



listopad 2011

## FKD S

### VNĚJŠÍ STĚNY (FASÁDY)



#### Popis

Minerálně vláknitý izolační materiál na bázi kamenných vláken, ve formě desek, balený standardně po více kusech.

#### Doporučená aplikace

Vnější stěny (Fasády) - Kontaktní fasády

#### Technické parametry

Tloušťka	Šířka	Délka	Součinitel tepelné vodivosti	Tepelný odpor
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
60	500	1000	0,036	1,65
80	500	1000	0,036	2,20
100	500	1000	0,036	2,75
120	500	1000	0,036	3,30
140	500	1000	0,036	3,85
160	500	1000	0,036	4,40
180	500	1000	0,036	5,00
200	500	1000	0,036	5,55
220	500	1000	0,036	6,10

#### Základní charakteristika

#### Součinitel tepelné vodivosti

$\lambda_D = 0,036$  W/mK

#### Třída reakce na oheň

A1

#### Výhody

- nehoří a dýchá
- lépe izoluje
- tlumí hluk
- drží tvar
- chrání nosnou konstrukci
- prodlužuje životnost stavby

## FKD S

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_0$	0,036 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Třída reakce na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Třída přesnosti tolerance tloušťky	-	T5	EN 823
Rozměrová stabilita	DS(TH)	při určitých teplotních podmínkách a relativní vlhkosti	EN 1605
Pevnost v tahu	TR10	10 kPa	EN 1607
Napětí v tlaku	CS(10)30	30 kPa pro 10% stlačení	EN 826
Odpor při proudění vzduchu	AF <sub>i</sub>	≥ 5,0 kPa.s/m <sup>2</sup> Hodnota vztažena na příslušnou tl. d	EN 29 053
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 12 087
Faktor difuzního odporu	$\mu$ (MU)	1	EN 12 086
CE kód označení	-	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162
ES certifikát shody	<b>CE</b>	FIW MUNCHEN	-

### Použití

FKD S je předurčen pro aplikaci do vnějších stěn, přesněji do kontaktních zateplovacích systémů, pro svou zvýšenou tuhost, pevnost a pro své tepelně-izolační, zvukově-izolační a protipožární vlastnosti. Výrobek je zařazen v kvalitativní evropské třídě A.

### Balení

Výrobek tvaru desky je balen po více kusech. Je zabalen 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**, které dohlíží na důsledné dodržování všech emisních limitů.



### 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



Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Vydavatel nepřebírá právní nebo jinou zodpovědnost za jakoukoli nesprávnou informaci a za následky z toho vyplývající. Vydavatel si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

