

best wood MULTITHERM 110

Različica 01/2022



MULTITHERM 110 je tlačno odporna lesnovlaknena izolacijska plošča z majhno maso in odlično toplotno prevodnostjo.

Uporablja se lahko za strehe in stene.

Skupaj z MULTITHERM 140 omogoča gospodarno izvedbo večjih debelin izolacije (plošča ni odporna na vremenske vplive).

Tehnični podatki

Oznaka	WF-EN 13171-T5-CS(10V)50-TR10-WS1,0-MU3-AF50
Standard	EN13171
Gostota	110 [kg/m³]
Deklarirana toplotna prevodnost λ_D	0.038 [W/(mK)]
Projektna toplotna prevodnost λ	0.040 [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	≥ 50 [kPa]
Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	≥ 10 [kPa]
Modul elastičnosti E(d)	≥ 0.80 [N/mm²]
Faktor upora difuziji vodne pare μ	3
Upor vzdolžnemu pretoku zraka	> 50 [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-dm, DZ, DI-zg, WAB-dm, WH, WTR

DAD	Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred neposrednimi vremenskimi vplivi; izolacija pod kritino
dm	Srednja tlačna odpornost
DZ	Izolacija med špirovci, lesenih stropov in zgornjih medetažnih plošč
DI	Notranja izolacija stropa (od spodaj) ali strehe, izolacija pod špirovci oziroma nosilno konstrukcijo, spuščeni strop itd.
zg	Nizka natezna trdnost
WAB	Zunanja izolacija stene za oblogo
WH	Polnilna izolacija lesenih skeletnih in okvirnih sten
WTR	Izolacija predelnih sten



Oblike dobave

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

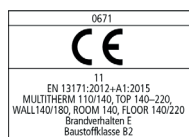
Mase plošč

		Raven rob (standardni formati)	
Debelina v mm	1 m ²	600 x 1,500 mm 0.90 m ²	600 x 2,000 mm 1.20 m ²
40	4.4 kg	4.0 kg	5.3 kg
60	6.6 kg	5.9 kg	7.9 kg
80	8.8 kg	7.9 kg	10.6 kg
100	11.0 kg	9.9 kg	13.2 kg
120	13.2 kg	11.9 kg	15.8 kg
140	15.4 kg	13.9 kg	18.5 kg
160	17.6 kg	15.8 kg	21.1 kg
180	19.8 kg	17.8 kg	23.8 kg
200	22.0 kg	19.8 kg	
220	24.2 kg	21.8 kg	
240	26.4 kg	23.8 kg	

		Pero + utor (standardni formati)	
Debelina v mm	1 m ²	580 x 2,000 mm 1.16 m ²	
60	6.6 kg		7.7 kg
80	8.8 kg		10.2 kg
100	11.0 kg		12.8 kg
120	13.2 kg		15.3 kg
140	15.4 kg		17.9 kg
160	17.6 kg		20.4 kg
180	19.8 kg		23.0 kg
200	22.0 kg		25.5 kg
220	24.2 kg		28.1 kg
240	26.4 kg		30.6 kg

		Preklopni rob (standardni formati)	
Debelina v mm	1 m ²	600 x 1,500 mm 0.90 m ²	
60	6.6 kg		5.9 kg
80	8.8 kg		7.9 kg
100	11.0 kg		9.9 kg
120	13.2 kg		11.9 kg
140	15.4 kg		13.9 kg
160	17.6 kg		15.8 kg
180	19.8 kg		17.8 kg
200	22.0 kg		19.8 kg
220	24.2 kg		21.8 kg
240	26.4 kg		23.8 kg

Certifikati



Navodila za vgradnjo

- MULTITHERM 110 skladiščite in vgrajujte v suhem stanju.
- Plošče polagajte natančno, tesno skupaj in brez rež.
- Poškodovanih plošč ne vgrajujte!
- MULTITHERM 110 ne uporabljajte kot nosilnega elementa.
- Režite z običajnim orodjem za obdelavo lesa.
- Vsi priključki in preboji morajo biti tesni proti vetru in dežju, ki ga nosi veter.
- Zagotovite odsesavanje prahu po predpisih BG.
- Instalacijskih elementov ali prebojev (npr. solarnih cevi), pri katerih lahko nastanejo temperature > 80 °C, brez dodatnih protipožarnih ukrepov ne vgrajujte v lesnovlakneno izolacijo best wood SCHNEIDER®.

Upoštevajte posebna navodila za vgradnjo IZOLACIJE NAD ŠPIROVCI.

■■ INFORMACIJA

MULTITHERM 110 se ne sme vgraditi neposredno na špirovce. Pri izolaciji nad špirovci je vedno potrebna neprekinjena podlaga.

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.

