

FKD-S Thermal

Izolaciona ploča za
kontaktnu fasadu.

Jul 2024.



NEGORIV
MATERIJAL

Opis proizvoda

Izolaciona ploča za kontaktnu fasadu.

FKD-S Thermal je kompaktna ploča od kamene mineralne vune, postojane 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-S Thermal

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
- > dimenzionalna stabilnost
- > jednostavno i lako rukovanje
- > lako se seče

Faktor otpora difuziji vodene pare μ

 ≈ 1 EN 12086

Napon pri 10%-tnom sabijanju

> 30 kPa EN 826

Specifična toplota C_p

1030 J/kgK EN 10456

Delaminacija

> 10 kPa EN 1607

Tačka topljenja

> 1000 °C DIN 4102/T17

Kod za označavanje: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)30 - TR10 - DS(70,-) - WS - WL(P)

Dimenzije i pakovanja

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	R_D [m ² K/W]	Br. ploča /paket	m ² /paket	Br. paketa /paleta	m ² /paleta
30	1000	600	0.86	10	6.0	36	216.0
40	1000	600	1.14	8	4.8	36	36.0
50	1000	600	1.43	7	4.2	28	117.6
60	1000	600	1.71	5	3.0	32	96.0
70	1000	600	2.00	4	2.4	36	86.4
80	1000	600	2.29	4	2.4	32	76.8
100	1000	600	2.86	3	1.8	36	64.8
120	1000	600	3.43	2	1.2	44	52.8
140	1000	600	4.00	2	1.2	36	43.2
150	1000	600	4.29	2	1.2	36	43.2
160	1000	600	4.57	2	1.2	32	38.4
180	1000	600	5.14	2	1.2	28	33.6
200	1000	600	5.71	2	1.2	24	28.8

Sertifikati



Izjava o svojstvima

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

FKD-S Thermal

Dodatne informacije

Primena

Proizvod je namenjen za toplotnu i zvučnu izolaciju kao i zaštitu od požara spoljašnjih zidova u ETICS sistemu. Ovom sistemu FKD-S Thermal 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-S Thermal se isporučuje u PE termosuplajućoj 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.