

Novo



Nova steklena volna, proizvedena po inovativnem postopku imenovanem ECOSE® Technology, je mehka in prijetna na otip, se ne praši in je bolj sprejemljiva za okolje. Ne vsebuje fenol-formaldehidnih veziv. **Tradicionalno rumeno barvo je narava obarvala rjavo.**



TP 435 B

034

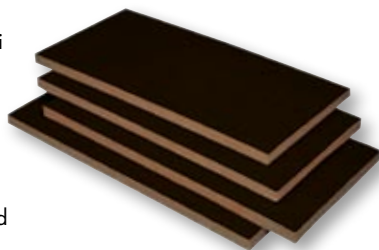
Izolacijske plošče za prezračevane fasade

Opis

Fasadne izolacijske plošče Knauf Insulation TP 435 B uporabljamo za izolacijo zunanjih sten pod fasadnimi oblogami iz kamna, silikatne opeke, pločevine... v sistemu prezračevane fasade. Vgrajujemo jih brez omejitve števila etaž.

Plošče so prevlečene s črnim steklenim voalom, kar površino izolacije delno mehansko utrdi in zaščiti pred strujanjem zraka.

Plošče Knauf Insulation TP 435 B lahko uporabljamo tudi za izoliranje t.i. sendvič fasad - dvojnih zunanjih zidov z izolacijo v jedru. Pred takšno izvedbo svetujemo posvet z našo tehnično-informativno službo zaradi izračuna gradbeno-fizikalnih pogojev.



Načini uporabe

Plošče na osnovni zid pritrjujemo mehansko s posebnimi fasadnimi pritrdili. Vrsta in dolžina pritrdil sta odvisni od sestave zidu. Število pritrdil na m² je odvisno od načina izvedbe podkonstrukcije fasadne obloge in izbire morebitnih zaščitno-dekorativnih folij. Zračna plast med izolacijskimi ploščami Knauf Insulation TP 435 B in fasadno oblogo zagotavlja toplotno stabilnost konstrukcije in preprečuje vsakršno možnost kondenzacije vodne pare pod fasadno oblogo. Pogoje je ustrezna debelina zračnega kanala in zagotovljen pretok zraka v prezračevalni plasti.

Pritrjevanje: 2 – 5 pritrdil/ploščo (odvisno od sistema podkonstrukcije)

Priporočena debelina se definira glede na izračun gradbene fizike. Priporočamo najmanj 12 cm.



Tehnične lastnosti

TP 435 B

Debelina (mm)	Širina (mm)	Dolžina (mm)	m ² /paket	paketov /paleta	m ² /paleta	m ³ /paleta	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
60	600	1250	6,00	20,00	120,00	7,20	0,034	1,75
80	600	1250	4,50	20,00	90,00	7,20	0,034	2,35
100	600	1250	3,75	20,00	75,00	7,50	0,034	2,90
120	600	1250	3,00	20,00	60,00	7,20	0,034	3,50
140	600	1250	2,25	20,00	45,00	6,30	0,034	4,10
160	600	1250	2,25	20,00	45,00	7,20	0,034	4,70

TP 435 B

	Oznaka	Vrednost	Enota	Standard	
Deklarirana toplotna prevodnost	λ _D	0,034	W/mK	SIST EN 12667	
Odziv na ogenj	–	razred A1		SIST EN 13501-1	
Difuzijska upornost vodni pari	μ	~1,1		SIST EN 12086	
Vodovpojnost	po 24 urah	W _p	< 1	kg/m ²	SIST EN 1609
	po 28 dneh	W _{lp}	< 3	kg/m ²	SIST EN 12087
Specifična toplota	C _p	840	J/kgK	–	
Upornost zračnemu toku	r	10	kPa·s/m ²	SIST EN 29053	

Lastnosti



Toplotna izolativnost

Koeficient toplotne prevodnosti (λ) pri izdelku TP 435 B je 0,034 W/mK. Zgornja tabela prikazuje tudi vrednost toplotne upornosti (R) za posamezne debeline.



Zvočna izolativnost

Izdelek TP 435 B ima zelo visok koeficient zvočne izolativnosti, zato občutno izboljšuje zvočno izolativnost objektov oz. prostorov, v katere je vgrajen.



Primernost za rokovanje

Steklena volna je mehka in prijetna na otip, ne draži kože in se ne praši.



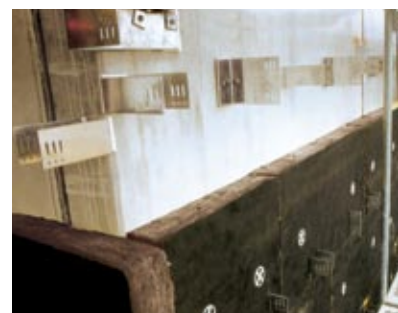
Odziv na ogenj

Izdelek TP 435 B je negorljiv (razred A1).



Ostale lastnosti

Steklena volna Knauf Insulation je zdravju in okolju prijazna, je paropropustna in vodoodbojna. Odporna je na mikroorganizme in na staranje. Pomembno prispeva k trajnostni gradnji.



Prednosti

- visoka toplotna izolativnost,
- požarna zaščita objekta,
- dobra zvočna izolativnost zaradi vlaknaste strukture materiala,
- dodatna zaščita površine izolacije s steklenim voalom,
- **je prijetna za rokovanje,**
- se ne praši, je nevtralnega vonja,
- **ne vsebuje fenol-formaldehidnih veziv,**
- preprosta izvedba,
- velika prožnost materiala,
- CE znak.

Certifikacija TP 435 B

EC certifikat o skladnosti: 0764-CPD-0122

Oznaka po SIST EN: MW-EN13162-T4-WS-WL(P)-AF10

Knauf Insulation, d.o.o.,

Industrija termičnih izolacij, Škofja Loka

Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slovenija

Telefon: +386 (0)4 5114 000, Faks: +386 (0)4 5114 210