

## SMARTroof Top

PLOCHÉ STRECHY



### APLIKÁCIA



### POPIS

Izolačný materiál SMARTroof Top sa vyrába z minerálnej vlny spájanej umelou živinou. Je v celom priereze hydrofobizovaný. Minerálna izolácia s výbornou tuhosťou, určená na aplikáciu do plochých striech.

### VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

[www.dopki.com/R4308IP](http://www.dopki.com/R4308IP)

## ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

Trieda reakcie na oheň

A1

### Výhody

- nízky súčiniteľ tepelnej vodivosti – vynikajúce izolačné vlastnosti
- veľmi dobré parametre v tlaku i v ľahu kolmo na rovinu dosky
- 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)
40	1200	2000	0,038	1,05
50	1200	2000	0,038	1,30
60	1200	2000	0,038	1,55
70	1200	2000	0,038	1,85
80	1200	2000	0,038	2,10
90	1200	2000	0,038	2,35
100	1200	2000	0,038	2,60
120	1200	2000	0,038	3,15
140	1200	2000	0,038	3,65
150	1200	2000	0,037	3,95
160	1200	2000	0,038	4,20
180	1200	2000	0,038	4,70
200	1200	2000	0,038	5,25

alt. rozmer: 600 x 1000 mm

## SMARTroof Top

PLOCHÉ STRECHY

### POUŽITIE

Doska SMARTroof Top je určený na tepelnú, zvukovú a protipožiar-  
nu izoláciu plochých jednopláškových účelových striech – občasne  
pochádzne plochy.

### BALENIE

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý sa obaľu-  
je zmršťovacou PE fóliou. Ochranný obal je označený logom výrobcu  
a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a do-  
poručený 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	$\lambda_D$	0,038 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	10 kPa		EN 1607
Bodové zaťaženie pri 5 % deformácii	PL	650 N		EN 12 430
Pevosť v tlaku pri 10 % def.	CS	70 kPa		EN 826
Bod tavenia vlákien	$t_i$	>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-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)		