

# Knauf Insulation FKD

## Opis produkta

Knauf Insulation FKD so fasadno izolacijske plošče iz kamene volne namenjene za vgradnjo v kontaktnih toplotno izolacijskih fasadnih sistemih. Namenjene so za toplotno izolacijo različnih detajlov in delov zunanjih površin, kjer smo omejeni s samo razpoložljivostjo prostora za vgradnjo po debelejši toplotni izolaciji, kot npr. toplotna izolacija okenskih špalet, lože balkonov, itd. Plošče so zaradi visokih gostot izredno kompaktne, poleg dobrih toplotnih in zvočnih lastnosti jih odlikujejo odlične mehanske lastnosti.



## Lastnosti

- › **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost  $\lambda_d = 0,039$  W/mK
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti = A 1
- › **Paropropustnost:** Difuzijski upor vodni pari  $\mu = 1$
- › **Mehanska odpornost:** Razplastna trdnost TR  $\geq 15$  kPa

## Prednosti

- › Dobra toplotna izolativnost
- › Visoka požarna zaščita
- › Odlična zvočna zaščita
- › Odlične mehanske lastnosti
- › Visoka paropropustnost
- › Kemijska nevtralnost
- › Odpornost na mikroorganizme

## Certifikati



## Uporaba



### Standard

Oznaka po SIST EN 13162:  
MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR15-WS-MU1

### Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: R4309HPCPR

## Dimenzije in toplotne lastnosti

Debelina	Toplotna prevodnost $\lambda$	Toplotna upornost R	Dolžina	Širina	Paketi	Površina na paket	Površina na paleto
(mm)	(W/mK)	(m <sup>2</sup> K/W)	(mm)	(mm)	na paleto	na paket (m <sup>2</sup> )	na paleto (m <sup>2</sup> )
20	0,039	0,50	1000	600	20	7,20	144,00
30	0,039	0,75	1000	600	20	4,80	96,00
40	0,039	1,00	1000	600	20	3,60	72,00

## Tehnične lastnosti

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	$\lambda$	0,039	W/mK	SIST EN 12667
Odziv na ogenj	-	razred A1	-	SIST EN 13501-1
Nominalna gostota	$\rho$	130	kg/m <sup>3</sup>	SIST EN 1602
Tališče	-	> 1000	°C	DIN 4102/ T17
Faktor upora difuziji vodne pare	$\mu$	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	cp	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Razplastna trdnost	TR	≥ 15	J/kgK	SIST EN 10456
Vodovpojnost-absorpcija vode (kratkoročna)	WS	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	SIST EN 1609
Debelinska toleranca	-	T5	-	SIST EN 823
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR15-WS-MU1	-	SIST EN 13162

## Dodatne informacije

### Uporaba proizvoda

Izolacijske plošče iz mineralne kamene volne FKD se uporabljajo za toplotno, požarno in zvočno zaščito različnih detajlov zunanjih sten v kontaktnih fasadnih sistemih (ETICS). Plošče predstavljajo nosilni element fasade, na katere se kot zunanja zaščita po sistemu tankoslojnih fasadnih sistemov vgradijo sloji gradbenega lepila z vmesno pvc armirno mrežico in zaključni paropropustni sloji. Zaradi dobre kompaktnosti in trdnosti se uporabljajo predvsem za izolacijo okenskih špalet in ostalih toplotnih mostov pri kontaktnih fasadah, kjer smo omejeni z razpoložljivostjo prostora.

### Trajnost in okoljska sprejemljivost

Izolacijski proizvodi iz mineralne kamene volne Knauf Insulation so naravnega izvora saj so osnovne surovine za izdelavo izolacije magmatske in sedimentne kamenine. Izdelki iz mineralne volne Knauf Insulation so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Izolacijski proizvodi iz mineralne kamene volne Knauf Insulation so naravnega izvora saj so osnovne surovine za izdelavo izolacije magmatske in sedimentne kamenine. Izdelki so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Niso dovzetni na navzemanje zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni mikroorganizme in žuželke. Vsi izdelki iz kamene volne so okoljsko visoko sprejemljivi saj vsebujejo velik delež recikliranih snovi ter ob uporabi privarčujejo neprimerno več energije, kot je potrebujemo za njihovo izdelavo. Kot taki so ljudem in okolju prijazni in se odlično vklaplajo v koncept krožnega gospodarstva.



### Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

Upošteвайте ustrezna tehnična in procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.

### Knauf Insulation, d.o.o.

Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slovenija, Prodajna podpora kupcem: +386 4 51 14 104, Tehnična podpora kupcem: +386 4 51 14 105

Spletna stran: [www.knaufinsulation.si](http://www.knaufinsulation.si)

*Vse pravice pridržane, tudi pravice fotomehanske reprodukcije in shranjevanja na elektronskih medijih. Prepovedana je vsaka komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, predstavljenih v tem dokumentu. Čeprav so bile informacije, besedila in ilustracije zbrane z največjo skrbnostjo, možnosti napak ni mogoče povsem izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti zakonske odgovornosti ali jamčiti za morebitne nepravilne informacije in s tem povezane posledice. Izdajatelj in uredniki se zahvaljujejo za vse morebitne predloge izboljšav in opozorila na morebitne napake v besedilu.*