www.knaufinsulation.com

Knauf Insulation DECIBEL

Tehnični list / April 2020

UPORABA

OPIS PRODUKTA

Izolacijski filc iz mineralne steklene volne DECIBEL se dobavlja v obliki rol standardnih dimenzij. Izdelan je po novi Ecose® tehnologiji z vezivi na bio osnovi in vsebuje več kot 70% recikliranega stekla. Proizvod je negorljiv, kemijsko nevtralen, vlaknasta struktura materiala poleg odlične toplotne izolativnosti, zagotavlja zelo dobro zvočno zaščito.

Oznaka po SIST EN 13162:

MW-EN 13162-T2-AF5-MU1

LASTNOSTI

Toplotna izolativnost

Toplotna prevodnost λ:	**0.038 W/mK**

Odziv na ogenj

Razred gorljivosti:	**A1**

Paropropustnost

Difuzijski upor vodni pari μ:	**1**

Zvočna izolativnost

Upornost zračnemu toku AF:	**≥ 5 kPa.s/m²**

PREDNOSTI

- Visoka požarna zaščita
- Odlična zvočna izolativnost
- Dobra toplotna izolativnost
- Dimenzijska stabilnost izolacije
- Enostavna in prijetna za vgradnjo
- Izboljšuje kakovost zraka v prostoru

DIMENZIJE IN TOPLOTNE LASTNOSTI

Debelina (mm)	Toplotna prevodnost λ (W/mK)	Toplotna upornost R (m^2K/W)	Dolžina (mm)	Širina (mm)	Paketov na paleto	Količina na paket (m^2)	Količina na paleto (m^2)
50	0.038	1.30	8000	625	24	20.00	480.00
75	0.038	1.95	10600	625	24	13.25	318.00
100	0.038	2.60	8000	625	24	10.00	240.00

CERTIFIKATI

challenge.
create.
care.

www.knaufinsulation.com

Knauf Insulation DECIBEL

Tehnični list / April 2020

TABELA TEHNIČNIH LASTNOSTI

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	λ	0,038	W/mK	SIST EN 12667
Odziv na ogenj	-	razred A1	-	SIST EN 13501-1
Faktor upora difuziji vodne pare	μ	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	c_p	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Upornost zračnemu toku	AF	≥ 5	kPa s/m^2	SIST EN 29053
Debelinska toleranca	-	T2	-	SIST EN 823
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 13162-T2-AF5-MU1	-	SIST EN 13162

DODATNE INFORMACIJE

Uporaba proizvoda

Izolacijske filce DECIBEL uporabljamo največkrat v suhomontažnih predelnih knauf stenah kot toplotno, požarno in zvočno zaščito, kjer izolacija ni direktno tlačno obremenjena in se med knauf podkonstrukcijske profile tesno, prosto polaga, pri čemer naj bo zapolnjen celoten presek knauf profila.
Poleg uporabe v predelnih stenah se izolacijski filci DECIBEL lahko uporabljajo tudi kot notranja izolacija v lesenih montažnih stenah (skeletna gradnja), spuščenih stropovih in kot izolacijsko polnilo med različnimi podkonstrukcijami (npr. tla med legami,..).

Trajnost in okoljska sprejemljivost

Izdelki iz mineralne volne Knauf Insulation so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Ne navzemajo se zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni na mikroorganizme in žuželke. Steklena volna Knauf Insulation je proizvedena po posebnem postopku (ECOSE Technology), z vezivom na bio osnovi in ne vsebuje fenol formaldehidnih veziv. Vsi izdelki iz steklene volne so okoljsko visoko sprejemljivi saj vsebujejo preko 70 % recikliranih snovi ter ob uporabi privarčujejo neprimerno več energije, kot je potrebujemo za njihovo izdelavo. Izdelki iz steklene volne Knauf Insulation prispevajo k boljši kvaliteti notranjega zraka, kar potrjuje tudi pridobljeni znak kakovosti Indoor Air Comfort. Naši izdelki iz steklene volne so pri pakiranju močno stisnjeni, zato prispevajo tudi k zmanjšanju stroškov prevoza in k manjši obremenitvi okolja zaradi transporta.

Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

Upoštevajte ustrezna tehnična in procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.

Izjava o lastnostih (DoP)

DOP šifra: G4222 IPCPR

with ECOSE® TECHNOLOGY

Knauf Insulation izdelki iz mineralne volne, izdelani z ECOSE Technology®, nimajo dodanega formaldehidnega veziva, tehnologija je do 70% manj energetsko intenzivna od tradicionalnih veziv in je proizvedena iz hitro obnovljivih bioloških materialov namesto naftnih kemikalij. Tehnologija je bila razvita za izdelke iz steklene in kamene mineralne volne Knauf Insulation, s čimer so izboljšani okoljski pristopi, ne da bi to vplivalo na toplotne, zvočne in požarne lastnosti izolacijskih proizvodov. Izolacijski izdelki, izdelani z ECOSE Technology®, ne vsebujejo barv ali umetnih barvil.

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 04/2020