www.knaufinsulation.com

Knauf Insulation NaturBoard VENTACUSTO

Tehnični list / Oktober 2021

UPORABA

OPIS PRODUKTA

Knauf Insulation NaturBoard VENTACUSTO so večnamenske izolacijske plošče iz kamene volne, ki se zaradi svojih odličnih tehničnih lastnosti uporabljajo kot toplotno, zvočno in požarno izolacijsko polnilo v različnih gradbenih konstrukcijah. Plošče so zaradi višje prostorninske mase odlične za zvočno zaščito, samostojno niso namenjene za direktne mehanske obremenitve.

Oznaka po SIST EN 13162:

MW-EN 13162-T5-CS(10)5-TR1-WL(P)-AF15-MU1

LASTNOSTI

Toplotna izolativnost

Toplotna prevodnost λ: **0.034 W/mK**

Odziv na ogenj

Razred gorljivosti: **A1**

Paropropustnost

Difuzijski upor vodni pari μ: **1**

Zvočna izolativnost

Upornost zračnemu toku AF: **≥ 15 kPa.s/m²**

PREDNOSTI

- Visoka požarna zaščita
- Odlična toplotna izolativnost
- Odlična zvočna izolativnost
- Dimenzijska stabilnost izolacije
- Visoka paropropustnost
- Izboljšuje kakovost zraka v prostoru

DIMENZIJE IN TOPLOTNE LASTNOSTI

Debelina	Toplotna prevodnost λ	Toplotna upornost R	Dolžina	Širina	Površina	Paketov	Površina
(mm)	(W/mK)	(m^2K/W)	(mm)	(mm)	na paket (m^2)	št. paketov/ paleto	na paleto (m^2)
50	0.034	1.45	1000	600	6.00	10	60.00
60	0.034	1.75	1000	600	4.20	12	50.40
80	0.034	2.35	1000	600	3.00	12	36.00
100	0.034	2.90	1000	600	3.00	10	30.00

CERTIFIKATI

challenge. create. care.

www.knaufinsulation.com

Knauf Insulation NaturBoard VENTACUSTO

Tehnični list / Oktober 2021

TABELA TEHNIČNIH LASTNOSTI

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	λ	0,034	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	μ	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	c_p	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Upornost zračnemu toku	AF	≥ 15	kPa s/m²	SIST EN 29053
Debelinska toleranca	-	T5	-	SIST EN 823
Tlačna trdnost	CS(10)	≥ 5	kPa	SIST EN 826
Razplastna trdnost	TR	≥ 1	kPa	SIST EN 1607
Vodovpojnost-absorpcija vode (dolgoročna)	WL(P)	≤ 3	kg/m²	SIST EN 12087
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 13162-T5-CS10)5-TR1-WL(P)-AF15-MU1	-	SIST EN 13162

DODATNE INFORMACIJE

Uporaba proizvoda

Plošče iz mineralne kamene volne Knauf Insulation NaturBoard VENTACUSTO so večnamenske izolacijske plošče in se uporabljajo največkrat kot izolacijsko polnilo za toplotno, zvočno in požarno zaščito gradbenih konstrukcij, kjer izolacija ni direktno tlačno obremenjena. Najpogosteje se vgrajujejo za povečanje zvočne zaščite v suhomontažnih predelnih stenah, spuščenih stropovih in v kombinaciji z različnimi akustičnimi knauf oblogami.

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. Ne navzemajo se zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni na mikroorganizme in žuželke. Proizvod NaturBoard VENTACUSTO je proizveden po posebnem postopku (ECOSE Technology), z vezivom na bio osnovi in ne vsebuje fenol formaldehidnih veziv. 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. Izdelki iz kamene volne proizvedeni po Ecose tehnologiji prispevajo k boljši kvaliteti notranjega zraka, kar potrjuje tudi pridobljeni znak kakovosti Indoor Air Comfort.

Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

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

Izjava o lastnostih (DoP)

DOP šifra: R4305MPCPR

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: + 3 8 6 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 10/2021