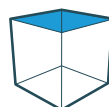


## SMARTroof Base

PLOCHÉ STRECHY



### APLIKÁCIA



### POPIS

Izolačný materiál SMARTroof Base sa vyrába z minerálnej vlny spájanej umelou živicom. Je v celom priereze hydrofobizovaný. Minerálna izolácia s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami, určená na aplikáciu do plochých striech.

### VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

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

## ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

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

Trieda reakcie na oheň

A1

### Výhody

- nízky súčiniteľ tepelnej vodivosti - vynikajúce izolačné vlastnosti
- nehorľavý - zvyšuje pasívnu bezpečnosť stavby
- pri zmene teploty je objemovo a tvarovo stabilný
- ľahko spracovateľný na potrebný rozmer a tvar
- nenasiakavý - hydrofobizácia v celom priereze

## 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)
20	1200	1000	0,035	0,55
30	1200	1000	0,035	0,85
40	1200	2000	0,035	1,10
50	1200	2000	0,035	1,40
60	1200	2000	0,035	1,70
80	1200	2000	0,035	2,25
100	1200	2000	0,035	2,85
120	1200	2000	0,035	3,40
140	1200	2000	0,035	4,00
150	1200	2000	0,035	4,30
160	1200	2000	0,035	4,55
180	1200	2000	0,035	5,10
200	1200	2000	0,035	5,70

alt. rozmer: 600 x 1000 mm

Produkt je možné vyrobiť do hrúbky 240mm, ohľadom minimálneho množstva kontaktujte zákaznický servis Knauf Insulation s.r.o.

## SMARTroof Base

PLOCHÉ STRECHY

### POUŽITIE

SMARTroof Base je určený na tepelnú, zvukovú a protipožiaru izoláciu do plochých striech, a to ako spodná vrstva občasne pochôdzných skladieb resp. jednoplášťových účelovo nepochôdzných plochých striech so spádovaným podkladom a mechanickým kotvením do stropných konštrukcií.

### BALENIE

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý sa obaľuje zmršťovacou PE fóliou. 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		EN 13 501-1
Trieda dovoľených odchýlok hrúbky	-	T5		EN 13 162
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	max. 3 kg/m <sup>2</sup>		EN 12 087
Krátkodobá nasiakavosť	WS	max. 1 kg/m <sup>2</sup>		EN 1609
Pevnosť v ťahu	TR	7,5 kPa		EN 1607
Bodové zafaženie pri 5 % deformácii	PL	300 N		EN 12 430
Pevosť v tlaku pri 10 % def.	CS	30 kPa		EN 826
Bod tavenia vlákien	$t_f$	>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 MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR7,5-PL(5)300	