

$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$

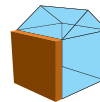


Tehnički list

Januar 2012.

## Knauf Insulation FKD-S

Izolaciona ploča za kontaktnu 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, vodoodbojan, otporan na starenje, hemijski neutralan i izrazito paropropusan. Dimenzije se ne menjaju usled velikih temperaturnih promena.

### Dimenzije i pakovanja

Debljina (mm)	Dužina (mm)	Širina (mm)	m <sup>2</sup> /paket	m <sup>3</sup> /paket	Broj ploča /paket	$\lambda$ (W/mK)
30	1000	500	5.00	0.15	10	0.36
40	1000	500	4.00	0.16	8	0.36
40	1000	500	3.00	0.15	6	0.36
60	1000	500	2.50	0.15	5	0.36
70	1000	500	2.50	0.17	5	0.36
80	1000	500	2.00	0.16	4	0.36
90	1000	500	2.00	0.18	4	0.36
100	1000	500	1.50	0.15	3	0.36
110	1000	500	1.50	0.16	3	0.36
120	1000	500	1.50	0.18	3	0.36
130	1000	500	1.00	0.13	2	0.36
140	1000	500	1.00	0.14	2	0.36
150	1000	500	1.00	0.15	2	0.36

### Osnovne karakteristike

#### Zaštita od požara

Klasa reakcije na požar A1, negoriv materijal

#### Toplotna izolacija

Niža vrednost koeficijenta toplotne provodljivosti  $\lambda_0 = 0.036 \text{ W/mK}$

#### 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

## Tehničke karakteristike Knauf Insulation FKD-S

Karakteristike	Jedinica	Nominalna vrednost
Koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda_D$	W/mK	0,036
Klasa reakcije na požar	-	A1 – negoriv materijal
Faktor otpora difuziji vodene pare $\mu$	-	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 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/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-S 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 - 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](http://www.facebook.com/knaufinsulationserbia)

 [www.twitter.com/KISerbia](http://www.twitter.com/KISerbia)

 [www.youtube.com/KISerbia](http://www.youtube.com/KISerbia)