

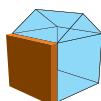
$\lambda=0,035 \text{ W/mK}$



Tehnički list

Januar 2016.

FKD-S Thermal



Izolaciona ploča za kontaktnu fasadu

Opis proizvoda

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. Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje, hemijski neutralan i izrazito paropropusan. Dimenzije se ne menjaju usled velikih temperaturnih promena.

Dimenzije pakovanja

Debljina (mm)	Širina (mm)	Dužina (mm)	Komada u paketu	m ² / paket	m ³ / paket
30	600	1000	10	6,0	0,18
40	600	1000	8	4,8	0,19
50	600	1000	7	4,2	0,21
60	600	1000	5	3,0	0,18
70	600	1000	4	2,4	0,16
80	600	1000	4	2,4	0,19
90	600	1000	3	1,8	0,16
100	600	1000	3	1,8	0,18
120	600	1000	2	1,2	0,14
130	600	1000	2	1,2	0,15
140	600	1000	2	1,2	0,16
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

Osnovne karakteristike

Toplotna izolacija

Niska vrednost koeficijenta toplotne provodljivosti $\lambda_0=0.035 \text{ W/mK}$

Zaštita od požara

Klasa reakcije na požar A1, negoriv materijal

Zvučna izolacija

Odlična zvučna izolacija zbog guste, vlaknaste strukture materijala

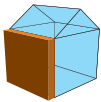
Prednosti

- bolja toplotna zaštita objekta
- paropropusnost
- povećana sigurnost u slučaju požara
- postojanost i kompaktnost
- otpornost na starenje
- zdravstveno i ekološki ispravan materijal
- jednostavna i brza ugradnja

FKD-S Thermal

Tehničke karakteristike

Karakteristike	Jedinice	Vrednost
Koeficijent toplotne provodljivosti λ_0	W/mk	0,035
Klasa reakcije na požar	-	A1 - negoriv materijal
Faktor otpora difuziji vodene pare μ	-	~1
Delaminacija	kPa	> 10
Napon pri 10%-tnom sabijanju	kPa	> 30



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). 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 termoskupljajućoj foliji. Proizvodi moraju da budu skladišteni u zatvorenom ili natkrivenom prostoru. U izuzetnim situacijama, pakovanja skladišena na otvorenom treba zaštititi vodonepropusnom folijom. Pakovanja ne smeju da budu postavljena direktno na zemlju.



Knauf Insulation d.o.o. Beograd
Batajnički drum 16b
11080 Zemun
office.belgrade@knaufinsulation.com
Tel.: +381 (11) 3310 800
Fax: +381 (11) 3310 801

 www.facebook.com/knaufinsulationserbia

 www.twitter.com/KISerbia

 www.youtube.com/KISerbia