

## SmartRoof Hard (DDP X)

Februar 2024.



### PRIMENA



### OPIS PROIZVODA

Izolaciona ploča za ravne krovove. SmartRoof Hard (DDP X) 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.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

prema SRPS EN 13162

Koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda_0$	0.040 W/mK	EN 12667
Klasa reakcije na požar	A1 - negoriv materijal	EN 13501-1
Faktor otpora difuziji vodene pare $\mu$	~1	EN 12086
Delaminacija	>15 kPa	EN 1607
Napon pri 10%-tnom sabijanju	> 90 kPa	EN 826
Tačkasto opterećenje N	> 800	EN 12430

### PREDNOSTI

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

KOD ZA OZNAČAVANJE: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)90 - TR15 - PL(5)800 - WS - WL(P) - AFR5

### DIMENZIJE I PAKOVANJA

Debljina (mm)	Širina (mm)	Dužina (mm)	Broj ploča / paleta	m <sup>2</sup> / paleta	m <sup>3</sup> / paleta
40	1200	2000	32	76.80	3.07
50	1200	2000	26	62.40	3.12
60	1200	2000	22	52.80	3.17
70	1200	2000	19	45.60	3.19
80	1200	2000	16	38.40	3.07
90	1200	2000	14	33.60	3.02
100	1200	2000	13	31.20	3.12
120	1200	2000	11	26.40	3.17

### SERTIFIKATI



### IZJAVA O SVOJSTVIMA

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

## SmartRoof Hard (DDP X)

Februar 2024.

### 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 (DDP X) se isporučuje u PE termosupljajućoj 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.



EUCB 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 EUCB 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.