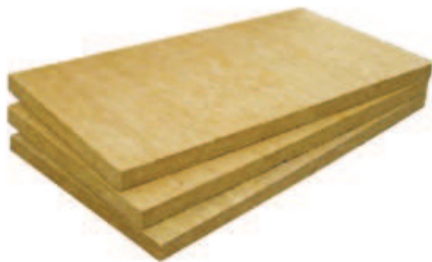


## FKD S Thermal

## VONKAJŠIE STENY (KONTAKTNÉ FASÁDY)



### APLIKÁCIA



### POPIS

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

### VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

[www.dopki.com/R4308LP](http://www.dopki.com/R4308LP)



Minerálna izolácia Knauf Insulation je dobrovoľne certifikovaná na chemické zloženie vlákna v nezávislom inštitúte BCCA v Belgicku.

### 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 $\lambda_D$ (W/m.K)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .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 zateplňovacích systémoch (ETICS) s povrchovou úpravou, kde tepelný izolant je k nosnej stene kotvený a lepený zároveň. Na kotvenie je doporučené použiť natlčacie alebo šroubovacie hmoždinky spĺňajúce požiadavky podľa príslušnej ETA. Počet kotiev je nutné stanoviť podľa statického výpočtu pre danú plochu na obvodovej stene. Aplikácia výrobku FKD S Thermal doporučujeme realizovať podľa montážneho návodu pre použitie minerálnych fasádnych dosiek v systémoch ETICS, alebo podľa predpisov v konkrétnom certifikovanom ETICS. Na izoláciu ostien doporučujeme použiť výrobky FKD RS 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 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 9001:2015. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekračovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnu kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbody	Hodnota	Protokol	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D$	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)	3 kg/m <sup>2</sup>	1776 CSI Praha	EN 12 087
Krátkodobá nasiakavosť	WS	1 kg/m <sup>2</sup>	1775 CSI Praha	EN 1609
Priepustnosť vodnej pary	$\mu$	1		EN 12 086
Pevnosť ťahu kolmo k rovine dosky	TR	10 kPa	AP 492-26/09 CSI Praha	EN 1607
Teplota tavenia vlákna	$t_f$	≥1000 °C		DIN 4102
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)		
ES certifikát zhody	<b>CE</b>	Reg.-No.: 0751-CPR-146.0-01		
Kód označenia		MW- EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1		

KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo na zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list má všeobecno-informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch (DoP).

**Knauf Insulation, s.r.o.**, Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, Slovenská republika, [www.knaufinsulation.sk](http://www.knaufinsulation.sk)  
**Zákaznícky servis:** T: +421 45 68 33 512, F: +421 45 68 33 511, E: [odbyt.sk@knaufinsulation.com](mailto:odbyt.sk@knaufinsulation.com)