

best wood TOP 160

Različica 01/2022



TOP 160 je tlačno odporna, vremensko obstojna izolacijska plošča in vodotesna plošča za sekundarno kritino razreda 3 po ZVDH (nemško združenje krovcev). Primerna je tudi za vremensko odporno izolacijo zaprtih in prezračevanih fasad. Zaradi dodanega parafina je plošča vodoodbojna. Na površini je protizdrsni premaz iz lateksa. Na prostem je lahko izpostavljena do 12 tednov, pri čemer ohrani vremensko odpornost. Tesnilni trakovi pod letvami niso potrebni.

Tehnični podatki

Oznaka	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)150-TR25-WS1,0-MU3-AFr100
Standard	EN13171
Gostota	160 [kg/m³]
Deklarirana toplotna prevodnost λ_D	0.041 [W/(mK)]
Projektna toplotna prevodnost λ	0.043 [W/(mK)]
Odziv na ogenj po DIN EN 13501	E
Razred gradbenega materiala po DIN 4102	B2
Sestava	Lesna vlakna, PMDI lepilo, parafin, lateks
Proizvodni postopek	Suhi postopek
Tlačna napetost pri 10 % stisljivosti	≥ 150 [kPa]
Natezna trdnost pravokotno na ravnino plošče	≥ 25 [kPa]
Modul elastičnosti E(d)	≥ 2.00 [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
Plošča za sekundarno kritino (EN 14964)	SB.H for 60–140 mm

Področja uporabe po DIN 4108-10

DAD-ds, DAA-ds, DEO-ds, WAB-ds, WZ, WH

DAD	Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred neposrednimi vremenskimi vplivi; izolacija pod kritino
ds	Visoka tlačna odpornost
DAA	Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred neposrednimi vremenskimi vplivi; izolacija pod kritino
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
WZ	Izolacija votlih sten in votlin



Oblike dobave (standardni formati)

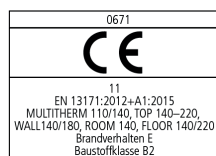
Oblika robov	Pero + utor
Debelina	60, 80, 100, 120 mm
Dolžina	2,000 mm
Širina	580 mm
Višina palete	up to a max. of 1,350 mm

Druge dolžine plošč so na voljo po naročilu.

Mase plošč

Debelina v mm	1 m ²	580 x 2,000 mm 1.16 m ²
60	9.6 kg	11.1 kg
80	12.8 kg	14.8 kg
100	16.0 kg	18.6 kg
120	19.2 kg	22.3 kg

Certifikati



Navodila za vgradnjo

TOP 160 polagajte tesno skupaj, brez rež. Tudi najmanjše stike pred pritrditvijo kontra letev zatesnite z maso best wood FDM TOP.

- TOP 160 skladiščite in vgrajujte v suhem stanju.
- Pero mora biti obrnjeno proti slemenu; križni stiki niso dovoljeni.
- TOP 160 ne uporabljajte kot nosilnega elementa.
- Poškodovanih plošč ne vgrajujte!
- Po ploščah hodite le nad špirovci.
- Vsaka plošča TOP mora segati čez vsaj dva špirovca. Stike med vrstami zamaknite za najmanj en razmak špirovcev.
- Nato plošče takoj pritrdite s kontra letvami.
- Plošče polagajte pravokotno na špirovce.
- Priključke na slemenu, žlotah, grebenih in ob prebojih

zatesnite z ustreznimi sistemskimi komponentami.

- Zagotovite odsesavanje prahu po predpisih BG.
- Instalacijskih elementov (npr. solarnih cevi), pri katerih temperatura lahko preseže 80 °C, brez dodatnih protipožarnih ukrepov ne vgrajujte v lesnovlakneno izolacijo best wood SCHNEIDER.

Upoštevajte posebna navodila za vgradnjo IZOLACIJE NAD ŠPIROVCI.

Pri neposredni vgradnji plošč TOP na špirovce upoštevajte največje razmake:

Izolacija nad špirovci best wood		TOP 140	TOP 160	TOP 180	TOP 220
največji razmak špirovcev [mm]	najmanjša dolžina plošče [mm]	Debelina plošče za izolacijo nad špirovci [mm]			
≤ 750	2,000	≥ 80	≥ 60	≥ 35	≥ 22
≤ 850	2,000	≥ 100	≥ 80	≥ 50	≥ 35
≤ 1,100	2,500	≥ 140*	≥ 120*	≥ 80	≥ 50
≤ 1,250	2,500	≥ 200*	≥ 160*	≥ 100*	X

* Proizvodnja po naročilu.

■■ POZOR!

Po vseh ploščah TOP hodite le nad špirovci.
Po ploščah je dovoljeno hoditi samo nad špirovci.

Navodila za pritrjevanje

Potrebno število vijakov za pritrjevanje izolacije nad špirovci lahko izračunate z brezplačnim programom HECO ali izpolnite obrazec in izračun prepustite podjetju HECO.

Podjetje ITW lahko na podlagi obrazca izračuna obročaste žeblice, vijačne žeblice ali sponke. Njihov izračun velja samo za pritrdilne elemente ITW. Upoštevajte opombe in robne pogoje v izpisu izračuna.

HECO in ITW pri izračunu glede na pritrdilni material preverita ali določita tudi prerez kontra letve. Ustrezni obrazci so na voljo na www.schneider-holz.com.

Tesnilni trakovi pod letvami niso potrebni

Po pravilih in standardih ZVDH so vsi izdelki TOP certificirani v razredu UDP-A. Preskusi Holzforschung Austria potrjujejo, da pri pritrjevanju kontra letev z vijaki, sponkami, samovrtalnimi vijaki ali navojnimi žeblici zaradi naravnega nabrekanja lesnih vlaken tesnilni trakovi pod letvami niso potrebni.

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.

