

PREDNOSTNE TOČKE NA KRATKO:

Visokoizolativna tesnilna pena!

Viskoelastična toplotno izolativna in zrakotesna pena, ki zdrži 750 Pa (certificirano na TU Graz) pritiska.

Nudi termoakustično izolativnost spojev med vrati, okni in nosilno strukturo.

Povišana elastičnost za zagotovljeno absorpcijo premikov (dilatacije in mehanski premiki) materialov, enokomponentna in nizkoekspanzivna.



Opis in uporaba: enokomponentna pena visoke prožnosti je povsem brez CFC, HCFC, HFC; uporabimo jo z razpršilno pištolo, po RAL vgradnji. Zagotavlja toplotno in zvočno izolacijo priključnih spojev okvirjev oken in vrat ter za zapolnitev vsakršnih lukenj v gradbeni strukturi. Zaradi svoje velike prožnosti pena absorbira raztezanje materialov. Certificirano na Technische Universität Graz.

Vgradnja: pred uporabo močno pretresemo dozo (pokončno vsaj 20x), jo pravilno, po navodilih privijemo na pištolo, nastavimo željeno doziranje pene in enakomerno nanašamo. Spoje in razpoke večje od 30 mm najprej navlažimo ter zapolnimo v plasteh. Ker pena ni UV-obstojna, je ne smemo pustiti dalj časa izpostavljenih sončni svetlobi. Površine, na katere nanašamo peno, morajo biti povsem trdne in čiste, odstranimo torej prah in koščke malte ali gipsa. Pred in po nanosu pene je potrebno površine navlažiti.



Visoka elastičnost pene

Proizvod USB FOAM je bil testiran na TU Graz (Institut für Hochbau - Labor für Bauphysik) in ima lastnosti zrakotesnosti skladne z standardoma ÖNORM EN 1026 in ÖNORM EN 12207 ter kaže rezultate dobre hermetičnosti za prehajanje zraka do skrajne meje preizkusa, to je 750 Pa.



Tesnjenje špranj okrog obsega strešnega okna



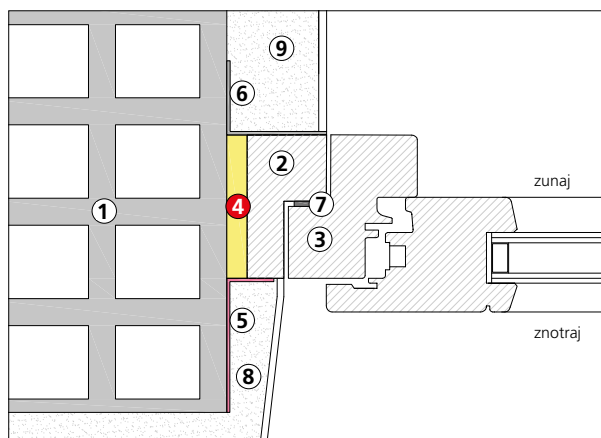
Zapolnitev praznine med slepim podbojem in zidom



Zapolnitev razpok, lukenj ali stikov med gradbenimi elementi

Uporaba pene pri vgradnji oken

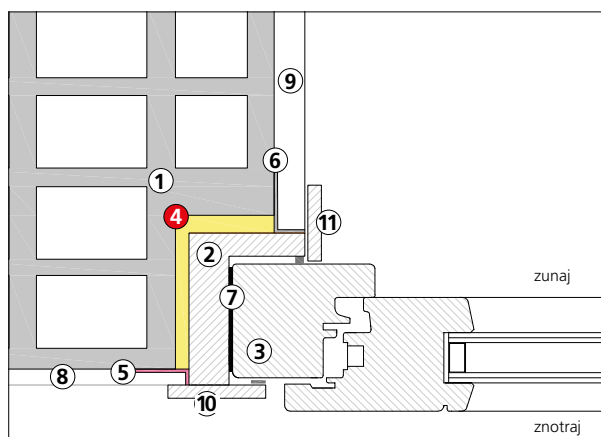
Ponavadi pride slepi podboj (lesen, kovinski ali plastičen) montiran ločeno od zidov, samo ometan in brez namenske zapolnitve (včasih poliuretanska pena) in brez tesnjenja; sušeči se omet, se počasi odmakne od okvirja, in posledično nastane špranja, ki se še dodatno širi zaradi različnega termičnega raztezanja materialov, tudi silikona, ki se ponavadi uporablja za tesnjenje oken. Zahvaljujoč 30% raztezanju, pena USB Foam zapolni vse špranje ter nudi toplotno in zvočno izolacijo med zidovi in okni.



Slepi podboj fiksiran na omet in zid

1. Zid
2. Slepi okvir
3. Okno
4. Elastična pena USB Foam
5. Paro ovirni trak **FDB Tape INT AC+BU**
6. Prepusten trak **FDB Tape EXT AC+BU**
7. Razširitveni trak **GAE UNIVERSAL** o **GAE UNIVERSAL Plus**
8. Notranji omet
9. Zunanji omet

Zaključne estetične prijeme na ometu notranje in zunanje strani okna izvede monter oken z navadnimi silikonskimi kiti.



Slepi podboj na notranjem robu zidu

1. Zid
2. Slepi okvir
3. Okno
4. Elastična pena USB Foam
5. Paro ovirni trak **FDB Tape INT AC+BU**
6. Prepusten trak **FDB Tape EXT AC+BU**
7. Razširitveni trak **GAE UNIVERSAL** o **GAE UNIVERSAL Plus**
8. Notranji omet
9. Zunanji omet
10. Notranja zaščitna letev
11. Zunanja zaščitna letev

Tehnični podatki	
Material	enokomponentna poliuretanska pena
Vsebina	750 ml
Toplotna prevodnost (lambda)	0,035 W/mK
Gostota	15 - 20 kg/m ³
Dimenzijska stabilnost	<10%
Podaljšanje do pretrga	>40% (EN 1798)
Elastičnost	ca. 45% (EN 1856)
DVA disperzija vodne pare	50 - 60 g/m ² /24 ur
Zvočna izolativnost	do 60 dB
Prepustnost vodne pare (μ)	19
Požarni razred	B3 po standardu DIN 4102
Zrakotesnost	vse do 750 Pa skladno z ÖNORM EN 1026 in ÖNORM EN 12207
Temperaturna obstojnost	od -40°C do +80°C (krajši čas tudi 120°C)
Temperatura doze ob vgradnji	od +10°C do +30°C
Temperatura prostora ob vgradnji	od -10°C
Izguba lepljivosti	po približno 5 - 10 minutah (20°C / 65% RV)
Reže se	po približno 15 - 20 minutah (20°C / 65% RV)
Začetek strjevanja površine	po približno 5 - 7 minutah (20°C / 65% RV)
Doseganje elastičnosti	po 2 urah
Poraba	do 40 l - 54 m s špranjami 1 cm širine x 1 cm globine
Embalaža/Pakiranje	škatile po 12 doz
Skладиščenje	Hraniti v suhem (maks. 20°C), ne sme zmrzniti; hraniti v pokončni legi maksimalno 12 mesecev