

BROLIS TIMBER TERMOMEDIENA

GAMINIO APRAŠAS

Termiškai modifikuotos medienos masyvo lentos iš pušies (*Pinus silvestris*). Apdorotos aukštoje temperatūroje (212–215°C) karščiu, garais ir vandeniui, pagal termomedienos technologiją. Apdorojimo klasė Termo-D. Terminis modifikavimas ženkliai pagerina medienos ilgaamžiškumą, stabilumą, šiluminę varžą ir kt. savybes.

PASKIRTIS

Lauko ir vidaus apdailai.
III naudojimo klasė (laukui) – naudojama lauko sąlygomis, pakelta virš žemės, veikiamą oro sąlygų.

TECHNINIAI DUOMENYS

Ilgaamžiškumas

II klasė – Ilgaamžė.
Vidutinis virš žemės sumontuotų gaminių tarnavimo laikas lauko sąlygomis 15–40 metų.

Medienos tankis

420 kg/m³

Medienos drėgmė

6 ± 2% esant 65% santykinei oro drėgmei ir +20°C temperatūrai.
Nepakyla daugiau nei 16%, net esant 98% santykinei oro drėgmei, +20°C temperatūrai.

Matmenų stabilumas

Dėl drėgmės pokyčių radialine ir tangentine kryptimi plečiasi ir traukiasi 50% mažiau nei įprasta pušies mediena.

Atsparumo ugniai klasė

D-s2, d0

Šiluminė varža

0,115 W/(m K)

Kietumas pagal Brinelij

1,4 N/mm²

Medsraigčių laikomoji galia

19,45 ± 1,5 N/mm²

Lakųjų organinių junginių kiekis

235 µg/m²h
Palyginus su įprasta pušimi, termomedienos LOJ emisija yra labai nežymi (≤16%), ji neišskiria jokių formaldehidų.

Medienos stipris lenkiant

Termomedienos gaminiai netinka nešančioms konstrukcijoms, todėl ši mediena negradojama. Dėl terminio apdorojimo termomedienos stipris lenkiant yra mažesnis nei įprastos medienos.