

březen 2015

FKD RS

Popis

FKD RS jsou tuhé tepelně izolační desky z kamenné minerální vlny s převážně podélnou orientací vláken. 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: vtlačovaná (penetrační) vrstva, základní armovaná vrstva a konečná povrchová vrstva (zpravidla tenkovrstvá omítko).

Certifikace a vlastnosti

Výrobky FKD RS 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 0,039 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 otevřená zateplení přispívá k aktivnější bilanci vlhkosti celé konstrukce.

Výhody

- Vysoce účinná tepelná izolace
- Nehoří
- Difúzně otevřená izolace
- Pohlcuje hluk
- Tvarově stálý materiál

FKD RS

Vlastnosti

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti	λ_0	0,039	W/mK	EN 12667
Třída tolerance tloušťky	-	T5	-	EN 13162
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_{ort}	15*	kPa	EN 1607
Napětí v tlaku při 10% deformaci	σ_{10}	40*	kPa	EN 826
Krátkodobá nasákovost	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Dlouhodobá nasákovost	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Faktor difúzního odporu	μ	1	-	EN 13162
Kód značení	MW-EN 13162-T5-CS(10)40*-TR15*-WS-WL(P)-MU1			

*) Neplatí pro tloušťky <40 mm.

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	0,75
40	600	1000	1,00

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

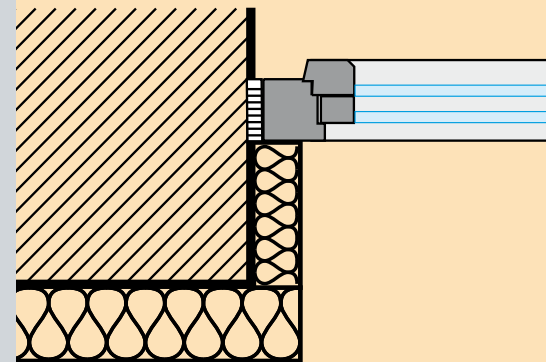
Balení

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