

# Knauf Insulation DF

## Opis produkta

**Knauf Insulation DF** so talne izolacijske plošče iz kamene volne namenjene za toplotno, zvočno in požarno zaščito talnih konstrukcij. Namenjene so predvsem za toplotno zaščito zadnjih stropnih plošč na neogrevanih podstrešjih za primere pohodnih izvedb ali kot toplotna izolacija tal na terenu, kjer so potrebne večje debeline izolacije. Preko njih lahko neposredno položimo različne vrste pohodnih oblog ali zaščitni betonski estrih. Dimenzije plošč so 1000 x 600 mm in so na voljo v debelinah 80 mm, 100 mm, 120 mm in 150 mm.



## Lastnosti

- › **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost  $\lambda_d = 0,037$  W/mK
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti = A 1
- › **Mehanska odpornost:** Tlačna trdnost CS(10)  $\geq 30$  kPa

## Prednosti

- › Odlična toplotna izolativnost
- › Visoka požarna in zvočna zaščita
- › Visoka toplotna in dimenzijska stabilnost
- › Odlične mehanske lastnosti
- › Enostavna in hitra vgradnja
- › Kemijska nevtralnost
- › Odpornost na mikroorganizme

## Uporaba



### Standard

Oznaka po SIST EN 13162:  
MW-EN 13162-T5-CS(10)30-WS-MU1

### Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: R4309JPCPR

## Certifikati



## Dimenzije in toplotne lastnosti

Debelina	Toplotna prevodnost $\lambda$	Toplotna upornost R	Dolžina	Širina	Kosov plošč	Površina	Površina na paleto
(mm)	(W/mK)	(m <sup>2</sup> K/W)	(mm)	(mm)	na paket	na paket (m <sup>2</sup> )	na paleto (m <sup>2</sup> )
80	0,037	2,15	1000	600	4	2,40	38,40
100	0,037	2,70	1000	600	3	1,80	28,80
120	0,037	3,20	1000	600	3	1,80	21,60
150	0,037	4,05	1000	600	2	1,20	19,20

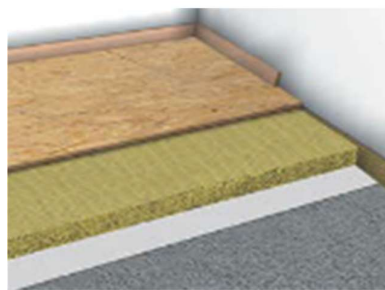
## Tehnične lastnosti

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	$\lambda$	0,037	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	$\mu$	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	cp	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Tlačna trdnost	CS(10)	$\geq 30$	kPa	SIST EN 826
Vodovpojnost-absorpcija vode (kratkoročna)	WS	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	SIST EN 1609
Debelinska toleranca	-	T5	-	SIST EN 823
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 13162-T5-CS(10)30-WS-MU1	-	SIST EN 13162

## Dodatne informacije

### Uporaba proizvoda

Izolacijske plošče iz mineralne kamene volne DF se uporabljajo za toplotno, požarno in zvočno zaščito za tlake na neogrevanih podstrešjih preko katerih lahko direktno položimo različne vrste pohodnih plošč ali izvedemo zaščitni betonski estrih. Uporabljamo jih lahko tudi za toplotno izolacijo tal na terenu in preko njih izvedbo klasičnega plavajočega cementnega estriha za zmerne tlačne obremenitve v stanovanjskih in poslovnih prostorih, kjer koristna obremenitev tlaka ne presega 5 kPa (cca 500 kg/m<sup>2</sup>). V teh primerih plošče DF polagamo enoslojno ali dvoslojno z medsebojnim zamikom do največje skupne debeline 300 mm, v primeru izvedbe suhomontažnih estrihov za namene pogojne pohodnosti so možna tudi večslojna polaganja DF plošč v večjih debelinah.



### 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

Upoštevajte 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.*