

Knauf Insulation FKD Pokrivni čep

Tehnični list / Oktober 2021

UPORABA



OPIS PRODUKTA

Knauf Insulation FKD Pokrivni čep je izolacijski pokrivni čep iz kamene volne namenjen za vgradnjo v kontaktnih toplotno izolacijskih fasadnih sistemih v primeru mehanskega pritrjevanja s poglobitvijo. Na ta način je zmanjšan učinek toplotnih mostov pri mehanskem pritrjevanju izolacije in preprečen t.i. pojav preslikave pvc krožnika pritrdilnih vijakov skozi zaključni sloj fasade.

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	Premer	Kos/paket	Vreč/karton
(mm)	(W/mK)	(m ² K/W)	(mm)	(kos)	(kos)
20	0.039	0.50	70	200	8

CERTIFIKATI



Knauf Insulation FKD Pokrivni čep

Tehnični list / Oktober 2021

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

FKD pokrivni čep iz mineralne kamene volne FKD se uporablja v kontaktnih toplotno izolacijskih sistemih (ETICS) v primeru mehanskega pritrdjevanja izolacije, ki se izvaja na način poglabljanja. FKD Pokrivni čep se prosto namesti brez lepljenja v 20 mm poglobitev, ki nastane pri vgradnji fasadnega pritrdila. Uporablja se za preprečitev toplotnih mostov v sistemih kontaktnih fasad. Pokrivni čep skupaj z izolacijo predstavlja nosilni element fasade, preko katerih se kot zunanja zaščita po sistemu tankoslojnih fasadnih sistemov vgradijo sloji gradbenega lepila z vmesno pvc armirno mrežico in zaključni paropropustni sloji.

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 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

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.

Verzija dokumenta 10/2021