

Knauf Insulation TERMOTOP

Tehnični list / Marec 2018

UPORABA



OPIS PRODUKTA

Knauf Insulation TERMOTOP so trde plošče visoke gostote iz mineralne kamene volne, ki so namenjene za toplotno, zvočno in požarno zaščito poševnih streh iz zunanje strani. Plošče namestimo neposredno preko špirovcev z daljšo stranico plošče prečno na špirovce. Termotop plošče se vijajo preko vzdolžnih kontra letov v osnovno strešno konstrukcijo. Plošče Termotop polagamo po celotni površini strehe in s tem zmanjšamo vpliv toplotnih mostov že na zunanji strani strehe in zagotovimo visoko toplotno stabilnost strehe v poletnem obdobju.

Oznaka po SIST EN 13162:

MW-EN 13162-T5-CS10(70)-TR15-PL(5)650-WS-MU1

LASTNOSTI

Toplotna izolativnost

Toplotna prevodnost λ : **0.040 W/mK**

Odziv na ogenj

Razred gorljivosti: **A1**

Paropropustnost

Difuzijski upor vodni pari μ : **1**

Mehanska odpornost

Tlačna trdnost CS(10): **≥ 70 kPa**

PREDNOSTI

- ✓ Visoka požarna zaščita
- ✓ Dobra toplotna izolativnost
- ✓ Odlična zvočna zaščita
- ✓ Visoka tlačna trdnost
- ✓ Visoka toplotna stabilnost
- ✓ Visoka kompaktnost in obstojnost

DIMENZIJE IN TOPLLOTNE LASTNOSTI

Debelina (mm)	Toplotna prevodnost λ (W/mK)	Toplotna upornost R (m ² K/W)	Dolžina (mm)	Širina (mm)	Paketov na paleto	Površina na paleto (m ²)
60	0.040	1.50	2000	1000	40	80.00
80	0.040	2.00	2000	1000	30	60.00
100	0.040	2.50	2000	1000	24	48.00
120	0.040	3.00	2000	600	20	48.00
140	0.040	3.50	2000	600	34	40.80
160	0.040	4.00	2000	600	30	36.00

CERTIFIKATI



Knauf Insulation TERMOTOP

Tehnični list / Marec 2018

TABELA TEHNIČNIH LASTNOSTI

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Toplotna prevodnost	λ	0,040	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
Tlačna trdnost	CS(10)	≥ 70	kPa	SIST EN 826
Točkovna tlačna trdnost	PL(5)	≥ 650	N	SIST EN 12430
Razplastna trdnost	TR	≥ 15	kPa	SIST EN 1607
Debelinska toleranca	-	T5	-	SIST EN 823
Vodovpojnost-absorpcija vode(kratkoročna)	WS	≤ 1	kg/m ²	SIST EN 1609
Designacijska oznaka produkta	-	MW-EN 13162-T5-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-MU1	-	SIST EN 13162

DODATNE INFORMACIJE

Uporaba proizvoda

Plošče iz mineralne kamene volne TERMOTOP so visoko komprimirane trde izolacijske plošče in se uporabljajo za toplotno, zvočno in požarno zaščito poševnih streh iz zunanje strani. Poleg uporabe pri novogradnjah so TERMOTOP plošče idealne pri energetskih prenovah obstoječih streh, kjer s posegom in nadgradnjo izolacije iz zunanje strani, povečamo uporabnost notranjih mansardnih prostorov in zmanjšamo vpliv visokih temperatur skozi strešno konstrukcijo v vročih poletnih mesecih. Pri vgradnji upoštevati tehnična navodila proizvajalca in priporočila stroke.

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 so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Niso dovzetni na navzemanje zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni na mikroorganizme in žuželke. Vsi izdelki iz kamene volne so okoljsko visoko sprejemljivi saj vsebujejo preko 45 % 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.

Izjava o lastnostih (DoP)

DOP šifra: R4309 GPCPR



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.