

FKD-N Thermal 2

Izolaciona ploča za
kontaktnu fasadu.

Jul 2024.



NEGORIV
MATERIJAL

Opis proizvoda

Izolaciona ploča za kontaktnu fasadu.

FKD-N Thermal 2 je kompaktna ploča od kamene mineralne vune, dvoslojne gustine i spada u tvrde proizvode. Proizvod ima poboljšanu toplotnu karakteristiku, nižu vrednost koeficijenta toplotne provodljivosti, koja obezbeđuje bolju toplotnu zaštitu objekta.

Primena



Spoljni zid

Build on us.

FKD-N Thermal 2

Tehničke karakteristike

prema SRPS EN 13162

Koeficijent toplotne provodljivosti λ_D (W/mK)

0,035 EN 12667

Klasa reakcije na požar

A1 negoriv materijal EN 13501-1

Prednosti

- > odlične termoizolacione karakteristike
- > visoka otpornost na požar
- > dvoslojna gustina
- > dimenzionalna stabilnost
- > jednostavno i lako rukovanje
- > lako se seče

Faktor otpora difuziji vodene pare μ

≈1 EN 12086

Napon pri 10%-tnom sabijanju

> 20 kPa EN 826

Specifična toplota C_p

1030J/kgK EN 10456

Delaminacija

> 10 kPa EN 1607

Tačka topljenja

> 1000 °C DIN 4102/T17

Kod za označavanje: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)20 - TR7,5 - DS(70,-) - WS - WL(P) - AFR5

Dimenzije i pakovanja

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	Br. ploča paket / paleta	m ² paket / paleta	m ³ paket / paleta
80	1000	600	5 / 24	3.0 / 72.0	0.24 / 2.88
100	1000	600	4 / 24	2.4 / 57.6	0.24 / 2.88
120	1000	600	3 / 28	1.8 / 50.4	0.22 / 3.02
140	1000	600	3 / 24	1.8 / 43.2	0.25 / 3.02
150	1000	600	2 / 36	1.2 / 43.2	0.18 / 3.24
160	1000	600	2 / 32	1.2 / 38.4	0.19 / 3.07
180	1000	600	2 / 28	1.2 / 33.6	0.22 / 3.02
200	1000	600	2 / 24	1.2 / 28.8	0.24 / 2.88

Sertifikati



Izjava o svojstvima

<https://dopki.com/dop/download/R4224LPCPR/SR>

FKD-N Thermal 2

Dodatne informacije

Primena

Proizvod je namenjen za toplotnu i zvučnu izolaciju kao i zaštitu od požara spoljašnjih zidova u ETICS sistemu. Ovom sistemu FKD-N Thermal 2 ploče daju visoku paropropusnost. Ploče se mogu koristiti u sistemu i za tankoslojnu i debeloslojnu kontaktnu fasadu.

Izolacione ploče se postavljaju na osnovni zid lepljenjem polimer-cementnim lepkom koji se nanosi na ploče linijski po obimu i tačkasto po površini ploče, a zatim i mehanički pričvršćuju (6–8 tiplova/m²). Obeležena strana ploče se okreće ka spolja, tj. ka osobi koja ugrađuje ploču. Potom se za tankoslojne fasade nanosi sloj lepka u koji se utiskuje armaturna mrežica od staklenih vlakana i sloj lepka za gletovanje. Završni sloj fasade mora da bude paropropusan.

Ovaj sistem može da se koristi i za izolaciju zidova između grejanih i negrejanih prostorija kao i za izolaciju horizontalnih elementa konstrukcije (npr. izolacija međuspratne konstrukcije iznad negrejanih prostorija).

Pakovanje i skladištenje

Proizvod FKD-N Thermal 2 se pakuje u PE termoskupljajuću foliju, a isporučuje na paletama dimenzija 1200 x 2000 mm (visina palete se kreće od 2400 - 2700 mm, u zavisnosti od debljine ploča). Palete su zaštićene dodatnim slojem folije, tako da neko vreme mogu stajati na otvorenom. Na zahtev, proizvod je i dalje dostupan u pojedinačnim pakovanjima, u kom slučaju proizvodi moraju biti skladišteni u natkrivenom prostoru i ne smeju biti postavljeni 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.