

## ISOVER OL-P

Uuendatud 09.02.2021 Prinditud 26.08.2022

**ISOVER OL-P on pinnakatteta ventilatsioonikanalitega lamekatuste isolatsioonimaterjal, mida kasutatakse mitmekihilise soojustuse alumiste kihtidena. Toode on saadaval paksusega 50-190 mm.**

STANDARD



## Tootekirjeldus

Toode on valmistatud anorgaanilisest ja keemilisest neutraalsest materjalist, on lõhnatu, ei mädane ega paku soodsat kasvupinnast hallitussentele. Vastab ehitusmaterjalide saasteklassile M1.



**Kõrgeim kasutustemperatuur**

Põhiplaadile 200°C (sõltuvalt kasutusvariandist)

**Soojusjuhtivus**

0,037 W/mK, Lambda Deklareeritud väärtus

**CE märgistuse kood**

MW-EN13162-T3- MU1

**Niiskuskäitumine**

Toode ei ole hügrokoopne (toode ei seo endaga õhuniiskust). Lühiajaline veeimavus:  $= < 1,0 \text{ kg/m}^2$  (EN 1609). Pikaajaline veeimavus:  $= < 3,0 \text{ kg/m}^2$  (EN 12087)

**Pinnakate**

Ventilatsioonikanalitega toodetel on tuulutuskanalite kaitseks pealmiseks kihiks klaaskiudvilt

**Paksus**

50 - 190mm

**Sideaine sisaldus**

Keskmiselt 8,0%

**Koormustaluvus**

30 kPa (OL-P), 25 kPa (OL-Pe)  
(konstruktsioonis, EN 826 deformatsioonil 10%)

**Dünaamiline jäikus**

15 MN/m<sup>3</sup>

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Nominaaltihedus</b>   | Konstruksioonikoormuse arvutamiseks: OL-P keskmiselt 70 kg / m <sup>3</sup> , OL-Pe keskmiselt 65 kg / m <sup>3</sup> |
| <b>Tuleohutuse klass</b> | A2 - s1,d0 (EN13501-1)  |
| <b>Kasutuskoht</b>       | Kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojustuse alumiste kihtidena.  |

## Kasutamine

ISOVER OL-P sobib eelkõige objektidele, kus on vaja head soojusisolatsiooni ja suurt koormustaluvust. Tööde ajal tuleb isolatsiooniplaate kaitsta pidevate raskete koormuste eest (näiteks liikumisteedel). Täht "U" tootenimetuse lõpus tähendab, et plaadi ülemises osas on ventilatsioonikanalid niiskuse väljatuulutamiseks, soone laius 22 mm, sügavus 15 mm ja soonte vahekaugus 150 mm. ISOVER OL-P kasutatakse lamekatuste mitmekihilise soojustuse alumiste kihtidena. Kasutuskohtadeks on lamekatuste hüdroisolatsiooni alused ning nende kapitaalremont, ujuvpõrandakonstruktsioonide summutuskiht jne. Sobib betoonplaatidest, kergbetoonplaatidest ja profiilplekkplaatidest kandekonstruktsiooniga lamekatuste jaoks. Toodet tuleb kasutada lubatud koormustaluvuse piires vastavalt projekteerija juhistelev.

### Lamekatuse soojustuslahendus betoonalusel:

**Tavalise koormustaluvusega:** **OL-P** (0,037 W/mK; 30 kPa) + OL-TOP (0,037 W/mK; 60 kPa; tuulutussoontega).

### Lamekatuse soojustuslahendus kandval profiilplekil:

**Tavalise koormustaluvusega:** OL-TOP (0,037 W/mK; 60 kPa) + **OL-P** (0,037 W/mK; 30 kPa) + OL-TOP (0,037 W/mK; 60 kPa; tuulutussoontega).

## Paigaldus

Isolatsioonimaterjal tuleb paigaldada kuivades tingimustes ja projekteerija juhiseid järgides. Plaadid tuleb asetada ainult sellise suurusega alale, mille juures on võimalik töö sama päeva jooksul lõpetada. Kui kasutatakse mehhaanilist kinnitust, peab kinniteid olema 2-4 tk/m<sup>2</sup>. Konkreetse ehitise nõuetele vastamiseks tuleb paigaldamisel järgida projekteerija juhiseid.

## Pakend

Kilepakend või pakkealus.

## Käsitlemine ja ladustamine

Toodete ja pakendite käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid.

## Täiendav informatsioon

Tootja jätab endale õiguse muuta toote välimust või tehnilisi parameetreid vastavalt toote tootmistehnoloogia muutudes või arenedes.

Tootel on keskkonnadeklaratsioon EPD

Oluliselt kergem kaal võrreldes teiste mineraalvilladega

Suur koormustaluvus

Mittepõlev, tuleohtu lahendus

Veeauru kergesti läbilaskev

Tooraineks enam kui 80% ulatuses taaskasutatud klaas