



marec 2016

## SMARTroof Top 1 CTF spádová doska

Ploché strechy



### Popis

Izolačný materiál SMARTroof Top 1 CTF spádová doska sa vyrába z minerálnej vlny spájanej umelou živicom. Je v celom priereze hydrofobizovaný.

Typ	Rezová schéma	L	B	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>
A		1000 mm	1000 mm	20 mm	40 mm
B		1000 mm	1000 mm	40 mm	60 mm
C		1000 mm	1000 mm	60 mm	80 mm

Poznámka: po dohode so Zákazníckym servisom je možné meniť rozmery i spády

### 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 ťahu  
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

## SMARTroof Top 1 CTF spádová doska

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_p$	0,038 W/m.K	EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T5	EN 13 162
Krátkodobá nasiakavosť	WS	max. 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	max. 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 12 087
Deklarované hodnoty na polotovare	Symbol	Hodnota	Normový predpis
Pevnosť v ťahu	TR	10 kPa	EN 1607
Bodové zaťaženie pri 5 % deformácii	PL	650 N	EN 12 430
Pevnosť v tlaku pri 10 % def.	CS	70 kPa	EN 826
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)	Vyhláška MPO č. 460/2005 Zb.

### Použitie

SMARTroof Top 1 CTF spádová doska sa používa na izoláciu **plochých striech**. V prípade, že strecha nemá požadovaný prirodzený spád, používajú sa na jeho vytvorenie spádové dosky. Spádovanie sa vytvára postupným opakovaným radením základných typov spádaných dosiek A, B, C, v kombinácii s vytvoreným druhom rovných dosiek tak, aby sa stykové spáry jednotlivých vrstiev izolácie vystriedali.

### Balenie

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú na paletu, ktorá 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 9001:2008. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekračovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnou kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.

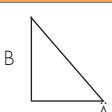
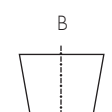
### Knauf Insulation, s. r. o.

Železničný rad 24  
968 14 Nová Baňa  
Slovenská republika

### Zákaznícky servis

Tel.: +421 45 68 33 512  
Fax: +421 45 68 33 511  
www.knaufinsulation.sk  
odbyt.sk@knaufinsulation.com

### SMARTroof Top WE atíkový klin a výplňové profily

Schéma	A	B	Dĺžka profilu	Uhol	Poznámka
	50 mm	50 mm	max. 1000 mm	45°	po dohode s výrobcom je možné meniť rozmery a uhly
	80 mm	80 mm			
	100 mm	100 mm			
	rozmery a uhly je potrebné zadať				

Atíkový klin je doplnkový profil pri montáži plochej strechy. Služí na plynulé napojenie hydroizolačných pásov pri atike aj pri priekoch nad strešnú rovinu. Výplňový profil je určený ako izolačná výplň trapézových plechov. Zvyšuje tepelnoizolačnú a zvukovoizolačnú schopnosť striech z trapézového plechu.