



Tehnički list

Januar 2014.

Knauf Insulation FKD N

Izolaciona ploča za kontaktну fasadu



Opis proizvoda

Knauf Insulation FKD-S 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, vodooodbojan, otporan na starenje, hemijski neutralan i izrazito paropropusn. Dimenzije se ne menjaju usled velikih temperturnih promena.

Dimenziije i pakovanja

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	m ² /paket	m ³ /paket	Broj ploča /paket	λ (W/mK)
80	1000	500	2.00	0.16	4	0.35
90	1000	500	2.00	0.18	4	0.35
100	1000	500	1.50	0.15	3	0.35
110	1000	500	1.50	0.16	3	0.35
120	1000	500	1.50	0.18	3	0.35
130	1000	500	1.00	0.13	2	0.35
140	1000	500	1.00	0.14	2	0.35
150	1000	500	1.00	0.15	2	0.35

Osnovne karakteristike

Zaštita od požara

Klasa reakcije na pozar A1, negoriv materijal

Toplotna izolacija

Niža vrednost koeficijenta toplotne provodljivosti $\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$

Zvučna izolacija

Odlična zvučna izolacija zbog gусте, 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

Tehničke karakteristike Knauf Insulation FKD-S

Karakteristike	Jedinica	Nominalna vrednost
Koefficijent toplotne provodljivosti λ_D	W/mK	0,035
Klasa reakcije na požar	-	A1 – negoriv materijal
Faktor otpora difuziji vodene pare μ	-	1
Delaminacija	kPa	> 7,5
Napon pri 10%-tnom sabijanju	kPa	> 25

Primena

Proizvod je namenjen za toplotnu i zvučnu izolaciju kao i zaštitu od požara spoljašnjih zidova u ETICS sistemu. Ovom sistemu FKD N ploče daju visoku paropropusnost. Ploče se mogu koristiti u sistemu i za tankoslojnu i debeloslojnu kontaktну 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 elemenata konstrukcije (npr. izolacija međuspratne konstrukcije iznad negrejanih prostorija).

Pakovanje i skladištenje

Proizvod FKD N se isporučuje u PE termoskupljujućoj 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 - Beograd
 office.belgrade@knaufinsulation.com
 telefon: +381 (11) 3310 800
 fax: +381 (11) 3310 801

Fabrika Surdulica
 Naselje Belo Polje bb, 17530 Surdulica, Srbija
 tel. +381 17 401 910
 fax. +381 17 815 774

-  www.facebook.com/knaufinsulationserbia
-  www.twitter.com/KISerbia
-  www.youtube.com/KISerbia