

best wood WALL 180

Različica 01/2024



WALL 180 je lesnovlaknena izolacijska plošča z visoko tlačno odpornostjo, primerna za ometanje in za vgradnjo na lesene skeletne zunanje stene.

Tehnični podatki

Oznaka	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)3-CS(10\Y)150-TR30-WS1,0-MU3-AFr100
Standard	13171
Gostota	180 [kg/m³]
Deklarirana toplotna prevodnost λ_D	0.043 [W/(mK)]
Projektna toplotna prevodnost λ	0.045 [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	≥ 150 [kPa]
Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	≥ 30 [kPa]
Modul elastičnosti E(d)	≥ 2.50 [N/mm²]
Faktor upora difuziji vodne pare μ	3
Upor vzdolžnemu pretoku zraka	> 100 [kPa·s/m²]
Kratkotrajno vpijanje vode	≤ 1.0 [kg/m²]
Specifična toplotna kapaciteta	2,100 [J/(kg K)]
Koda odpadka po AVV	030105, 170201 / upoštevajte nacionalne predpise

Oblike dobave (standardni formati)

Oblika robov	Pero + utor
Debelina	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm
Dolžina	1,500, 2,000, 2,500 mm
Širina	580 mm
Višina palete	največ 1.350 mm

Druge dolžine plošč so na voljo po naročilu.

Področja uporabe po DIN 4108-10

DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WZ, WH, WI-zg, WTR

DEO	Notranja izolacija stropa (zgoraj) pod estrihom brez zahtev glede zvočne zaščite
ds	Srednja tlačna odpornost
WAB	Zunanja izolacija stene za oblogo
WAP	Zunanja izolacija stene pod ometom
zh	Visoka natezna trdnost
WZ	Izolacija votlih sten in votlin
WI	Notranja izolacija sten
zg	Nizka natezna trdnost
WTR	Izolacija predelnih sten



Oblike dobave WALL 180 za špalete

Oblika robov	Raven rob
Debelina	20, 40 mm
Dolžina	1,500, 2,000, 2,500 mm
Širina	600 mm
Višina palete	največ 1.350 mm

Certifikati



best wood ETICS (kontaktni fasadni sistem)



Mase plošč za špalete

Debelina v mm	1 m ²	Raven rob (standardni formati)		
		580 x 1,500 mm 0.87 m ²	580 x 2,000 mm 1.16 m ²	580 x 2,500 mm 1.45 m ²
40	7.2 kg	6.3 kg	8.4 kg	10.4 kg
60	10.8 kg	9.4 kg	12.5 kg	15.7 kg
80	14.4 kg	12.5 kg	16.7 kg	20.9 kg
100	18.0 kg	15.7 kg	20.9 kg	26.1 kg
120	21.6 kg	18.8 kg	25.1 kg	
140	25.2 kg	21.9 kg		
160	28.8 kg	25.1 kg		

Mase plošč standardnih formatov

Debelina v mm	1 m ²	Pero + utor (standardni formati)		
		600 x 1,500 mm 0.90 m ²	600 x 2,000 mm 1.20 m ²	600 x 2,500 mm 1.50 m ²
20	3.6 kg	3.2 kg	4.3 kg	5.4 kg
40	7.2 kg	6.4 kg	8.6 kg	10.8 kg

Navodila za vgradnjo

Navodila za vgradnjo so v posebnih navodilih za sistem ETICS.

Upoštevajte naslednje največje osne razmake nosilcev:

Debelina plošče v mm	največji osni razmak nosilcev v cm
40	62.5
60-160	83.3

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.

