 3 mesece |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki |
| Čas skladiščenja | | max. 24 mesecev |

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-------------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| FDB EXT AC 75 | 02045612 | 75x30 | 5 | 96 |
| FDB EXT AC 100 | 02045613 | 100x30 | 4 | 96 |
| FDB EXT AC 150 | 02045614 | 150x30 | 4 | 96 |
| FDB EXT AC+AC 75 | 02045622 | 75x30 | 5 | 96 |
| FDB EXT AC+AC 100 | 02045623 | 100x30 | 4 | 96 |
| FDB EXT AC+AC 150 | 02045624 | 150x30 | 4 | 96 |
| FDB EXT AC+BU 75 | 02045632 | 75x25 | 5 | 96 |
| FDB EXT AC+BU 100 | 02045633 | 100x25 | 4 | 96 |
| FDB EXT AC+BU 150 | 02045634 | 150x25 | 2 | 96 |

FDB Vario NET

PREDNOSTNE TOČKE:

Perfektno tesnjenje okna, fasade ali ometa

- Akrilni lepilni trak s spremenljivo higrometrijo z mrežico
- Uporablja se zunaj in noter, saj njegovo prepustnost spreminja temperatura in vlaga
- Spojen je z mrežico, da se lahko ta vtopi v omet oziroma fasadno lepilo
- Lepilni pasovi na obeh straneh za razne namene vgradnje



new
product



Sestava:

- 1 Akrilno lepilo z silikonskim linerjem
- 2 Netkana tkanina iz PET.PVC
- 3 Mrežica iz steklenih vlaken
- 4 Akrilno lepilo

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Mere (mmxm) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|---------------|----------|-------------|-------------|--------------|
| FDB Vario NET | 02045775 | 75x30 | 4 | 24 |

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------------------|--------------|---|
| Lepilo | | akrilno |
| Nosilna podlaga | | PET.PVC |
| Mrežica iz steklenih vlaken | | 100 mm |
| Vrednost Sd | EN ISO 12572 | 0,03 - 15 m |
| Koeficient prepustnosti (spoji) | EN 1026 | a ~0 m ³ /[h m (daPa) ^{0,5}] |
| Vodotesnost ob udarnem dežju (spoji) | EN 1027 | ≥1050 Pa |
| Emisije | Emicode® | znatno nizke |
| Temperatura vgradnje | | +5°C / +45°C |
| Temperaturna obstojnost | | -40°C / +80°C |
| Požarni razred | EN 13501-1 | E |
| Stabilnost na UV-žarke | | 6 mesecev |
| Mesto skladiščenja | | suho, zaščiteno pred UV - žarki +1°C / +20°C |
| Čas skladiščenja | | max. 12 mesecev |



PREDNOSTNE TOČKE:

Okno se nadaljuje v omet in fasado

- Vodilo z mrežico za omet
- Uporablja se zunaj in noter za tesnjenje okna
- Samolepljiv profil z ekspanzivno peno in verzijami z mrežico
- Tesnjenje pred vdori vode in vetra ter prehodi zraka na oknih

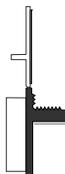
Lastnosti:



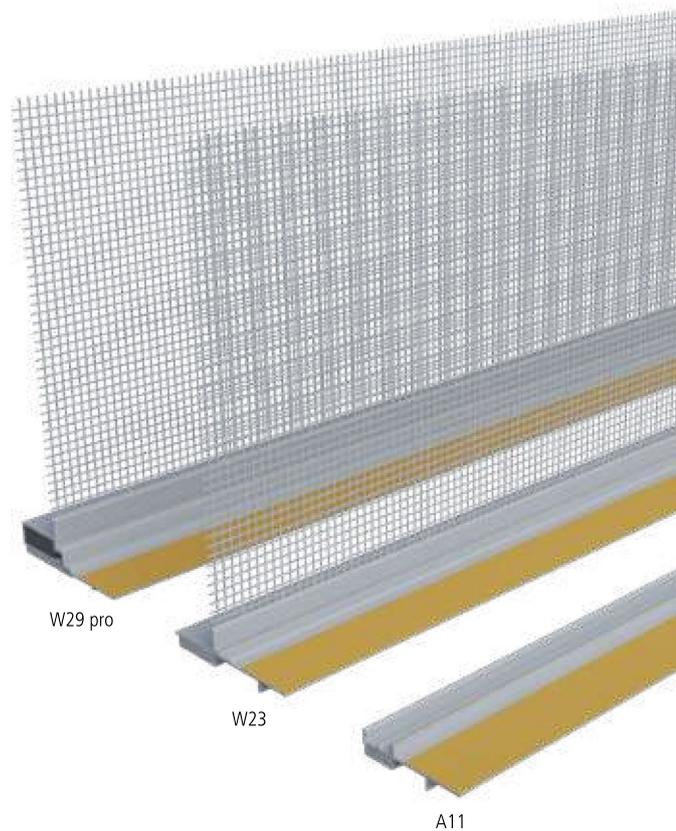
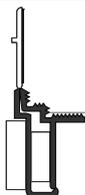
A11



W23



W29 pro



W29 pro

W23

A11

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Material | Tesnilo | Mere (cmxmm) | Debelina (mm) | L mrežice (mm) | Mrežica (mm) | Paleta (m) |
|----------|----------|----------|----------|--------------|---------------|----------------|--------------|------------|
| A11 | 02046011 | Plastika | PE | 240x9 | 5 | - | - | 48 |
| W23 | 02046023 | Plastika | PE | 240x18 | 6 | 250 | 4x4 | 60 |
| W29 pro | 02046029 | Plastika | PE + PUR | 240x25 | 10 | 125 | 4x4 | 60 |

Za pravilno vgradnjo tesnilnih izdelkov, naj bodo to trakovi, tekočine, pene ali ekspanzivni trakovi, so na voljo različni dodatki oz. pripomočki, ki nam olajšajo in izboljšajo uporabo.

Pripomočki Riwega

A) **Tape Liquid**

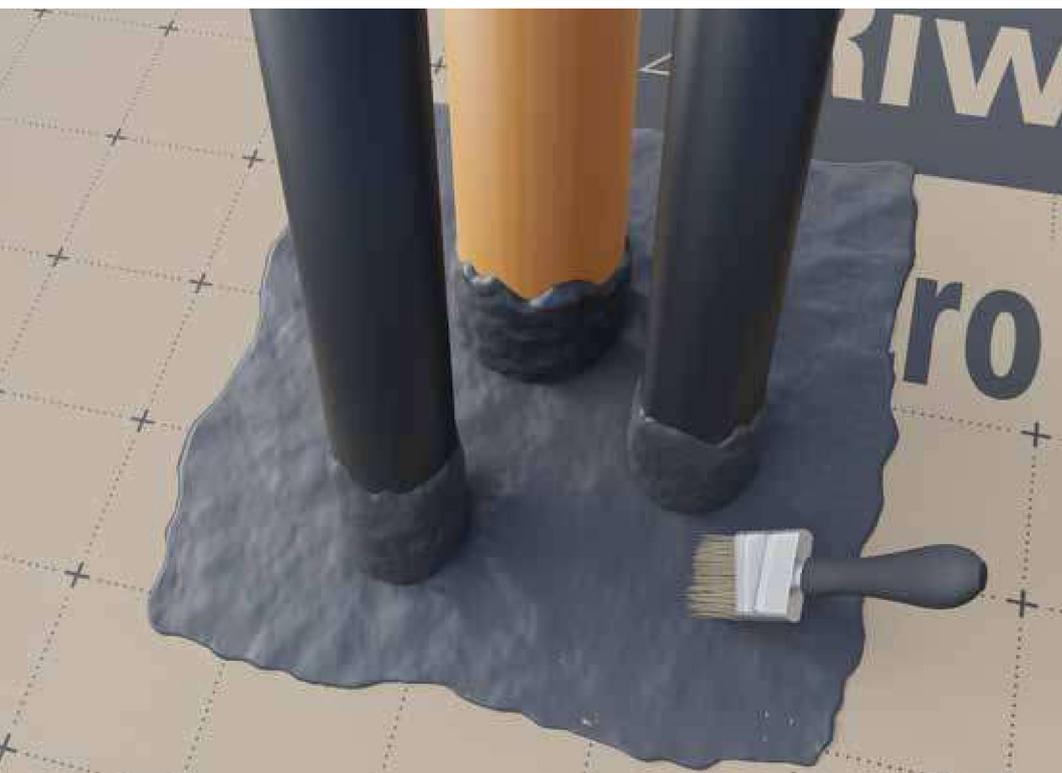
tekoči polimer z mikrovlakni za nanašanje z valjčkom ali čopičem ko odpadejo vsi ostali načini in možnosti tesnjenja.

B) **Linija osnovnih premazov - primerji**

Lahko se nanašajo s čopičem, valjčkom ali v razpršilni dozi in pomagajo lepilnim trakovom, da se oprimejo na sicer vlažne, mastne ali krhke neoprijemljive podlage in pa posebni premazi za vgradnjo določenih paroprepustnih folij.

C) **Valjčki**

Nepogrešljiv pripomoček za lažje in boljše nameščanje lepilnih trakov; z valjčkom na sveže nameščen trak pritismo s silo, da se lepilo lepo porazdeli med vse špranje in majhne utore in razpoke podlage za doseg iskanega tesnjenja.



PREDNOSTNE TOČKE:

Univerzalno tesnilo v tekoči obliki

- Tekočo enokomponentno tesnilo, pripravljeno za rabo
- Povsem brez lepil in plastifikatorjev, skladen z vsemi podlagami
- Odličen za tesnjenje pred prehodom vode, zraka, vetra na kritičnih mestih
- Ima dodana mikrovlakna za ojačitev, ne potrebuje dodatno filca

Lastnosti:



Tehnični podatki

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Material | | na bazi akrilne disperzije |
| Izgled | | tiksotropična tekočina z ojačitvijo z mikrovlakni |
| Poraba (odvisno od podlage) | | ~3 kg/m ² |
| Gostota | | ~1,27 g/cm ³ |
| Odpornost na dež | | takoj po vgradnji |
| Formacija kože (~ 20°C/60% UR) | | ~1 h |
| Temperatura vgradnje | | >0°C (<0°C če ni snega/ledu) |
| Mesto skladiščenja | | suho, v originalni embalaži |
| Čas skladiščenja | | max. 6 mesecev |

Artikel in dimenzije

| Variante | Artikel | Vsebina (kg) | Paket (kos) | Paleta (pak) |
|-------------|----------|--------------|-------------|--------------|
| Tape Liquid | 02040700 | 3,6 | 1 | 50 |



Primer Spray

| | |
|------------------------------|--|
| Artikel | 02040603 |
| Material | sintetična guma |
| Vsebina | 500 ml |
| Poraba (odvisno od podlage) | ~30 - 70 m (pas širine 60 mm) |
| Temperatura vgradnje | -10°C / +30°C |
| Temperaturna obstojnost | -20°C / +80°C |
| Skladiščenje | suho, v originalni embalaži, max. 12 mesecev |



Primer Liquid

| | |
|------------------------------|---|
| Artikel | 02040600 |
| Material | sintetična guma z organskim topilom |
| Vsebina | 500 ml |
| Poraba (odvisno od podlage) | ~150 - 250 ml/m ² (~3 m ²) |
| Viskoznost | ~150 mPa.s |
| Temperatura vgradnje | +5°C / +30°C |
| Skladiščenje | suho, v originalni embalaži, max. 12 mesecev |



Primer Bitum

| | |
|------------------------------|--|
| Artikel | 02040601 |
| Material | bitumen v vodni emulziji z dodatki |
| Vsebina | 5 l |
| Poraba (odvisno od podlage) | ~200 / 300 g/m ² |
| Gostota pri 20°C | 1,00 ± 0,01 kg/l |
| Temperatura vgradnje | +5°C / +35°C |
| Skladiščenje | suho, v originalni embalaži, max. 12 mesecev |



Fire Zero Liquid

| | |
|----------------------|---|
| Artikel | 02010342 |
| Material | vodna barva na bazi grafita |
| Vsebina | 5 kg |
| Poraba | ~1,2 - 1,4 kg/m ² (~5,6 kg/rolo USB Fire Zero) |
| Volumska masa | 1,22 ± 0,02 kg/l |
| Temperatura vgradnje | +10°C / +35°C |
| Skladiščenje | suho, v originalni embalaži, max. 12 mesecev |



THI Welding Liquid

| | |
|----------------------|--|
| Artikel | 02010352 |
| Material | tetrahidrofuran (THI) |
| Vsebina | 1 l |
| Poraba | ~10 ml/m (1 posoda ~100 m) |
| Vgradnja | posoda s čopičem (PLA13601) |
| Temperatura vgradnje | priporočeno +18°C / +20°C (možno >10°C) |
| Skladiščenje | suho, v originalni embalaži, max. 12 mesecev |

Nastrator

| | |
|----------------|---|
| Artikel | 05RUL004 |
| Kompatibilnost | lepilni trakovi z notranjim \varnothing 75 mm |
| Material | plastika |



Fast Gun

| | |
|----------------------------|---|
| Artikel | 05PIS005 |
| Kompatibilnost | standardne kartoše \varnothing 50 mm - 310 ml |
| Teža | 800 g |
| Moč potiska | 450 kg |
| Maksimalni vrtilni moment | 15 Nm |
| Maksimalna hitrost vrtenja | 480 tr/min |
| Hitrost bata | 1 mm/tr |



Pištola za Sil AC / Sil Butyl

| | |
|----------------|-------------------|
| Artikel | 05PIS001 |
| Kompatibilnost | klobase 600 ml |
| Material | kovina / plastika |



Pištola za Elastic Foam / Glue DB

| | |
|----------------|-------------------|
| Artikel | 05PIS002 |
| Kompatibilnost | doze 750 ml |
| Material | kovina / plastika |



Posoda s čopičem

| | |
|----------------|------------------------------|
| Artikel | PLA13601 |
| Kompatibilnost | topila za varjenje na hladno |
| Material | mehka plastika |



Čistilo za Elastic Foam

| | |
|----------------------------|--|
| Artikel | 05PIS003 |
| Izgled | tekočina (sprej/aerosol) |
| Barva | prozorna |
| Relativna gostota pri 20°C | 0,65 - 0,70 g/ml |
| Temperatura negorljivosti | < 0°C |
| Pritisk pri 20°C | 4/6 bar |
| Skladiščenje | suho, v originalni embalaži, max. 24 mesecev |



PREDNOSTNE
TOČKE:

Nepogrešljiv pripomoček za lažje in boljše nameščanje lepilnih trakov

- Valjčki za pritiskanje lepilnih trakov
- Nujen za zagotovitev perfektnega prijema traku na lepljeno podlago
- Z ergonomskim ročajem za enostavnejše delo
- Na razpolago več verzij, odvisno od tipa uporabljenega traku ali podlage



Valjček iz trdne plastike

| | |
|-------------|---|
| Artikel | 05RUL001 |
| Širina | 5 cm |
| Uporaba | polaganje lepilnih trakov |
| Tip podlage | gladka/trdna (trdna toplotna izolacija, ladijski pod, gladki leseni paneli, kovina,...) |



Valjček iz mehke plastike

| | |
|-------------|---|
| Artikel | 05RUL002 |
| Širina | 5 cm |
| Uporaba | polaganje lepilnih trakov |
| Tip podlage | groba/neravna/mehka (mehki izolacijski paneli, OSB plošče, neraven beton,...) |



Valjček iz aluminija

| | |
|-------------|---------------------------|
| Artikel | 05RUL003 |
| Širina | 5 cm |
| Uporaba | polaganje butilnih trakov |
| Tip podlage | vse gradbene površine |



Valjček iz silikona

| | |
|-------------|---|
| Artikel | PLA81202 |
| Širina | 4 cm |
| Uporaba | varjenje sintetičnih folij |
| Tip podlage | ravna/poševna prekritja (trdni izolacijski paneli, gladki leseni paneli, OSB, betonske podlage,...) |

Tabela kompatibilnosti materialov

Zvrsti gradbenih materialov

Parne ovire in paroprepustne folije

| | Les | OSB | Lesna vlakna | Mavčne plošče | Vlakoementne plošče | Beton/opeka/omet | Polistiren (EPS/XPS) | Kamena volna | Steklena volna | Kovina | Trda plastika | Površina iz polipropilena | Površina iz poliestra | Površina iz polietilena | Površina iz poliuretana | Površina iz aluminija | Površine s premazi | Površina iz bitumna | Površina iz tretiranega papirja |
|------------------------------|-----|-----|--------------|---------------|---------------------|------------------|----------------------|--------------|----------------|--------|---------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|
| Tape 1 PE / Tape Strong | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape Rapid | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape ICE | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape UV | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape Corner | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape 1 PAP | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape Reflex | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape Vlies | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape Green | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape 2 AC / Tape BOLD | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape 2 BU / Tape 2 CO | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Coll Flexi | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Coll 150 X | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Air Coll | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Coll 50 - 80 -150 | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Coll Fire B | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Coll CU / Coll ALU | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Coll Vlies | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Coll HDPE | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ! | ! | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Coll Solar | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ! | ! | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Coll Radon | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ! | ! | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sil Power Fix | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sil Butyl | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | T | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sil AC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | T | ✓ |
| Elastic Foam | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Glue DB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | T | ✓ | ✓ | T | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Top Seal | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| GAE BG1 / BG2 / Trio | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AIR Stop Universal | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | T | ✓ |
| AIR Stop EPDM / HOT | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AIR Stop M-TEC 6 | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FDB Vario / FDB Vario Plus | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FDB INT / EXT (akrilni) | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FDB INT / EXT (butilni) | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FDB Vario NET | ✓ | ✓ | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ! | ! | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tape Liquid | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Primer Spray / Primer Liquid | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Primer Bitum | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | T | ✓ | ✓ | ✓ | T | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |

- ✓ Kompatibilen izdelek
- ! Izdelek kompatibilen le z uporabo Primer Spray / Primer Liquid
- ! Izdelek kompatibilen le z uporabo Primer Bitum
- ✗ Povsem NEKOMPATIBILEN
- T Potrebno je izvesti test preden se vgradi

Toplotno varjenje – nanašanje lepila – personalizirane folije – rezanje, navijanje in embalaranje – kontroliranje kakovosti.

Od sredine devedesetih let, so vsi naši partnerji v tehničnih oddelkih in tehnični svetovalci na trgu ter v komerciali, imeli eno samo nalogo: zbirati informacije in iskati načine, kako izboljšati izdelke glede na potrebe trga, da se zagotovi izdelavo materialov, ki bodo uspešno opravili svojo nalogo tesnjenja za vodo – zrak – veter.

Toplotno varjenje

Na podlagi ovrednotenja trga smo po 20-ih letih prišli do odločitve, da zgradimo našim željam primerno proizvodno linijo, ki bo zagotavljala potrebe po višji kakovosti, v prvi vrsti seveda s strešnimi folijami, natančneje z nosilno netkano tkanino. Danes ta proizvodni obrat izdelava večji delež vseh naših proizvodov.

Dopolnjeno toplotno varjenje, ki je v novi proizvodnji še toliko bolj izpopolnjeno, je pokazatelj trajnih obstojnosti naših proizvodov. S tem obnovljenim procesom, so vse naše paroprepustne folije in parne ovire toplotno spojene skupaj iz posameznih nosilnih in funkcionalnih plasti, vsaka pri pravi temperaturi in pod pravim pritiskom, da nikakor nebi izgubili izjemnih lastnosti materialov. Poleg tega tanek sloj poliuretanskega lepila obdaja funkcionalni sloj folije in omogoča majhne premike in drsenja med plastmi, kar preprečuje zvijanje in gubanje zaradi temperaturnih razlik. Nov pristop k izdelavi strešnih folij torej ne dopušča več razslojevanja, kot dovoljujejo tradicionalni pristopi k izdelavi folij.

Nanašanje lepila

Za nanašanje lepilnih komponent na naše proizvode uporabljamo sistem lamelnega polaganja, kjer se nanaša lepila v tekoči obliki ali v prahu.

Personalizirane folije – folije s potiskom

Velika večina naših proizvodov je lahko personalizirana na podlagi želja stranke, tiska se z orodjem Flexo. Sodelovanje s stranko lahko pripelje do zares lepih in kvalitetnih potiskov, kar seveda podaja samemu izvajalcu odločno držo pred končnimi strankami. Vsi tiski so izvedeni z barvami na vodni osnovi.

Rezanje, navijanje in embalaranje

Posebni valji najprej navijejo material v velike role, po potrebi se dodaja lepila, dodatne potiske, ali druge posebne želje po naročilu. Na koncu se role previje na običajne role in povsem zavije z zaščitno prozorno folijo. V proizvodnji so nato še stroji za rezanje trakov in ustrezna navitja. Tu se naredijo rezane linije odstranljivih slojev in robovi trakov, ki lajšajo vgradnjo materialov na objektih.

Kontroliranje kakovosti

Vsi proizvodni procesi so konstantno pod nadzorom in kontrolo naše interne nadzorne službe. Strog sistem pregledovanja proizvodnje zagotavlja najvišjo stopnjo kvalitete proizvodov in s tem visoko stopnjo varnosti tudi za izvajalca in končno stranko. Interni laboratorij za testiranje je dovršen z vsemi aparaturami za izdelavo izdelkov v skladu z oznakami CE. Tukaj se preverja kakovost vhodnih surovin in izhodnih izdelkov ter vmesne stopnje preverjanja, vse po veljavnih nemških predpisih izdelave gradbenih proizvodov. Na letni ravni pa zunanja revizija certificiranega inštituta pregleduje skladnosti proizvodnje in proizvodov z veljavnimi normativi in standardi.





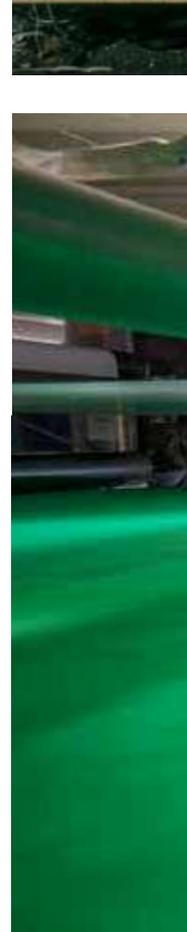
Kontroliranje kakovosti



Personalizirane folije



Rezanje





Nanašanje lepila



Toplotno varjenje



Izdelava FDB trakov



Proizvodnja lepilnih trakov



Proizvodnja grebensi trakov



Proizvodnja strešnih folij



Ergepearl

CULTIVATING NEW TECHNOLOGIES



Synwer

*najnovjša
proizvodnja*



Riwega

*evropski prvak
v odličnosti ovoja zgradb*



3therm

*odličen partner
za toplotno in zvočno udobje*



RoofRox

*linija izdelkov
za krovce in tesarje*



uni

*avstrijski partner
več kot 40 let*



gramint

*referenčna točka
v Sloveniji več kot 10 let*



SPLOŠNI PRODAJNI POGOJI

1. Definicije

1.1. V splošnih prodajnih pogojih je kot "Prodajalec" zavedeno podjetje Riwega S.r.l., s sedežem v Via Isola di Sopra 28, 39044 Egna (BZ).

1.2. V splošnih prodajnih pogojih je kot "Kupec" zaveden vsak, ki nabavlja proizvode in blago, ki jih trži Riwega S.r.l..

1.3. V splošnih prodajnih pogojih so kot "Proizvodi" zavedeni materiali, ki jih trži podjetje Riwega S.r.l..

2. Vodilo

2.1. Splošni prodajni pogoji se navezujejo na vsakršno prodajo s strani podjetja Riwega S.r.l., razen za posebej napisane druge pogoje med dogovorjenima stranema.

3. Lastnosti proizvodov – Spremembe

3.1. Vse informacije in podatki o proizvodih, ki so navedeni v cenikih, katalogih in ostalih brošurah so po splošnih prodajnih pogojih zavezujoči skladno z veljavnostjo dokumentov.

3.2. V času prodaje se Kupec zavezuje, da pozna in sprejema podane podatke glede lastnosti proizvodov navedenih v cenikih, katalogih, brošurah in ostalih podobnih dokumentih podjetja Riwega.

3.3. Prodajalec lahko poda spremembe pri proizvodih, brez spreminjanja njihovih osnovnih lastnosti, če je taka sprememba vrednotena kot pomembna. Vse spremembe ali novi tehnični podatki bodo konstantno objavljeni na spletni strani podjetja Riwega. Vsaka objava in sprememba, ki se pojavi na spletni strani prevlada nad zapisi v katalogu in ostalih dokumentih.

4. Kako odda naročilo

4.1. Vsa naročila morajo biti sporočena Prodajalcu v pisni obliki, kot velevajo metode in smernice podjetja Riwega.

4.2. Zgoraj navedena naročila so po sprejetju s strani podjetja Riwega za Kupca zavezujoča.

5. Dobavni roki – Stroški prevoza

5.1. V primeru, ko Prodajalec oceni, da naročila ne bo uspel zagotoviti v dogovorjenem roku, mora pisno obvestiti Kupca v najkrajšem možnem času in mu hkrati sporočiti nov dobavni rok.

5.2. Vsaka nemožna zagotovitev materiala zaradi višje sile (člen 11.) ali zaradi omejitev, ki nastanejo zaradi Kupca (nepravilni podatki za dostavo, neporavnane finančne obveznosti, ...), se ne tretirajo kot zamude, za katere bi nosil odgovornost Prodajalec.

5.3. Material mora biti dostavljen v celih paketih in ne v posameznih razčlenjenih enotah, naročila se sprejemajo le po enotah, ki so navedene v katalogu in ceniku Riwega.

5.4. Pogoji dostave so navedeni v veljavnem transportnem ceniku podjetja Riwega.

5.5. Kupec je primoran poslati podpisan in ožigosan transportni dokument Prodajalcu (prek faxa ali e-maila).

6. Cene

6.1. Proizvodi se prodajajo po cenah, ki so navedene v uradno veljavnem ceniku podjetja Riwega, ki velja na dan oddaje naročila.

6.2. Razen v primeru drugih dogovorov, so veljavne cene Ex Works, torej franco Prodajalec, proizvodi so pakirani skladno z njihovo uporabnostjo in splošnimi transportnimi pogoji. Dogovor je, da za vsakršne stroške za spremembe in druge manipulacije s strani Kupca, stroške nosi Kupec.

7. Pogoji plačila

7.1. Plačila morajo biti izvedena v € skladno s pogoji napisanimi na računu. Če subjekta nista določila prodajnih pogojev mora biti plačilo izvedeno skladno s členom 7.2.

7.2. Če sta se subjekta dogovorila pa odprte pogoje plačila, morajo le-ti biti poravnani, razen če ni drugače določeno, v roku 30-ih dni na bančni račun Prodajalca.

7.3. Plačilo je veljavno, ko je znesek računa nakazan na računu Prodajalca v Italiji.

7.4. Če je dogovorjeno, da mora plačilo imeti bančno garancijo, mora Kupec Prodajalcu dati na voljo 30 dni pred predvidenim prevzemom materiala za prvi zahtevek bančne garancije, ki se izda skladno z ICC s strani italijanske banke, ki nudi plačilo računa po zahtevku Prodajalca, ki ni prejel plačila.

7.5. Če sta se poslovna subjekta dogovorila o predplačilu, je brez nadaljnjih določil jasno, da mora biti denar nakazan na bančni račun, ki ga izkazuje Prodajalec in se mora izvesti 5 dni pred dogovorjenim prevzemom materiala, razen če ni drugače dogovorjeno.

7.6. Če se subjekta dogovorita za dokumente proti plačilu, bo plačilo zavedeno kot Dokument proti plačilu, razen če drugače dogovorjeno.

7.7. Razen če ni drugače določeno, so vsi stroški banke, ki se navezujejo na plačilo Prodajalcu na stroške Kupca.

8. Pridržek lastninske pravice

8.1. Kupcu dostavljeni materiali so last Prodajalca dokler plačilo računa za prejeti material ni v celoti poravnano.

8.2. Plačila preko čeka ali menice ni sprejeto kot celostno plačilo, dokler se celoten priliv iz banke ne kaže na računu Prodajalca.

8.3. Dokler je material v lasti Prodajalca, ga Kupec ne more vezati drugam in je dolžan skrbeti in vzdrževati ta material.

8.4. Dokler plačilo materiala ni v celoti poravnano ima podjetje Riwega pravico vprašati po vračilu materiala.

9. Vračila materialov – Reklamacije

9.1. Razen če ni drugače dogovorjeno, je dostava proizvodov splošno gledana kot Ex Works (fco Prodajalec) tudi če je prevoz zagotovil Prodajalec.

9.2. Možna tveganja povezana z izdelkom se takoj, ko material zapusti skladišče Prodajalca prenesejo na Kupca.

9.3. Možne navedbe glede stanja embalaže, količine, števila in zunanosti značilnosti izdelkov morajo biti zapisane na dokumentu prevoznika in na prevoznem dokumentu družbe Riwega in ga mora Prodajalcu sporočiti s priporočeno pošto v 3 dneh po prejemu blaga.

9.4. Morebitne zahtevke za pomanjkljivosti, ki jih ni mogoče opaziti ob prejemu blaga (skrite napake), je treba prodajalcu sporočiti s priporočeno pošto v roku 7 dni od njegovega odkritja in najpozneje v 12 mesecih po prejemu blaga.

9.5. Prodajalec ne bo upošteval morebitnih zahtevkov, sporočenih z drugimi metodami, drugačnimi od zgoraj omenjenih; kupec nima nobene pravice proti temu.

9.6. Dogovorjeno je, da morebitne reklamacije kupcu ne dajejo pravice, dačasno ustavi ali odloži plačilo dobavljenega izdelka.

10. Garancija za pomanjkljivosti

10.1. Prodajalec se strinja, da bo popravil ali nadomestil kakršne koli pomanjkljivosti, pomanjkljivo kakovost ali neskladnost izdelkov, za katere je odgovoren, ki se pojavijo v dvanajstih mesecih od dobave izdelkov, le če so bile te napake pravočasno sporočene v skladu s čl. 9.3.

Prodajalec bo imel možnost izbire med popravilom ali zamenjavo izdelkov, za katere se je izkazalo, da so okvarjene. Izdelki, ki jih popravljate ali nadomeščate v garanciji, bodo dobavljeni po isti predhodni garanciji v obdobju šestih mesecev od datuma popravila ali zamenjave.

10.2. Prodajalec ne jamči, da imajo izdelki posebne specifikacije ali nadaljnje tehnične lastnosti ali da so primerne za določene uporabe, ki niso navedene v katalogu, razen da so zahtevane lastnosti izrecno dogovorjene v pogodbi ali v dokumentih, ki so v ta namen navedeni v Pogodbi.

10.3. Dogovorjeno je, da se za določene izdelke uporablja tržna garancija podjetja Riwega za ustrezno obdobje veljavnosti in pod pogoji, navedenimi v tehničnih dokumentih izdelka.

11. Force major – višja sila

11.1. Vsaka pogodbeni stranka ima pravico dočasne prekinitve izvajanja pogodbenih obveznosti, kadar takšna izvedba postane nemogoča ali neupravičeno obremenjujoča zaradi nepredvidljivih dogodkov, ki niso pod njegovim nadzorom, kot so stavke, bojkoti, zapori, požari, vojna (bodisi razglašena ali ne), civilna vojna, nemiri, revolucije, rekvizicije, embargo, črpanje energije, zamuda pri dobavi komponent ali surovin.

11.2. Stranka, ki želi izkoristiti to klavzulo, mora nemudoma v pisni obliki obvestiti drugo stran o nastanku in koncu takšnih okoliščin višje sile.

11.3. Če časna prekinitve zaradi višje sile traja več kot šest tednov, ima vsaka stranka pravico odpovedati pogodbo z desetdnevnim pisnim obvestilom nasprotnemu.

12. Pristojnost / arbitraž

12.1. Stranke se strinjajo, da veljavni italijanski predpisi veljajo za prodajno pogodbo.

13. Pristojno sodišče

13.1. Za vsako nesoglasje med izvedbo ali razlago prodajne pogodbe in teh prodajnih pogojev se stranke strinjajo, da je pristojno sodišče, Sodišče v Bolzanu (Italija).



 **Riwega**[®]

&

 **gramint**

member of  **Ergepearl** group

Gramint d.o.o., Panovška cesta 3, 5000 Nova Gorica
Tel: 05 / 36 46 690
info@gramint.si - www.gramint.si

COD:02465LO0420