



august 2016

FKD RS C1 FKD RS C2



Vonkajšie steny (kontaktné fasády)

Popis

Výrobky produktovej rady SMARTwall FKD RS C1 a C2 sú vyrábané z minerálnych vlákien, ktoré sú spájané modifikovanou umelou živicom. FKD RS C1 je výrobok s jednostrannou povrchovou úpravou silikátovým nástrekom, pri výrobku FKD RS C2 sa jedná o obojstranný nástrek. Tieto dosky sú v celom priereze hydrofobizované, čo znamená, že neabsorbujú vzdušnú vlhkosť z okolitého prostredia.

Technické parametre

Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
20	600	1000	0,037	0,50
30	600	1000	0,037	0,80
40	600	1000	0,037	1,05

Základné charakteristiky

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,037$ W/mK

Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- rýchla aplikácia
 - výrazne nižší čas na lepenie a vystužovanie dosky
- ľahká manipulácia
 - kompaktný povrch dosky vďaka povrchovej úprave
 - menšia prašnosť pri manipulácii a príjemnejšia na dotyk
- úspora času a peňazí
 - úspora lepidla a skrátenie času na realizáciu
- zvýšenie pasívnej požiarnej bezpečnosti stavieb
- tvarovo stála izolácia
 - pri systémovej aplikácii je odolná voči degradácii vlastností

FKD RS C1 a FKD RS C2

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,037 W/m.K	EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Trieda dovolených odchýlok hrúbky	-	T5	EN 13 162
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	max. 3 kg/m ²	EN 12 087
Krátkodobá nasiakavosť	WS	max. 1 kg/m ²	EN 1609
Priepustnosť vodnej pary	μ	1,0	EN 12 086
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)	Vyhláška MPO č. 460/2005 Zb.
ES certifikát zhody	CE	Reg.-No.: 0751-CPR-146.0-01	
Kód označenia		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)	

Použitie

FKD RS C1 a C2 sú určené na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu **otvorových ostení pri kontaktnom zateplení** fasádnych konštrukcií s následnou povrchovou úpravou vo forme tenkovrstvovej omietky. Jednostranný silikátový nástrek (FKD RS C1) a obojstranný silikátový nástrek (FKD RS C2) na povrchu dosiek zlepšuje príľnavosť lepidla a stierkovej hmoty k izolácii a zároveň zjednodušuje manipuláciu s doskami.

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.

Knauf Insulation, výrobný závod Nová Baňa je držiteľom

osvedčenia systému manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2008.

Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekročovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnou kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.



Knauf Insulation, s. r. o.

Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Slovenská republika

Zákaznícky servis

Tel.: +421 45 68 33 512
Fax: +421 45 68 33 511
www.knaufinsulation.sk
odbyt.sk@knaufinsulation.com