

## FKD-N Thermal

Jul 2017.



### PRIMENA



### OPIS PROIZVODA

Izolaciona ploča za kontaktnu fasadu.

FKD-N Thermal 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.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda_0$	0.034 W/mK
Klasa reakcije na požar	A1 - negoriv materijal
Faktor otpora difuziji vodene pare $\mu$	~1
Delaminacija	>7.5 kPa
Napon pri 10%-tnom sabijanju	>20 kPa

### PREDNOSTI

- ✓ odlične termoizolacione karakteristike
- ✓ visoka otpornost na požar
- ✓ dimenzionalna stabilnost, idealno popunjava dati prostor
- ✓ jednostavno i lako rukovanje
- ✓ prijatna za rukovanje
- ✓ bez mirisa
- ✓ lako se seče

### DIMENZIJE I PAKOVANJA

Debljina (mm)	Širina (mm)	Dužina (mm)	Broj ploča / paket	m <sup>2</sup> / paket	m <sup>3</sup> / paket
80	600	1000	6	3.6	0.29
90	600	1000	4	2.4	0.22
100	600	1000	4	2.4	0.24
110	600	1000	4	2.4	0.26
120	600	1000	4	2.4	0.29
140	600	1000	3	1.8	0.25
150	600	1000	2	1.2	0.18
160	600	1000	2	1.2	0.19
180	600	1000	2	1.2	0.22
200	600	1000	2	1.2	0.24

### SERTIFIKATI



## FKD-N Thermal

Jul 2017.

### 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 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 pricvršćuju (6-8 tiplova/m<sup>2</sup>). 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 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.

#### Knauf Insulation d.o.o. Beograd

Batajnički drum 16b,  
11080 Zemun - Beograd

office.belgrade@knaufinsulation.com Tel.: +381 (11) 3310 800 Fax.: +381 (11) 3310 801

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.