

Knauf Insulation FKD

Tehnični list / Oktober 2020

UPORABA



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.

Oznaka po SIST EN 13162:

MW-EN 13162-T5-TR15-WS-MU1.6

LASTNOSTI

Toplotna izolativnost

Toplotna prevodnost λ : **0.039 W/mK**

Odziv na ogenj

Razred gorljivosti: **A1**

Paropropustnost

Difuzijski upor vodni pari μ : **1.6**

Mehanska odpornost

Razplastna trdnost TR **≥ 15 kPa**

PREDNOSTI

- ✓ Visoka požarna zaščita
- ✓ Dobra toplotna izolativnost
- ✓ Odlična zvočna zaščita
- ✓ Odlične mehanske lastnosti
- ✓ Visoka paropropustnost
- ✓ Kemijska nevtralnost in odpornost na mikroorganizme

DIMENZIJE IN TOPLLOTNE LASTNOSTI

Debelina	Toplotna prevodnost λ	Toplotna upornost R	Dolžina	Širina	Paketov	Površina
(mm)	(W/mK)	(m ² K/W)	(mm)	(mm)	na paletu	na paletu (m ²)
20	0.039	0.50	1000	600	12	7.20
30	0.039	0.75	1000	600	8	4.80
40	0.039	1.00	1000	600	6	3.60

CERTIFIKATI



Knauf Insulation FKD

Tehnični list / Oktober 2020

TABELA TEHNIČNIH LASTNOSTI

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	λ	0,039	W/mK	SIST EN 12667
Odziv na ogenj	-	razred A1	-	SIST EN 13501-1
Tališče	-	> 1000	°C	DIN 4102/ T17
Faktor upora difuziji vodne pare	μ	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	c_p	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Razplastna trdnost	TR	≥ 15	kPa	SIST EN 1607
Vodovpojnost-absorpcija vode(kratkoročna)	WS	≤ 1	kg/m ²	SIST EN 1609
Debelinska toleranca	-	T5	-	SIST EN 823
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 13162-T5-TR15-WS-MU1,6	-	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 so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Niso dovzetni na navzemanje zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni na mikroorganizme in žuželke. Vsi izdelki iz kamene volne so okoljsko visoko sprejemljivi saj vsebujejo preko 45 % 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

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

Izjava o lastnostih (DoP)

DOP šifra: R4309 HPCPR



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

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.