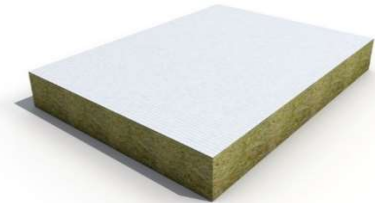


Knauf Insulation SmartRoof 1000 All-Fix

Opis produkta

Knauf Insulation SmartRoof 1000 All-Fix so ekstra trde strešne plošče iz kamene volne, ki so na zgornji strani pokaširane s slojem steklene tkanine z mineralnimi polnili, kar ploščam zagotavlja visoko točkovno tlačno trdnost. Uporabljajo se kot toplotna, zvočna in požarna izolacija v sistemih toplih zatesnjenih ravnih streh. Vgrajujejo se lahko samostojno ali kot zgornji izolacijski sloj v kombinaciji s podložnimi ploščami SmartRoof Thermal ali SmartRoof Top. Plošče zaradi višje volumske mase in dodatnega kaširanega sloja na vrhni strani odlikujejo odlične mehanske lastnosti. Polagamo jih lahko na betonske konstrukcije ali profilirano trapezno pločevino.



Lastnosti

- › **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,039$ W/mK
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti A2-s1,d0
- › **Mehanska odpornost:** Tlačna trdnost CS(10): ≥ 70 kPa
- › **Mehanska odpornost:** Točkovna tlačna trdnost PL(5) ≥ 1000 N

Prednosti

- › Visoka požarna zaščita
- › Visoka toplotna in dimenzijska stabilnost
- › Visoka paropropustnost
- › Odlične mehanske lastnosti
- › Kemijska nevtralnost in odpornost na staranje

Certifikati



Uporaba



Standard

Oznaka po SIST EN 13162:
MW-EN 13162-T5-CS(10)70-TR10-PL(5)1000-
WS-WL(P)-MU1

Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: R4309 HPCPR

Dimenzije in toplotne lastnosti

Debelina	Toplotna prevodnost λ	Toplotna upornost R	Dolžina	Širina	Paketi	Površina na paleto
(mm)	(W/mK)	(m ² K/W)	(mm)	(mm)	na paleto	na paleto (m ²)
80	0,039	2,05	1200	2400	16	46,08
100	0,039	2,55	1200	2400	13	37,44
120	0,039	3,05	1200	2400	11	31,68

Tehnične lastnosti

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	λ	0,039	W/mK	SIST EN 12667
Odziv na ogenj	-	A2-s1,d0	-	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
Tlačna trdnost	CS(10)	≥ 70	kPa	SIST EN 826
Točkovna tlačna trdnost	PL(5)	≥ 1000	N	SIST EN 12430
Vodovpojnost-absorpcija vode (kratkoročna)	WS	≤ 1	kg/m ²	SIST EN 1609
Vodovpojnost-absorpcija vode (dolgoročna)	WL(P)	≤ 3	kg/m ²	SIT EN 12087
Debelinska toleranca	-	T5	-	SIST EN 823
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 13162-T5-CS(10)70-TR10-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1	-	SIST EN 13162

Dodatne informacije

Uporaba proizvoda

Plošče iz mineralne kamene volne SmartRoof 1000 All-Fix so ekstra trde strešne izolacijske plošče namenjene za toplotno, požarno in zvočno zaščito v sistemih toplih zatesnenih ravnih streh. Vgrajujejo se največkrat kot zgornji izolacijski sloj v kombinaciji s spodnjimi sloji strešnih plošč SmartRoof Thermal ali SmartRoof Top. Zaradi izredno dobrih mehanskih lastnosti so idealna izbira za površine ravnih streh, kjer je predvidena večja pohodnost (servisne poti, pohodne terase, keramika na buzonih) oz. naknadna obremenitev strehe (npr. fotovoltaika). Prav tako so idealna izbira pri sanaciji ravnih streh z zgornjo bitumensko hidroizolacijsko membrano. Pri vgradnji upoštevati tehnična navodila proizvajalca izolacijskih plošč in ponudnika sistema ravnih streh.



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. Izolacijski proizvodi iz mineralne kamene volne Knauf Insulation so naravnega izvora saj so osnovne surovine za izdelavo izolacije magmatske in sedimentne kamenine. Izdelki so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Niso dovzetni na navzemanje zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni mikroorganizme in žuželke. 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. Kot taki so ljudem in okolju prijazni in se odlično vklaplajo v koncept krožnega gospodarstva.

Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

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

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.