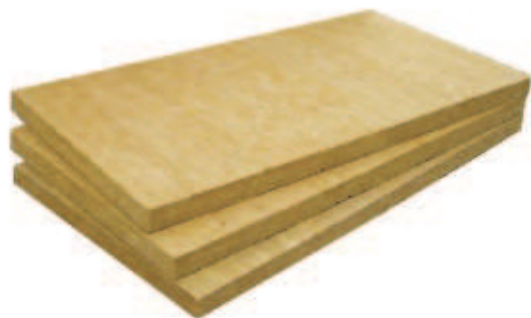


FKD S Thermal

VONKAJŠIE STENY (KONTAKTNÉ FASÁDY)



APLIKÁCIA



POPIS

Izolačný materiál FKD S Thermal je vyrábaný z minerálnych vlákien, ktoré sú spájané modifikovanou umelou živinicou. V celom priereze je hydrofobizovaný. Je určený na zateplenie vonkajších stien ako súčasť kontaktného zatepľovacieho systému s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami.

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

www.dopki.com/R4308LP

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$

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

TECHNICKÉ PARAMETRE

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/m.K)	Tepelný odpor R_D (m ² .K/W)
50	600	1000	0,035	1,40
60	600	1000	0,035	1,70
70	600	1000	0,035	2,00
80	600	1000	0,035	2,235
100	600	1000	0,035	2,85
120	600	1000	0,035	3,40
140	600	1000	0,035	4,00
150	600	1000	0,035	4,25
160	600	1000	0,035	4,55
180	600	1000	0,035	5,10
200	600	1000	0,035	5,70
220	600	1000	0,035	6,25
240	600	1000	0,035	6,85
245	600	1000	0,035	7,00

FKD S Thermal

VONKAJŠIE STENY (KONTAKTNÉ FASÁDY)

POUŽITIE

Výrobok FKD S Thermal je určený na tepelnú, zvukovú a protipožiar-
nu izoláciu obvodových stien z exteriérovej strany. Odporučuje sa
pre použitie v kontaktných zatepľovacích systémoch (ETICS) s povr-
chovou úpravou, kde tepelný izolant je k nosnej stene kotvený a le-
pený zároveň. Na kotvenie je doporučené použiť natĺkacie alebo
šroubovacie hmoždinky spĺňajúce požiadavky podľa príslušnej ETA.
Počet kotiev je nutné stanoviť podľa statického výpočtu pe danú po-
lohu na obvodovej stene. Aplikácia výrobku FKD S Thermal doporu-
čujeme realizovať podľa montážneho návodu pre použitie minerál-
nych fasádnych dosiek v systémoch ETICS, alebo podľa predpisov
v konkrétnom certifikovanom ETICS. Na izoláciu ostiení doporučuje-
me použiť výrobky FKD RS C1 v hrúbkach 20 - 40 mm.

BALENIE

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý sa obaľuje
zmršťovacou PE fóliou. Balíky je možné dodávať jednotlivo alebo na
palette. 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
9001:2015. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekračovaniu
emisných limitov, ktoré sú pod prísnu kontrolou oddelenia HSE spoloč-
nosti Knauf Insulation.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbody	Hodnota	Protokol	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,035 W/m.K		EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	FIRES Batizovce	EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T5		EN 13 162
Hodnoty namerané podľa ETAG 004				
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	max. 3 kg/m ²	1776 CSI Praha	EN 12 087
Krátkodobá nasiakavosť	WS	max. 1 kg/m ²	1775 CSI Praha	EN 1609
Priepustnosť vodnej pary	μ	3,5	1775 CSI Praha	EN 12 086
Pevnosť ťahu kolmo k rovine dosky za sucha	δ_{mf}	min. 10 kPa	AP 492-26/09 CSI Praha	EN 1607
Teplota tavenia vlákna	t_f	min. 1000 °C		DIN 4102
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)		
ES certifikát zhody	CE	Reg.-No.: 0751-CPR-146.0-01		
Kód označenia		MW- EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1		