

## SmartRoof Hard

Izolaciona ploča za ravne krovove.

Februar 2026.



NEGORIV  
MATERIJAL

### Opis proizvoda

#### Izolaciona ploča za ravne krovove.

SmartRoof Hard je kompaktna ploča od kamene mineralne vune, postojane gustine i spada u izuzetno 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

# SmartRoof Hard

## Tehničke karakteristike

prema SRPS EN 13162

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

0,040 EN 12667

### Klasa reakcije na požar

A1 negoriv materijal EN 13501-1

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

$\approx 1$  EN 12086

### Napon pri 10%-tnom sabijanju

> 90 kPa EN 826

### Delaminacija

> 15 kPa EN 1607

### Tačkasto opterećenje N

> 800 EN 12430

Kod za označavanje: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)90 - TR15 - PL(5)800 - WS - WL(P) - AFR5

## Dimenzije i pakovanja

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	$R_D$ [ $m^2K/W$ ]	Br. ploča /paleta	$m^2$ /paleta
50	2000	1200	1.25	26	62.4
60	2000	1200	1.50	22	52.8
80	2000	1200	2.00	16	38.4
100	2000	1200	2.50	13	31.2
120	2000	1200	3.00	11	26.4

## Sertifikati



## Izjava o svojstvima

<https://dopki.com/dop/download/R4224GPCPR/SR>

# SmartRoof Hard

## 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 i prohodne krovove – terase. Lako se ugrađuje na betonskoj podlozi kao i na profilisanim čeličnim konstrukcijama.

### Pakovanje i skladištenje

Proizvod SmartRoof Hard 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.

## 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.*