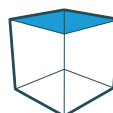


SMARTroof Thermal

PLOCHÉ STRECHY



APLIKÁCIA



POPIS

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

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

www.dopki.com/R4308KP

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$

Trieda reakcie na oheň

A1

Výhody

- nízky súčiniteľ tepelnej vodivosti – vynikajúce izolačné vlastnosti
- veľmi dobré parametre v tlaku i v fahu kolmo na rovinu dosky
- nehorľavý – zvyšuje pasívnu bezpečnosť stavby
- nízka hodnota faktora difúzneho odporu – prievzdušnosť
- 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 λ_D (W/m.K)	Tepelný odpor R_D (m ² .K/W)
30	1200	2000	0,036	0,80
40	1200	2000	0,036	1,10
50	1200	2000	0,036	1,35
60	1200	2000	0,036	1,65
70	1200	2000	0,036	1,90
80	1200	2000	0,036	2,20
90	1200	2000	0,036	2,50
100	1200	2000	0,036	2,75
120	1200	2000	0,036	3,30
140	1200	2000	0,036	3,85
150	1200	2000	0,036	4,15
160	1200	2000	0,036	4,40
180	1200	2000	0,036	5,00
200	1200	2000	0,036	5,55

alt. rozmer: 600 x 1000 mm

SMARTroof Thermal

PLOCHÉ STRECHY

POUŽITIE

Doska SMARTroof Thermal je určený na izoláciu plochých jednopláškových účelovo nepochôdnych striech.

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	λ_D	0,036 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 ²		EN 12 087
Krátkodobá nasiakavosť	WS	max. 1 kg/m ²		EN 1609
Pevnosť v ťahu	TR	10 kPa		EN 1607
Bodové zaťaženie pri 5 % deformácii	PL	500 N		EN 12 430
Pevosť v tlaku pri 10 % def.	CS	50 kPa		EN 826
Bod tavenia vlákien	t_i	>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-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)		