

best wood MULTITHERM 140

Različica 01/2024



MULTITHERM 140 je tlačno odporna lesnovlaknena izolacijska plošča z odlično toplotno prevodnostjo, primerna za strehe in stene. V notranjih prostorih jo je mogoče ometati ter pritrditi na zidane stene, masivne lesene stene in lesene skeletne stene.

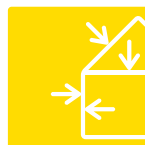
Tehnični podatki

Oznaka	WF-EN 13171-T5-CS(10Y)100-TR20-WS1,0-MU3-AFr75
Standard	EN13171
Gostota	140 [kg/m³]
Deklarirana toplotna prevodnost λ_D	0.040 [W/(mK)]
Projektna toplotna prevodnost λ	0.042 [W/(mK)]
Odziv na ogenj po DIN EN 13501	E
Razred gradbenega materiala po DIN 4102	B2
Sestava	Lesna vlakna, PMDI lepilo, parafin
Proizvodni postopek	Suhi postopek
Tlačna napetost pri 10 % stisljivosti	≥ 100 [kPa]
Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	≥ 20 [kPa]
Modul elastičnosti E(d)	≥ 1.45 [N/mm²]
Faktor upora difuziji vodne pare μ	3
Upor vzdolžnemu pretoku zraka	> 75 [kPa·s/m²]
Kratkotrajno vpijanje vode	< 1.0 [kg/m²]
Specifična toplotna kapaciteta	2,100 [J/(kg K)]
Koda odpadka po AVV	030105, 170201

Področja uporabe po DIN 4108-10

DAD-ds, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR

DAD	Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred neposrednimi vremenskimi vplivi; izolacija pod kritino
ds	Visoka tlačna odpornost
DI	Notranja izolacija stropa (od spodaj) ali strehe, izolacija pod špirovci oziroma nosilno konstrukcijo, spuščeni strop itd.
zg	Nizka natezna trdnost
DEO	Notranja izolacija stropa (zgoraj) pod estrihom brez zahtev glede zvočne zaščite
WAB	Zunanja izolacija stene za oblogo
WH	Polnilna izolacija lesenih skeletnih in okvirnih sten
WTR	Izolacija predelnih sten



Oblike dobave

Oblika robov	Raven rob	Pero + utor
Debelina	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm
Dolžina	1,500, 2,000 mm	1,500, 2,000, 2,500 mm
Širina	600 mm	580 mm
Višina palete	največ 1.350 mm	

Mase plošč

Debelina v mm	1 m ²	Raven rob (standardni formati)	
		600 x 1,500 mm 0.90 m ²	600 x 2,000 mm 1.20 m ²
20	2.8 kg	2,5 kg	3.4 kg
40	5.6 kg	5,0 kg	6.7 kg
60	8.4 kg	7,5 kg	10.1 kg
80	11.2 kg		13.4 kg
100	14.0 kg		16.8 kg
120	16.8 kg		20.2 kg
140	19.6 kg	17.6 kg	
160	22.4 kg	20.2 kg	
180	25.2 kg	22.7 kg	
200	28.0 kg	25.2 kg	
220	30.8 kg	27.7 kg	
240	33.6 kg	30.2 kg	

Debelina v mm	1 m ²	Pero + utor (standardni formati)		
		580 x 1500 mm 0,87 m ²	580 x 2,000 mm 1.16 m ²	580 x 2,500 mm 1.45 m ²
40	5.6 kg	4,8 kg	6.5 kg	8.1 kg
60	8.4 kg	7,3 kg	9.7 kg	12.2 kg
80	11.2 kg		13.0 kg	16.2 kg
100	14.0 kg		16.2 kg	20.3 kg
120	16.8 kg		19.5 kg	
140	19.6 kg		22.7 kg	
160	22.4 kg		26.0 kg	
180	25.2 kg		29.2 kg	
200	28.0 kg		32.5 kg	
220	30.8 kg		35.7 kg	
240	33.6 kg		39.0 kg	

Certifikati



11

Navodila za vgradnjo

- MULTITHERM 140 skladiščite in vgrajujte v suhem stanju.
- Plošče polagajte natančno, tesno skupaj in brez rež.
- Režite z običajnim orodjem za obdelavo lesa.
- MULTITHERM 140 ne uporabljajte kot nosilnega elementa.
- Zagotovite odsesavanje prahu po predpisih BG.
- Poškodovanih plošč ne vgrajujte!
- Instalacijskih elementov (npr. solarnih cevi), pri katerih lahko temperatura preseže 80 °C, ne vgrajujte brez dodatnih protipožarnih ukrepov v izolacijo iz lesnih vlaken SCHNEIDER.

■ INFORMACIJA

Plošče MULTITHERM 140 do debeline 60 mm zahtevajo neprekinjeno podlago; ne polagajte jih neposredno na špirovce.

Plošče debeline 80 mm in več lahko polagate neposredno na špirovce. Upoštevajte največje razmake v tabeli.

Pri uporabi MULTITHERM 140 kot izolacije nad špirovci

- Po ploščah hodite le nad špirovci.
- Vsaka plošča neposredno na špirovcih mora segati čez dva špirovca. Stike med vrstami zamaknite za najmanj en razmak špirovcev.
- Za zaščito pred dežjem namestite paroprepustno folijo na zahteve objekta.
- Takoj jo pritrdite s kontra letvami.
- Križni stiki niso dovoljeni.
- Plošče polagajte pravokotno.
- Vsi priključki in preboji morajo biti tesni proti vetru in dežju, ki ga nosi veter.

Debelina plošč v mm	največji osni razmak špirovcev v cm
80	75.0
100/120	85.0
140/160/180	110.0
200/220/240	125.0

Upoštevajte posebna navodila za vgradnjo IZOLACIJE NAD ŠPIROVCI.

Če MULTITHERM 140 uporabite kot podlago za notranji omet, priporočamo:

- CLAYTEC (ilovnati omet)
- Villerit (apneni omet)

Navodila za notranje omete najdete na www.schneider-holz.com

Pred vgradnjo je potreben statični izračun. Tabele vsebujejo le orientacijske vrednosti. Vse pravice pridržane. Tehnični podatki se lahko spremenijo. Podatki so bili ob objavi aktualni; z objavo novih podatkov prejšnji izgubijo veljavnost. Upoštevati je treba regionalne in nacionalne predpise ter gradbeno zakonodajo. Primernost in podrobnosti je treba preveriti glede na predvideno uporabo. Družba best wood SCHNEIDER GmbH ne odgovarja za škodo zaradi napak ali tiskarskih pomot.

