

FKD S Thermal

Kontaktné fasády



Popis

Produkt Knauf Insulation FKD S Thermal je minerálna doska s pozdĺžnym vláknom určená pre tepelné, akustické a požiarné použitie kontaktného zateplenia fasád. Výrobok je v celom priereze hydrofobizovaný, čo znamená že neabsorbuje vzdušnú vlhkosť z okolitého prostredia.

Certifikáty

Vyhlásenie o parametroch (DOP)

> www.dopki.com/R4308LP

Kód označenia podľa STN EN 13162+A1

> MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1

Build on us.

FKD S Thermal



Oblasť použitia

Produkt FKD S Thermal je určený na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu obvodových stien z exteriérovej strany. Odporúča sa pre použitie v kontaktných zatepľovacích systémoch (ETICS), kde je tepelný izolant k nosnej stene kotvený a lepený zároveň. Na kotvenie sú vhodné skrutkované rozperné kotvy s ocelovým trňom spĺňajúce požiadavky podľa príslušnej ETA. Počet rozperných kotiev je nutné stanoviť podľa statického výpočtu pre danú polohu na obvodovej stene. Aplikáciu produktov FKD S Thermal odporúčame realizovať podľa montážneho návodu pre použitie fasádnych minerálnych dosiek v systémoch ETICS alebo podľa predpisov v konkrétnom certifikovanom ETA dokumente. Na izoláciu ostení a nadpraží odporúčame použiť výrobky FKD RS v hrúbkach 20–40 mm.



Výhody

- › Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti pri zateplení fasády
- › Jednoduchá a rýchla manipulácia, ktorá šetrí čas a peniaze
- › Zvyšuje pasívnu požiarnu bezpečnosť stavieb
- › Zlepšuje akustiku vnútorného prostredia budov
- › Vysoká paropriepustnosť materiálu
- › Objemovo a tvarovo stabilný materiál aj pri vysokých teplotách
- › Hygienicky nezávadné certifikované vlákno EUCEB
- › Produkt s minimálnym environmentálnym dopadom

Základné parametre

Hrúbka (mm)	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D W/(m.K)	Deklarovaný tepelný odpor R_D (m ² .K)/W	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet ks/balík	Množstvo balík (m ²)	Množstvo paleta (m ²)
50	0,035	1,40	1200	400	6	2,88	129,60
60	0,035	1,70	1200	400	5	2,40	108,00
80	0,035	2,25	1200	400	3	1,44	79,20
100	0,035	2,85	1200	400	3	1,44	64,80
120	0,035	3,40	1200	400	3	1,44	50,40
140	0,035	4,00	1200	400	3	1,44	43,20
150	0,035	4,25	1200	400	2	0,96	43,20
160	0,035	4,55	1200	400	2	0,96	38,40
180	0,035	5,10	1200	400	2	0,96	33,60
200	0,035	5,70	1200	400	2	0,96	28,80
220	0,035	6,25	1200	400	2	0,96	28,80
240*	0,035	6,85	1200	400	1	0,48	26,40
245*	0,035	7,00	1200	400	1	0,48	26,40

* Izolácia voľne ložená na paletách, nie je balená v balíkoch.

FKD S Thermal

Technické parametre

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,035	W/(m.K)	EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	–	A1	–	EN 13 501-1
Teplota tavenia vlákna	–	> 1000	°C	DIN 4102/T17
Maximálna teplota použitia	–	≤ 200	°C	Karta bezp. údajov
Difúzny odpor	μ	1	–	EN 12086
Merná tepelná kapacita	c	1030	J/(kg.K)	STN 73 0540-3
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	TR	10,0	kPa	EN 1607
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení	CS(10)	30,0	kPa	EN 826
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1	kg/m ²	EN ISO 29767
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3	kg/m ²	EN ISO 16535
Tolerancia hrúbky	–	T5	–	EN 13162+A1
Deklarovaná rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) a relatívnej vlhkosti (90±5%)	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Kód označenia	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1			

Balenie

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý sa obaluje zmršťovacou PE fóliou. Balíky je možné dodávať jednotlivo alebo na palete. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený spôsob jeho aplikácie.

Skladovanie a manipulácia

Skladujte na suchom a chránenom mieste. Dodržiavajte všetku príslušnú technickú dokumentáciu a zásady osvedčených postupov.

Certifikáty



Knauf Insulation s.r.o.

Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, Slovensko

Zákaznícky servis: odbyt.sk@knaufinsulation.com, Technická podpora: +421 917 914 439, +421 915 855 150

Tento technický list má všeobecný informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch. KNAUF INSULATION nezodpovedá za chyby v tlači. Užívateľ je povinný vždy v čo najširšej miere skúmať vhodnosť použitia výrobku, ako aj prijatie vhodných preventívnych opatrení na ochranu osôb a majetku proti všetkým rizikám, ktoré môžu byť spojené s nakladaním výrobku. Užívateľ je povinný dodržiavať pri nakladaní s výrobkom príslušné predpisy Slovenskej republiky, normy STN a STN EN, ako aj „best practice“ zavedené pri nakladaní s výrobkom. KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo zmien, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list nahrádza skôr vydané technické listy k výrobku.