

ISOVER OL-TOP

Uuendatud 09.02.2021 Prinditud 12.01.2022

ISOVER OL-TOP on ühelt poolt klaaskiudvildiga kaetud lamekatuste isolatsiooniplaat, millel on punnsoonühendus plaatide pikamates külgedes. OL-TOP sobib kasutamiseks kahekihilise isolatsiooni pealmise kihina või ühekihilise soojustusena. ISOVER OL-TOP sobib betoonplaatidest, kergbetoonplaatidest ja profiilplekkplaatidest kandekonstruktsiooniga lamekatuste jaoks.

STANDARD



Tootekirjeldus

ISOVER TOP paksused on alates 20 mm kuni 120 mm. Toode on valmistatud anorgaanilisest ja keemiliselt neutraalsest materjalist ning ei sisalda korrosiooni tekitavaid komponente. ISOVER OL-TOP on lõhnatu, ei mädane ega paku soodast kasvupinnast hallitusseentele. 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: $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 1609). Pikaajaline veeimavus: $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ (EN 12087)

Pinnakate

Klaaskiudvilt

Paksus

20 - 120mm

Koormustaluvus

20mm 40kPa, 25mm 50 kPa, $\geq 30\text{mm}$ 60 kPa (konstruktsioonis, EN 826 deformatsioonil 10%)

Punktkoormus	30-40 mm 700 N/m ² ; 50-60 mm 600 N/m ² ; 70-120 mm 500 N/m ²
Dünaamiline jäikus	<20 MN/m ³
Nominaaltihedus	Konstruksioonikoormuse arvutamiseks: OL-TOP keskmiselt 125 kg / m ³
Tuleohutuse klass	A2 - s1,d0 (EN13501-1)
Emissioon ruumi siseõhku	M1
Kasutuskoht	Kasutatakse lamekatuste kahekihilise soojustuse pealmise kihina või ühekihilise soojustusena.

Kasutamine

ISOVER OL-TOP sobib eelkõige objektidele, kus on vaja head soojusisolatsiooni ja väga suurt koormustaluvust (60 kPa). Töö ajal tuleb isolatsiooniplaate kaitsta pidevate raskete koormuste eest (näiteks liikumisteedel). Täht "U" tootenimetuses tähendab, et plaadi alumises osas on ventilatsioonikanalid niiskuse väljatuulutamiseks, soone laius 22 mm, sügavus 15 mm ja soonte omavaheline vahekaugus 150 mm. Materjali kasutatakse kahekihilise soojustuse pealmise kihina või ühekihilise soojustusena. ISOVER OL-TOP sobib betoonplaatidest, kergbetoonplaatidest ja profiilplekkplaatidest kandekonstruksiooniga lamekatuste jaoks. Toode tuleb kasutada lubatud koormustaluvuse piires vastavalt projekteerija juhisteile.

Lamekatuse soojustuslahendus betoonalusel:

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

Suurema koormustaluvusega: OL-LAM (0,039 W/mK; 50 kPa) paksused 300; 350; 380 mm + **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)

Suurema koormustaluvusega: **OL-TOP** (0,037 W/mK; 60 kPa) + OL-LAM (0,039 W/mK; 50 kPa) paksused 300; 350; 380 mm + **OL-TOP** (0,037 W/mK; 60 kPa; tuulutussoontega).

Paigaldus

Isolatsioonimaterjal tuleb paigaldada kuivades tingimustes ja projekteerija juhiseid järgides. Plaadid tuleb paigaldada sellise suurusega alale, mille juures on võimalik sama päeva jooksul OL-TOP katta vettpidava kihiga: kas bituumenrullmaterjaliga (SBS kate) või plastrullmaterjaliga (PVC kate) või siis juba järgnevate kihtidega. Kui kasutatakse mehhaanilist kinnitust, peab kinniteid olema 2-4 tk/m². 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
Kerge kaal võrreldes teiste mineraalvilladega
Suur koormustaluvus
Mittepõlev, tuleohtu lahendus
Veeauru kergesti läbilaskev
"U" tähistusega toodetel tuulutussooned niiskuse välja tuulutamiseks
Punnsoonühendus pikemas servas
Kaetud klaaskiudkattega
Tooraineks enam kui 80% ulatuses taaskasutatud klaas