



Tehnički list

Listopad 2011.

Knauf Insulation ploča za pregradne zidove TP 115

Opis proizvoda

Izolacijski materijal proizveden od mineralnih staklenih vlakana namijenjen za upotrebu u unutarnjim prostorima zgrada. Isporučuje se u pločama dimenzija 625 x 1250 mm.

Dimenzije i toplinska svojstva

Debljina	Širina	Duljina	Koeficijent toplinske provodljivosti	Otpor prijelazu topline
(mm)	(mm)	(mm)	λ_0 (W/mK)	R(m ² K/W)
40	625	1250	0,037	1,08
50	625	1250	0,037	1,35
80	625	1250	0,037	2,15
100	625	1250	0,037	2,70
120	625	1250	0,037	3,20
140	625	1250	0,037	3,75
160	625	1250	0,037	4,30

Osnovna svojstva

Protupožarna izolacija

negoriv materijal - klasa gorivosti A1

Toplinska izolacija

niska vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti λ (W/mK)

Zvučna izolacija

gusta, vlaknasta struktura materijala

Prednosti

- vrlo dobra izolacijska svojstva
- visoka otpornost prema vatri
- dimenzionalna stabilnost
- jednostavna i laka ugradnja
- ECOSE® Technology; 100% prirodno ugodnija pri rukovanju (ne nadražuje), manje se praši, bez mirisa, lakše se reže



Proizvodi od mineralne vune Knauf Insulation proizvedeni po ECOSE® Tehnologiji ne sadrže fenolformaldehidno vezivo već vezivo koje se bazira na brzo obnovljivim materijalima umjesto na kemikalijama na osnovu nafte. Tehnologija je razvijena radi proizvodnje staklene i kamene mineralne vune, povećavajući povoljan učinak na okoliš bez negativnog utjecaja na toplinska, zvučna i protupožarna svojstva proizvoda. Proizvodi izrađeni po ECOSE® Tehnologiji ne sadrže pigmente ili umjetne boje, a rezultat toga je prirodna smeđa boja svih proizvoda.

Tehnički podaci	Simbol	Vrijednost	Norme i propisi
Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti	λ_D	0,037 W/mK	HRN EN 12 667
Klasa negorivosti	-	Najviša A1	HRN EN 13 501-1
Klasa tolerancije debljine	-	T2	HRN EN 823
Vlačna čvrstoća	-	> dvostruke težine	-
Otpor strujanju zraka	AFr	$\geq 5,0$ kPa.s/m ² vrijednost povezana odgovarajućoj debljini d	EN 29 053
Otpor difuziji vodene pare	μ	1	HRN EN 12 086
Ključ za obilježavanje	-	MW-HRN EN 13162-T2-AF5	HRN EN 13 162
Potvrda o sukladnosti IGH	-	1/05-ZGP-976	
Europski standard CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0010-KOOM	-
Zdravstvena sigurnost	-	NIPH No.EX 09 01 82	

Pakiranje

Proizvod se isporučuje u paketima (PE-folija) koji sadrže određeni broj ploča ovisno o debljini, s time da paket ne premašuje težinu od 25 kg. Zaštitna pakiranja su posebno obilježena znakom proizvođača, dok je na etiketi još oznaka tipa proizvoda i preporuka o mjestu primjene istog.

Primjena

Izolacijski proizvod TP 115 od mineralnih staklenih vlakana prvenstveno je namijenjen za ugradnju u unutarnjim prostorima građevnih objekata. Isti se lako ugrađuje između pojedinih profila sukladno standardima suhe gradnje za različite sustave, bilo to za gips kartonske ili ostale slične ploče i panele, stoga se izrađuju u primjerenj širini od 625 mm. Ukoliko će se proizvod koristiti za pregradne zidove koji dijele dva različito grijana prostora ili grijani i negrijani, potrebno je od strane više temperature prije izolacijske ploče postaviti parnu branu LDS 100. Također u slučaju izvođenja unutarnje obloge vanjskih nosivih zidova u cilju toplinskog i zvučnog izoliranja te dekoriranja gips-pločama, drvenim ili sličnim panelima, gledano iz unutarnje strane, presjek će biti panel-parna brana-toplinska izolacija-vanjski zid.

Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferičkih, visokoj temperaturi (iznad 70°C za XPS, odnosno 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 bitni zahtjev za građevinu "ušteda energije i toplinsku zaštitu" (Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, N.N.110/08).

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Hrvatska

Tehnička podrška
Tel.: +385 (0)42 401 383
Tel.: +385 (0)42 401 305

Prodaja
Tel.: +385 (0)42 401 345

Za više informacija posjetite nas na:
www.knaufinsulation.hr