

SmartRoof Thermal

Izolaciona ploča za ravne krovove.

Jul 2024.



NEGORIV
MATERIJAL

Opis proizvoda

Izolaciona ploča za ravne krovove.

SmartRoof Thermal je kompaktna ploča od kamene mineralne vune, postojane 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

Tehničke karakteristike

prema SRPS EN 13162

Koeficijent toplotne provodljivosti λ_D (W/mK)

0,036 EN 12667

Klasa reakcije na požar

A1 negoriv materijal EN 13501-1

Prednosti

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

Faktor otpora difuziji vodene pare μ

 ≈ 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

> 500 EN 12430

Specifična toplota C_p

1030 J/kgK EN 10456

Kod za označavanje: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)50 - TR10 - PL(5)500 - WS - WL(P) - AFR5

Dimenzije i pakovanja

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R_D [m ² K/W]	Br. ploča /paleta	m ² /paleta
40	2000	1200	1.11	32	76.8
50	2000	1200	1.39	26	62.4
60	2000	1200	1.67	22	52.8
70	2000	1200	1.94	19	45.6
80	2000	1200	2.22	16	38.4
100	2000	1200	2.78	13	31.2
120	2000	1200	3.33	11	26.4
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

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.

Pakovanje i skladištenje

Proizvod SmartRoof Thermal 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.