

## SmartRoof Thermal 2

Izolaciona ploča za ravne  
krovove.

Jul 2024.



NEGORIV  
MATERIJAL

### Opis proizvoda

#### Izolaciona ploča za ravne krovove.

SmartRoof Thermal 2 je kompaktna ploča od kamene mineralne vune, dvoslojne gustine i spada u jako tvrde proizvode. Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje i hemijski neutralan. Dimenzije se ne menjaju usled velikih temperaturnih promena.

### Primena



Ravan  
krov

**Build on us.**

# SmartRoof Thermal 2

## Tehničke karakteristike

prema SRPS EN 13162

### Koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda_D$ (W/mK)

0,036 EN 12667

### Klasa reakcije na požar

A1 negoriv materijal EN 13501-1

## Prednosti

- > zaštita od požara
- > postojanost i kompaktnost
- > dvoslojna gustina
- > otpornost na starenje
- > jednostavna i brza ugradnja

### Faktor otpora difuziji vodene pare $\mu$

$\approx 1$  EN 12086

### Napon pri 10%-tnom sabijanju

> 50 kPa EN 826

### Tačka topljenja

> 1000 °C DIN 4102/T17

### Delaminacija

> 10 kPa EN 1607

### Tačkasto opterećenje N

> 550 EN 12430

### Specifična toplota $C_p$

1030 J/kgK EN 10456

Kod za označavanje: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)50 - TR10 - PL(5)550 - WS - WL(P) - AFR5

## Dimenzije i pakovanja

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [ $m^2K/W$ ]	Br. ploča /paleta	$m^2$ /paleta
100	2000	1200	2.78	13	31.2
120	2000	1200	3.33	11	26.4
130	2000	1200	3.61	10	24.0
140	2000	1200	3.89	9	21.6
150	2000	1200	4.17	8	19.2
160	2000	1200	4.44	8	19.2

## Sertifikati



## Izjava o svojstvima

<https://dopki.com/dop/download/R4224KPCPR/SL>

# SmartRoof Thermal 2

## Dodatne informacije

### Primena

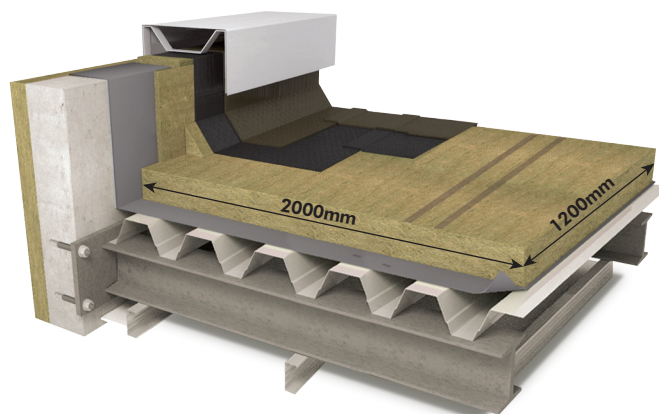
Proizvod je namenjen za toplotnu i zvučnu izolaciju kao i zaštitu od požara ravnih krovova. Pogodan je za primenu ispod svih vrsta hidroizolacionih folija za neprohodne krovove. Lako se ugrađuje na betonskoj podlozi kao i na profilisanim čeličnim konstrukcijama. Obeležena strana ploče se okreće ka gore, tj. prema osobi koja ugrađuje ploču.

### Pakovanje i skladištenje

Proizvod SmartRoof Thermal 2 se isporučuje u PE termoskupljajućoj foliji. Proizvodi moraju da budu skladišteni u zatvorenom ili natkrivenom prostoru. Ako se, u izuzetnim situacijama, skladište na otvorenom, proizvode treba zaštititi vodonepropusnom folijom. Pakovanja ne smeju da budu postavljena direktno na zemlju.

### Pravac postavljanja

U slučaju postavljanja izolacionih ploča preko rebrastog lima, veoma je važno da linije koje obležavaju gornju površinu ploče budu paralelne u odnosu na pravac prostiranja rebara.



### Sertifikacija zelenih zgrada i Knauf Insulation proizvodi

Korišćenjem Knauf Insulation proizvoda od mineralne vune dobijaju se poeni u **Sistemima sertifikacije zelenih zgrada**, i to za: **LEED, BREEAM i DGNB**.

Kontaktirajte nas za više detalja.



EUCEB je jedini sertifikat koji potvrđuje usklađenost sa regulativama EU o bio-razgradljivosti vlakana mineralne vune. Sva vlakna proizvedena od strane Knauf Insulation širom sveta poseduju EUCEB sertifikat i kao takva nisu klasifikovana kao kancerogena.

### Knauf Insulation d.o.o. Beograd

Batajnički drum 16b, 2. sprat, 11080 Zemun - Beograd; office.belgrade@knaufinsulation.com; Tel.: +381 (11) 3310 800

Sva prava zadržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i skladištenje na elektronskim medijima. Puno pažnje je uloženo prilikom sastavljanja ovog dokumenta, pri sakupljanju informacija, tekstova i ilustracija. Međutim, mogućnost greške nije u potpunosti isključena. Mala margina greške ipak postoji. Izdavač i urednici ne mogu preuzeti pravnu niti bilo kakvu drugu odgovornost za netačne informacije i moguće posledice istih. Izdavač i urednici su unapred zahvalni na predlozima, sugestijama i ukazivanju na eventualne greške.