



březen 2015

FKD RS C1, FKD RS C2

Popis

FKD RS C1, FKD R C2 jsou tuhé tepelně izolační desky z kamenné minerální vlny s převážně podélnou orientací vláken. Materiál je na povrchu opatřen silikátovým nástřikem usnadňujícím přilnutí k lepidlům a tmelům. Varianta FKD S C1 s nástřikem na jedné straně a FKD S C2 s nástřikem oboustranným. Minerální vlna je pojena organickou pryskyřicí a v celém průřezu hydrofobizovaná

Použití

- Vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS).
- Ostění stavebních otvorů.

Izolační desky jsou určeny pro použití ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech jako tepelná a protipožární izolace. Na vhodný (pevný a dostatečně soudržný podklad) se desky lepí s pomocí vhodného stavebního lepidla a dodatečně kotví s pomocí vhodných talířových hmoždinek. Na desky se následně nanáší tzv. omítkové souvrství: vlačovaná (penetrační) vrstva, základní armovaná vrstva a konečná povrchová vrstva (zpravidla tenkovrstvá omítko). Při aplikaci lepidla nebo tmelu na povrch s nástřikem není nutno do desky vlačovat základní (penetrační) vrstvu.

Certifikace a vlastnosti

Výrobky FKD RS C1, FKD RS C2 jsou označeny značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 13162. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.knaufinsulation.cz.

Charakteristické vlastnosti

Tepelně izolační vlastnosti

Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/mK.

Požární odolnost

Minerální izolace je nehořlavá (A1) s teplotou tavení vláken > 1000 °C a splňuje tak požadavky na ochranu proti šíření plamene a požáru.

Nízký difúzní odpor

Neklade odpor prostupující vodní páře. Difúzně otevřené zateplení přispívá k aktivnější bilanci vlhkosti celé konstrukce.

Výhody

- Dobrá tepelná izolace
- Povrch s nástřikem šetří čas a lepicí i stěrkový tmel.
- Nehoří
- Difúzně otevřená izolace
- Pohlčuje hluk
- Tvarově stálý materiál

FKD RS C1, FKD RS C2

Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_0	0,037	W/mK	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T5	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Krátkodobá nasákavost	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Faktor difúzního odporu	μ	1	-	EN 13162
Kód značení	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)-MU1			

Výrobní rozměry a deklarovaná hodnota tepelného odporu

Tloušťka	Šířka*	Délka	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	R [m ² K/W]
20	600	1000	0,50
30	600	1000	0,80
40	600	1000	1,05

*) Výrobek je možno vyrobit také s šířkou 500 mm. V případě zájmu kontaktujte zástupce společnosti Knauf Insulation Trading.

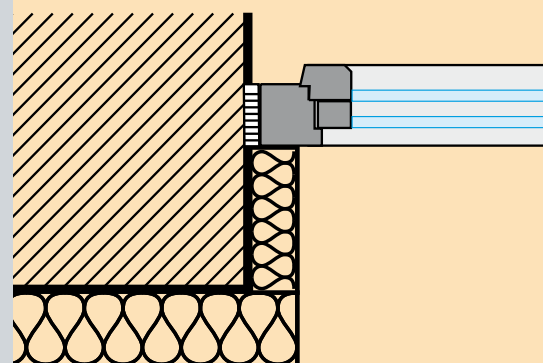
Balení

Desky jsou baleny po více kusech v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený způsob jeho aplikace.

Kvalita

KNAUF INSULATION, výrobní závod Nová Baňa je držitelem osvědčení kvality pro integrovaný management dle norem EN ISO 9001:2008.

Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.



Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5

Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 016, 017

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.com



www.knaufinsulation.cz