

Knauf Insulation ploča za podne konstrukcije DF

Srpanj 2021



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 ² /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	λ_D	0,036	W/mK	HRN EN 12667
Razred reakcije na požar	-	A1	-	HRN EN 13501-1
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	1	-	HRN EN 12086
Uzdužni otpor strujanju zraka	AFr	$r > 7$	kPa*s/m ²	HRN EN 29053
Tlačna čvrstoća kod 10% stišljivosti	CS(10)	30	kPa	HRN EN 826
Dinamička krutost	SD	15	MN/m ³	HRN EN 29052-1
Ključ obilježavanja (deziagnacijski 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/m³; 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. Preporuka je skladištenje u za to određena (natkrivena) skladišta. Pakiranje namijenjeno za skladištenje na otvorenom dogovara se posebno prilikom narudžbe.

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, N.N. 128/15 i dopune).

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

Sva prava pridržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju u 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.