

## FB S, FB S C1, FB S C2

## PROTIPOŽIARNE BARIÉRY (KONTAKTNÉ FASÁDY)



### APLIKÁCIA



### Popis

Výrobky produktovej rady FB S, FB S C1 a C2 sú vyrábané z minerálnych vlákien, ktoré sú spájané umelou živicom. FB S C1 je výrobok s jednostrannou povrchovou úpravou silikátovým nástrekom, pri výrobku FB S C2 sa jedná o obojstranný nástrek. Výrobok FB S je bez povrchovej úpravy. Tieto dosky sú v celom priereze hydrofobizované, čo znamená, že neabsorbujú vzdušnú vlhkosť z okolitého prostredia.

### VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH

[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

- zvýšenie pasívnej požiarnej bezpečnosti stavieb
- rýchla aplikácia
- výrazne nižší čas na lepenie a vystužovanie dosky
- ľahká manipulácia

- kompaktný povrch dosky vďaka povrchovej úprave
- menšia prašnosť pri manipulácii a príjemnejšia na dotyk
- úspora času a peňazí
- úspora lepidla a skrátenie času na realizáciu
- vynikajúce tepelno izolačné vlastnosti
- zníženie nevyhnutnej hrúbky izolácie
- menšie zaťaženie konštrukcie vlastnou tiažou izolačného materiálu
- lepšia pohltivosť dopadajúceho hluku
- vysoká paropriepustnosť materiálu
- nezvyšuje difúzny odpor obvodovej steny
- tvarovo stála izolácia - pri systémovej aplikácii je odolná voči degradácií vlastností

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Hrúbka (mm)	Rozmer (mm)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ (W/m.K)	Tepelný odpor $R_s$ (m <sup>2</sup> .K/W)
50	1200x200	0,035	1,40
60		0,035	1,70
70		0,035	2,00
80		0,035	2,25
100		0,035	2,85
120		0,035	3,40
140		0,035	4,00
150		0,035	4,25
160		0,035	4,55
180		0,035	5,10
200		0,035	5,70
220		0,035	6,25
240		0,035	6,85

## FB S, FB S C1, FB S C2

## PROTIPOŽIARNE BARIÉRY (KONTAKTNÉ FASÁDY)

### POUŽITIE

Produkty FB S, FB S C1 a C2 sú špeciálne výrobky určené na použitie v kontaktných zateplovacích systémoch (ETICS) v kombinácii s EPS ako protipožiarna bariéra, kde je tepelný izolant k nosnej stene kotvený a lepený zároveň. Jednostranný silikátový nástrek (FB S C1) a obojstranný silikátový nástrek (FB S C2) na povrchu dosiek zlepšuje príľnavosť lepidla a stierkovej hmoty k izolácii a zároveň zjednodušuje manipuláciu s doskami. Dosku FB S C1 s jednostranným silikátovým nástrekom doporučujeme aplikovať s nastriekanou stranou v smere od steny do exteriéru. Na kotvenie doporučujeme použiť natlčacie alebo skrutkovacie rozperné kotvy spĺňajúce požiadavky podľa príslušnej ETA. Počet rozperných kotiev je nutné stanoviť podľa statického výpočtu pre danú polohu na obvodovej stene.

\*FB S je bez povrchovej úpravy


### 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 9001:2015. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekročovaniu 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		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>		EN 12 087
Krátkodobá nasiakavosť	WS	1 kg/m <sup>2</sup>		EN 1609
Priepustnosť vodnej pary	$\mu$	1		EN 12 086
Pevnosť ťahu kolmo k rovine dosky	TR	10 kPa		EN 1607
Tepnota tavenia vlákna	$t_f$	≥1000 °C		DIN 4102
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)		
ES certifikát zhody		Reg.-No.: 0751-CPR-146.0-01		
Kód označenia		MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1		

\*FB S - bez povrchovej úpravy

\*FB S C1 - jednostranná povrchová úprava

\*FB S C2 - obojstranná povrchová úprava

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)