

## BROLIS TIMBER TERMOMEDIENA

### GAMINIO APRAŠAS

Termiškai modifikuotos medienos masyvo lentos iš pušies (*Pinus silvestris*).  
Apdorotos aukštoje temperatūroje (212–215°C) karščiu, garais ir vandeniu, 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, veikiami oro sąlygų.

### TECHNINIAI DUOMENYS

#### Ilgaamžiškumas

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

#### Medienos tankis

420 kg/m<sup>3</sup>

#### 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-s1, d0

#### Šiluminė varža

0,115 W/(m K)

#### Kietumas pagal Brinelį

1,4 N/mm<sup>2</sup>

#### Medsraigčių laikomoji galia

19,45 ± 1,5 N/mm<sup>2</sup>

#### Lakiųjų organinių junginių kiekis

235 µg/m<sup>2</sup>h  
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 negraduojama. Dėl terminio apdorojimo termomedienos stipris lenkiant yra mažesnis nei įprastos medienos.