

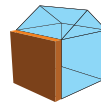
$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$



Tehnički list

Jul 2013.

## Knauf Insulation FKL



Izolaciona lamela za kontaktnu fasadu

### Opis proizvoda

Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje i hemijski neutralan. Lamele se izrađuju od tzv. poluproizvoda tako da su vlakna orjentisana upravno na površinu zida čime se sa nižom gustinom postižu bolja mehanička svojstva.

### Dimenzije i pakovanja

Deb. lam.	kom. / pak.	pak. / pal.	kom. / pal.	m <sup>2</sup> / pal.	visina pak.	visina pal.
50	12	12	144	34,56	300	1200
60	10	12	120	28,8	300	1200
80	10	9	90	21,6	400	1200
100	6	12	72	17,28	300	1200
120	4	15	60	14,4	240	1200
150	4	12	48	11,52	300	1200
200	4	9	36	8,64	400	1200
250	2	15	30	7,2	250	1250
300	2	12	24	5,76	300	1200

### Osnovna svojstva

#### Toplotna izolacija

Niska vrednost koeficijenta prolaza toplote  $\lambda$  (W/m·K).

#### Zaštita od požara

Klasa reakcije na požar A1, negoriv materijal

#### Zvučna izolacija

Odlična zvučna izolacija zbog guste, vlaknaste strukture materijala

### Prednosti

- 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 FKL

Karakteristika	Jedinica	Vrednost
Koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda_D$	W/mK	0,039
Klasa reakcije na požar	-	A1 - negoriv materijal
Faktor otpora difuziji vodene pare $\mu$	-	1
Delaminacija	kPa	$\geq 80$
Napon pri 10%-tnom sabijanju	kPa	$\geq 40$

### Primena

Proizvod je namenjen za toplotnu i zvučnu izolaciju kao i zaštitu od požara spoljašnjih zidova u ETICS sistemu. Ovom sistemu lamele daju visoku paropropusnost. Lamele se razlikuju od ostalih materijala u ovom sistemu jer se na osnovni zid postavljaju samo lepljenjem polimer - cementnim lepkom koji se nanosi po celoj površini lamele i nema potrebe za tiplovanjem do 20cm debljine lamele i visine objekta do 22m. Kod starih objekata sa postojećom fasadom, preporučuje se mehaničko pričvršćivanje lamela. Sa stanovišta građevinske fizike, optimalno su rešenje za ETICS sisteme spoljnih zidova niskoenergetskih (pasivnih) objekata, a pogodne su i za izvođenje sličnih sistema (garaža, podruma, lođa) te spomenute izolacije zidova negrejanih stepeništa zgrada.

### Pakovanje i skladištenje

Proizvod FKL se isporučuje u PE termoskupljajućoj foliji. Proizvodi moraju da budu skladišteni u zatvorenom ili natkrivenom prostoru. U izuzetnim situacijama, pakovanja skladištena 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

 [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)