

PREDNOSTNE TOČKE NA KRATKO:

Prva visokoprepustna folija z učinkom odbijanja sevanja toplote!

Štirislojna folija iz perforiranega ALU filma garantira visokoprepustnost (Sd 0,045m), vodotesnost in odsevanje toplote.

Priporočena za uporabo v vročih področjih ali za zaščito sintetičnih termo izolacij, ki nudijo izolacijo pred mrazom in ne pred vročino.

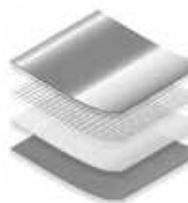
Uporaba pod fotovoltaičnimi paneli: NE



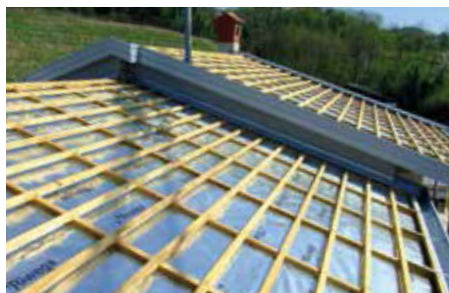
Klasifikacija:



83% odbojnost

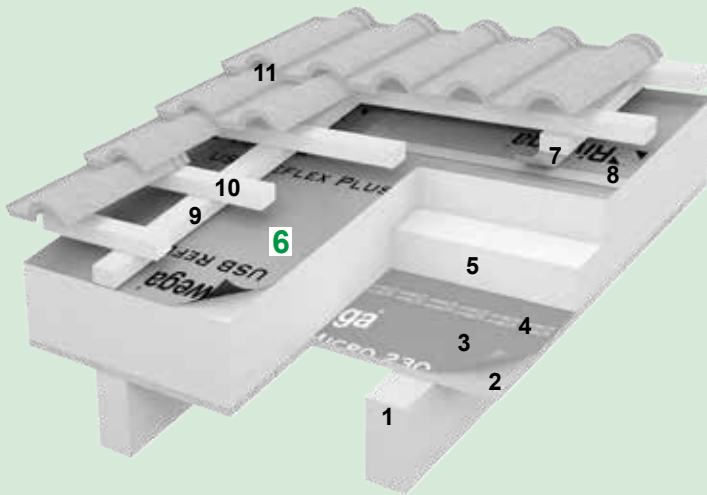


- Vrhni odsevni sloj iz perforiranega aluminija prevlečenega s prozornim filmom iz PE, ki ščiti pred oksidiranjem
- Polietilenska ojačitvena mrežica
- Funkcionalna plast iz PP, vodotesna in paroprepustna.
- Spodnja vpojna zaščitna plast



USB Reflex Plus je toplotno varjena ojačana folija sestavljena iz štirih slojev. Na vrhu je s PE obdan (zaščita pred oksidacijo ALU) perforiran film aluminija, katerega naloga je, da odseva infrardeče (IR) žarke, ki so iz okolice oz. kritine skozi streho usmerjeni proti notranjosti hiše. Emisivnost je lastnost površine nekega materiala, da oddaja oz. sprejema energijo v obliki IR sevanja zaradi temperature površine. Emisivnost je vrednost na intervalu: $0 < \epsilon < 1$. Manjša kot je vrednost emisivnosti, večja je izsevana energija površine. USB Reflex Plus ima koeficient emisivnosti enak 0,05%; kar pomeni da folija proti notranjosti spusti 0,05% sevane energije; kar je zelo velika "pomoč" izolacijskemu paketu pozimi, predvsem pa poleti.

Koncepti zaščite in tesnjenja strehe pred vdori zraka, vode in vetra ter toplotne odsevnosti morajo biti enako upoševani tudi v primeru tesnjenja sten. Nujno mora biti poskrbljeno, da je stena proti zunanosti odprta za prehajanje vodne pare, in ravno to zagotovimo s tako folijo, ki je poleg tega še odsevna in združuje optimalno zaščito pred poletno vročino in tesnjenje pred vdori vode in vetra.



1. Nosilna konstrukcija
2. Opaž / mavčne plošče
3. Parna ovira USB Micro 230/20
4. Lepilni trak USB Tape 1 PE ali verzija TOP SK
5. Toplotna izolacija - sintetična (EPS, XPS, PUR)
- 6. Paroprepustna folija USB Reflex Plus**
7. Tesnilo za vijake USB TIP KONT
8. Lepilni trak USB Tape Reflex ali verzija TOP SK
9. Prezračevalna letev
10. Nosilna letev
11. Kritina

Tehnični podatki

Material	PRPP.Alu.PE	
Film	PP	
Barva	srebrno / siva	
Širina role (m)	1,5	
Dolžina role (m)	50	
Teža role (kg)	15	
Gramatura (g/m ²)	EN 1849-2	200 (±10 g/m ²)
Plast zraka ekvivalentna prehodu vodne pare - Sd (m)	UNI EN ISO 12572	0,045
Prepustnost vodne pare (g/m ² /24 ur)	UNI EN ISO 12572	ca. 530
Vodni stolpec (cm)	EN 20811	>350
Test udarnega dežja		presežen
Razred vodotesnosti	EN 1928	W1
Odpor. na pretrg MD/CD*	EN 12311-1	350 / 190 (±30N/50mm)
Podaljšanje MD/CD*	EN 12311-1	30 / 70 (±15%)
Trganje ob vijaku MD/CD*	EN 12310-1	200 / 200 (±15N)
Požarni razred	EN 13501-1	E
UV - stabilnost		4 mesece
Temperatura		-40°/+100°C
Koeficient odbojnosti		R 0,832
Koeficient absorpcije		α 0,168
Koeficient emisivnosti	EN 15976	ε 0,05

Podatki, potrebni za higrotermičen izračun:

Gostota (kg/m ³)	EN 1849-1	400
Debelina (mm)	EN 1849-2	0,5
Koeficient upornosti prehoda vodne pare (μ)	UNI EN ISO 12572	90
Koeficient paroprepustnosti (kg/m*s*Pa)	UNI EN ISO 12572	2,1444 *10 ⁻¹²
Toplotna prevodnost lambda-λ (W/mK)		0,22
Specifična toplota (J/KgK)		1700

*MD = vzdolžno CD = prečno

Riwega srl ne nosi odgovornosti za nepravilno rabo njenih proizvodov.



Zahvaljujoč svoji sestavi je USB Reflex Plus paroprepustna folija, ki odseva energijo; prav zato moramo tako folijo na spojih lepiti z reflektivnim trakom USB Tape Reflex (Art. 02040180), akrilnim lepilnim trakom s slojem aluminija, ki daje traku enako odbojnost kot jo ima površina folije.

