

Knauf Insulation Mineral Plus HB 034

Opis produkta

Izolacija iz mineralne steklene volne **Mineral Plus HB 034** se dobavlja v obliki plošč posebnih dimenzij, prilagojene za raster lesenih skeletnih objektov. Izdelana 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 odlično zvočno zaščito



Lastnosti

- › **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,034$ W/mK
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti A1
- › **Paropropustnost:** Difuzijski upor vodni pari $\mu = 1$
- › **Zvočna izolativnost:** Upornost zračnemu toku $AF \geq 10$ kPa.s/m²

Prednosti

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

Uporaba



Standard

Oznaka po SIST EN 13162:
MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AF10-MU1

Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: M4335 MPCPR

Certifikati



Dimenzije in toplotne lastnosti

Debelina	Toplotna prevodnost λ	Toplotna upornost R	Dolžina	Širina	Površina na paket	Paketov	Površina na paleto
(mm)	(W/mK)	(m ² K/W)	(mm)	(mm)	na paket (m ²)	št. paketov/ paleto	na paleto (m ²)
80	0,034	2,35	1250	575	5,75	24	138,00
100	0,034	2,90	1250	575	4,31	24	103,50
120	0,034	3,50	1250	575	4,31	20	86,30
140	0,034	4,10	1250	575	3,59	20	71,90
160	0,034	4,70	1250	575	2,88	24	69,00
180	0,034	5,25	1250	575	2,88	20	57,50
200	0,034	5,85	1250	575	2,16	24	51,80
240	0,034	7,05	1250	575	2,16	20	43,10

Tehnične 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
Faktor upora difuziji vodne pare	μ	1	-	SIST EN 12086
Specifična toplota	C_p	1030	J/kgK	SIST EN 10456
Upornost zračnemu toku	AF	≥ 10	kPa s/m ²	SIST EN 29053
Debelinska toleranca	-	T3	-	SIST EN 823
Vodovpojnost-absorpcija vode (kratkoročna)	WS	≤ 1	kg/m ²	SIST EN 1609
Vodovpojnost -absorpcija vode (dolgoročna)	WL(P)	≤ 3	kg/m ²	SIST EN 12087
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 13162-T3-WS-W(L)P-AF10-MU1		SIST EN 13162

Dodatne informacije

Uporaba proizvoda

Izolacijske plošče steklene volne Mineral Plus HB 034 uporabljamo največkrat v lesenih skeletnih objektih kot toplotno, požarno in zvočno zaščito, kjer izolacija ni direktno tlačno obremenjena in je dimenzijsko prilagojena rastru za lesene gradnje. Poleg uporabe v lesenih skeletnih objektih se plošče Mineral Plus HB 034 lahko uporabljajo tudi v prezračevanih fasadah, spuščenihih stropovih in kot izolacijsko polnilo med različnimi podkonstrukcijami (npr. med špirovci, 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. Proizvod Mineral Plus HB 034 je proizveden 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.

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.



Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

Upošteвайте ustrezna tehnična in procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise. Naši izdelki iz steklene volne so pri pakiranju močno stisnjeni, zato prispevajo tudi k zmanjšanju stroškov prevoza in k manjši obremenitvi okolja zaradi transporta.

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.