

## Knauf Insulation ploča za podne konstrukcije DF

Ožujak 2022



### PRIMJENA



**Ključ obilježavanja prema HRN EN 13162  
MW-EN 13162-T6-CP5-SD15-CS(10)30-WS-  
AFr7**

### OPIS PROIZVODA

Ploča od kamene mineralne vune namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu podova u tavanima i podovima na tlu gdje je potrebno izvesti hodne površine, odnosno gdje se želi ostvariti prostor za nesmetano korištenje i skladištenje stvari.

### SVOJSTVA

#### Negorivost

Razred reakcije na požar

A1

#### Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost

$\lambda=0,036$  W/mK

#### Zvučno izolacijska svojstva

osobita zaštita od udarnog zvuka, gusta, vlaknasta struktura materijala

### PREDNOSTI

- ✓ postojanost i kompaktnost
- ✓ otpornost na starenje
- ✓ kemijska inertnost
- ✓ umanjeње udarnog zvuka u podovima

### DIMENZIJE I PAKIRANJE

Debljina (mm)	Širina (mm)	Duljina (mm)	m <sup>2</sup> /paket
80	600	1000	1,80
100	600	1000	1,20
120	600	1000	1,20
150	600	1000	1,20

### CERTIFIKATI



### TEHNIČKA SVOJSTVA

Svojstva	Simbol	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,036	W/mK	HRN EN 12667
Razred reakcije na požar	-	A1	-	HRN EN 13501-1
Faktor otpora difuziji vodene pare	$\mu$	1	-	HRN EN 12086
Uzdužni otpor strujanju zraka	AFr	$r > 7$	kPa*s/m <sup>2</sup>	HRN EN 29053
Tlačna čvrstoća kod 10% stišljivosti	CS(10)	30	kPa	HRN EN 826
Dinamička krutost	SD	15	MN/m <sup>3</sup>	HRN EN 29052-1
Ključ obilježavanja (deznacijski kod)	MW-EN 13162-T6-CP5-SD15-CS(10)30-WS-AFr7			HRN EN 13162
Izjava o svojstvima	-	R4308KPCPR	-	Uredba EU br. 305/2011.

#### Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu; WS - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu kratkotrajne vodoupojnosti; SDi - oznaka za kvalitetu proizvoda u pogledu dinamičke krutosti (za podove je traženo SDi ≤ 40 MN/m<sup>3</sup>); CS(10) - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu tlačne čvrstoće; AFr - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu uzdužnog otpora strujanju zraka.

### DODATNE INFORMACIJE

#### Primjena

Ploča od kamene mineralne vune namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju i zaštitu podova u tavanima i podovima na tlu gdje je potrebno izvesti hodne površine, odnosno gdje se želi ostvariti prostor za nesmetano korištenje i skladištenje stvari. U potkrovljima se preko njih mogu postaviti OSB ploče ili sl., dok se kod podova na tlu savjetuju prvenstveno u kombinaciji s podnim grijanjem radi veće tlačne čvrstoće te u slučaju potreba za postavom toplinskih i zvučnih izolacija ukupne debljine veće od 8,00 cm.

#### Pakiranje

Izolacijske ploče pakiraju se u tiskanu PE - foliju tako da paket standardne veličine ne prelazi masu od 25 kg. Svaki paket označava se samoljepljivom etiketom sukladno standardu.

#### Transport i skladištenje

Izolacijske ploče od kamene vune DF mogu se skladištiti horizontalno te tako isporučivati do najviše visine od 2,85 m. Pakiranje namijenjeno za skladištenje na otvorenom dogovara se posebno prilikom narudžbe. Za dugotrajnu zaštitu na licu mjesta preporučujemo skladištenje proizvoda u zatvorenom ili alternativno pod krovom i odvojeno od tla. Ako pokriveno skladište nije dostupno, proizvodi se mogu čuvati vani (skladište na otvorenom), ako se odvoje od tla (drže na paleti) i pokriju plastičnom folijom, najviše do 6 mjeseci od datuma isporuke. Skladištenje na otvorenom ne preporučuje se tijekom posebno vlažnih mjeseci s velikim oscilacijama temperature.

#### Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilija, visokoj temperaturi (iznad 200 °C za proizvode od mineralne vune) i ostalim utjecajima koji bi neposredno mogli izazvati promjenu mehaničkih i fizikalnih svojstva materijala tijekom eksploatacije, rok trajanja proizvoda je neograničen, odnosno najmanje 50 godina koliko iznosi uporabni vijek zgrade u odnosu na temeljni bitni zahtjev za građevinu "gospodarenje energijom i očuvanje topline" (Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, „Narodne novine“ broj 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20).

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

42220 Novi Marof  
Varaždinska 140  
Hrvatska

Tehnička podrška korisnicima:  
Tel.: +38542 401 300

Izjava o svojstvima (DoP šifra): R4308KPCPR  
DoP link: [www.dopki.com](http://www.dopki.com)

Sva prava pridržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i skladištenje na elektronskim medijima. Komercijalna uporaba procesa i radnih aktivnosti prikazanih u ovom materijalu nije dopuštena. Puno pozornosti je uloženo u sastavljanje ovog dokumenta pri sakupljanju podataka, tekstova i ilustracija. Mala margina pogreške ipak postoji. Izdavač i urednici ne mogu preuzeti zakonsku niti bilo kakvu drugu odgovornost za netočne informacije i moguće posljedice istih. Izdavač i urednici su unaprijed zahvalni za prijedloge, sugestije i ukazane pogreške u cilju daljnjeg unapređenja.

challenge.  
create.  
care.