



apríl 2010

NOBASIL FKD S



Vonkajšie steny (kontaktné fasády)

Popis

Izolačný materiál NOBASIL FKD S je vyrábaný z minerálnych čadičových vlákien, ktoré sú spájané modifikovanou umelou živicom. V celom priereze je hydrofobizovaný.

Technické parametre

Hrúbka [mm]	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_0 [W/mK]	Tepelný odpor R [m ² K/W]
60	600	1000	0,036	1,67
70	600	1000	0,036	1,94
80	600	1000	0,036	2,22
100	600	1000	0,036	2,78
120	600	1000	0,036	3,33
140	600	1000	0,036	3,89
150	600	1000	0,036	4,17
160	600	1000	0,036	4,44
180	600	1000	0,036	5,00

Základné charakteristiky

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,036$ W/mK

Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- vynikajúce tepelno izolačné vlastnosti
- zníženie nevyhnutnej hrúbky izolácie
- jednoduchšia manipulácia
- menšie zaťaženie konštrukcie vlastnou tiažou izolačného materiálu
- zvýšenie pasívnej požiarnej bezpečnosti stavieb
- lepšia pohltivosť dopadajúceho hluku
- vysoká paropriepustnosť materiálu
 - nezvyšuje difúzny odpor obvodovej steny

NOBASIL FKD S

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T5	EN 13 162
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	max. 3 kg/m ²	EN 12 087
Technický parameter podľa ETAG 004	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,036 W/m.K	EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Krátkodobá nasiakavosť	WS	0,165 kg/m ²	EN 1609
Priepustnosť vodnej pary	μ	3,5	EN 12 086
Pevnosť ťahu kolmo k rovine dosky za sucha	δ_m	0,0129 MPa	EN 1607
Pevnosť ťahu kolmo k rovine dosky za mokra (7 dní 70°C, 95%)	δ_m	0,016 MPa	EN 1607
Pevnosť v šmyku	τ	0,021 MPa	EN 12 090
Modul v šmyku	G	0,106 MPa	EN 12 091
Teplota tavenia vlákna	t_f	min. 1000 °C	DIN 4102
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)	Vyhláska MPO č. 460/2005 Zb.
ES certifikát zhody	CE	Reg. -Nr.: K1-0751-CPD-146.0-01-01/10	
Kód označenia		MW- EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU 3,5	

Použitie

Výrobok NOBASIL FKD S je určený na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu **obvodových stien** z exteriérovej strany. Odporúča sa pre použitie v kontaktných zatepľovacích systémoch (ETICS) s povrchovou úpravou, kde tepelný izolant je k nosnej stene kotvený a lepený zároveň. Na kotvenie je doporučené použiť natlákanie alebo šroubovacie hmoždinky spĺňajúce požiadavky podľa príslušnej ETA. Počet kotiev je nutné stanoviť podľa statického výpočtu pe danú polohu na obvodovej stene. Aplikácia výrobku NOBASIL FKD S doporučujeme realizovať podľa montážneho návodu pre použitie minerálnych fasádnych dosiek NOBASIL FKD S v systémoch ETICS, alebo podľa predpisov v konkrétnom certifikovanom ETICS. Na izoláciu ostiení doporučujeme

použiť výrobky NOBASIL FKD v hrúbkach 20 – 50 mm.

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 prísnu 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