

## SmartRoof Top CTF2

Dvojspádová doska z minerálnej izolácie určená pre spádovanie plochých striech.



### Vyhlásenie o parametroch (DoP)

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

### Kód označenia podľa STN EN 13 162 +A1

MW-EN13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)70-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

## Popis

Produkt Knauf Insulation SmartRoof Top CTF2 je minerálna doska s pozdĺžnym vláknom určená na spádovanie plochej strechy pričom zároveň plní aj tepelnú, akustickú a požiarne požiadavku strechy. Doska má v ploche sklon vo dvoch smeroch. Výrobok je v celom priereze hydrofobizovaný čo znamená, že vlákna izolácie sú ošetrené tak, aby v celej hrúbke odpuzovali vodu.

### Výhody

- Výborné tepelno-izolačné vlastnosti
- Zvyšuje pasívnu požiarne odolnosť stavieb
- Zlepšuje akustiku vnútorného prostredia budov
- Objemovo a tvaro stabilný materiál aj pri vysokých teplotách
- Hygienicky nezávadné certifikované vlákno EUCEB
- Produkt s minimálnym environmentálnym dopadom

## Oblasť použitia

SmartRoof Top CTF2 je dvojspádová doska určená najmä do jednoplášťových plochých striech. Používa sa najmä na plochých strechách na vytváranie spádov tak, aby voda bezpečne odtekala k vpustom alebo k odvodňovacím prvkom. Umiestnenie dvojspádových dosiek je na povrchu izolácie plochej strechy, hneď pod hydroizoláciou.

Spád sa dosahuje opakovaným radením základných typov dosiek v smere odvodnenia, podľa návrhu kladačského plánu.

Dvojspádové dosky sa vyrábajú v ľavom a pravom prevedení. Orientácia sa volí podľa požadovaného smeru odtoku dažďovej vody.

Pri vyššom sklone hlavnej plochy strechy je potrebné, aby jednospádové a dvojspádové dosky tvoriace protispád boli navrhnuté s dostatočným výsledným sklonom smerom k odvodňovacím prvkom, aby voda správne a plynulo odtekala.

### Spádovanie plochých striech

Pre spotrebu množstva materiálu a správne ukladanie jednotlivých dosiek vieme v prípade záujmu vyhotoviť kladačský plán. Viac info ohľadom spádovania nájdete na našej webovej stránke:



## Základné parametre

Typ	Rezové schéma	Dĺžka - L (mm)	Šírka - B (mm)	balenie	ks /balík
1a		1000	300	kartón	12
1b		1000	300	kartón	12
2a		1000	600	kartón	12
2b		1000	600	kartón	12
3a		1000	600	PE fólia	6
3b		1000	600	PE fólia	6
4a		1000	600	PE fólia	4
4b		1000	600	PE fólia	4
5a		1000	600	PE fólia	2
5b		1000	600	PE fólia	2
6a		1000	600	PE fólia	2
6b		1000	600	PE fólia	2

## Technické parametre

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	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
Teplota tavenia vlákna	-	> 1000	°C	DIN 4102/ T17
Maximálna teplota použitia	-	≤ 200	°C	Karta bezp. údajov
Difúzny odpor	$\mu$	1	-	EN 12 086
Merná tepelná kapacita	c	1030	J/(kg.K)	EN ISO 10 456
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu *	TR	≥10	kPa	EN 1607
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení *	CS(10)	≥70	kPa	EN 826
Bodové zaťaženie pri 5% stlačení *	PL(5)	≥650	N	EN 12 430
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 29 767
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 16 535
Tolerancia hrúbky *	-	T5	-	EN 13 162+A1
Deklarovaná rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) a relatívnej vlhkosti (90±5%)	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Kód označenia: *	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-TR10-CS(10)70-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1			

POZNÁMKA: Hodnota technického parametru platí pre polotovary, z ktorého je produkt vyrobený

## Balenie

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do balíkov, prípadne priamo na paletu, ktorá je obalovaná zmršťovacou PE fóliou. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a odporúčaný spôsob jeho aplikácie.

## Skladovanie a manipulácia

Produkty musia byť skladované v suchých a krytých priestoroch, aby sa zabránilo navlhnutiu a poškodeniu. Produkty je potrebné uchovávať na paletách alebo iných vyvýšených plochách, mimo priameho kontaktu so zemou. Ak nie je možné skladovať izoláciu v interiéri, je nutné ju chrániť pred poveternostnými vplyvmi použitím originálneho balenia z PE fólie alebo iného vhodného krycieho materiálu.

Pri manipulácii s produktami je potrebné dbať na to, aby nedošlo k jeho mechanickému poškodeniu. Odporúča sa používať primerané ochranné pomôcky, ako sú rukavice a respirátory, aby sa minimalizovalo riziko podráždenia pokožky alebo dýchacích ciest.

### **Knauf Insulation s.r.o.**

Železničný rad 24  
968 14 Nová Baňa  
Slovensko

### **Zákaznícky servis:**

odbyt.4308@knaufinsulation.com

### **Technická podpora:**

+421 917 914 439, +421 915 855 150

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

## Certifikáty

### Kvalita

Spoločnosť Knauf Insulation sa riadi najvyššími štandardmi kvality, bezpečnosti a ochrany životného prostredia, čo potvrdzujú aj jej certifikáty. Je držiteľom noriem ISO 9001:2015 (manažérstvo kvality), ISO 14001:2015 (environmentálne manažérstvo), ISO 45001:2018 (bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci) a ISO 50001:2018 (energetický manažment). Výroba všetkých produktov je neustále monitorovaná interným oddelením kvality



### EUCEB

Certifikát EUCEB potvrdzuje, že vlákna z minerálnej vlny sú biologicky odbúrateľné a bezpečné. Spĺňajú prísne zdravotné a bezpečnostné normy stanovené Európskou komisiou. Certifikát je zárukou, že pri výrobe boli dodržané všetky požiadavky a vlákna nepredstavujú riziko pre ľudské zdravie.



### FM Global

Certifikát FM Approved hovorí, že výrobok prešiel náročnými testami v laboratóriách FM Global a spĺňa ich vysoké štandardy pre odolnosť voči požiarom, výbuchom a iným priemyselným rizikám. Tento certifikát zaručuje, že výrobok je spoľahlivý a bezpečný aj v extrémnych podmienkach, čo je dôležité pre poisťovne a pre majiteľov priemyselných nehnuteľností.

Tento technický list má všeobecný informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch. KNAUF INSULATION nezodpovedá za chyby v tlači. Užívateľ je povinný vždy v čo najširšej miere skúmať vhodnosť použitia výrobku, ako aj prijatie vhodných preventívnych opatrení na ochranu osôb a majetku proti všetkým rizikám, ktoré môžu byť spojené s nakladaním výrobku. Užívateľ je povinný dodržiavať pri nakladaní s výrobkom príslušné predpisy Slovenskej republiky, normy STN a STN EN, ako aj „best practice“ zavedené pri nakladaní s výrobkom. KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo zmien, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list nahrádza skôr vydané technické listy k výrobku.