

ISOVER OL-E-35

Updated 13.03.2018 Printed 09.08.2019

ISOVER OL-E ir stingra, spiedei noturīga minerālvates plāksne. ISOVER OL-E ir īpaši piemērota izmantošanai vietās, kur nepieciešamas lielas izolācijas spējas, kā arī izturība pret slodzi, piemēram, zem cementa-kaļķa javas apmetuma (ar metāla sieta armējumu), saliekamā betona elementos, betona daļās, betona sienu lielpaneļu izolācijā un pagraba sienu konstrukcijās. Betona elementiem paredzētais materiāls ISOVER OL-E USL ir ar ventilācijas kanāliem uz ārējās virsmas. Šis materiāls ir piemērots arī kā ārējā izolācija sienu renovācijai un kā izolācijas materiāls zem apmetuma.

PREMIUM



ISOVER OL-E ir stingra, spiedei noturīga minerālvates plāksne. Nemot vērā šī materiāla mazo blīvumu, tas ir ļoti izturīgs pret slodzi. ISOVER OL-E ir neorganiska, ķīmiski neitrāla, un tajā nav korodējošo vielu. Tā izturīga pret puvi, tai nav smaržas, un tajā neieviesīsies kaitēkļi. Šis izolācijas materiāls atbilst M1 virsmu klasifikācijai. Klase M1 nozīmē augstāko celtniecības materiālu klasi, tā ir labākā no trīs materiālu klasēm šajā klasifikācijā, tā ir droša izvēle cilvēkiem, kas cieš no alerģijām un slimo ar elpošanas ceļu slimībām.

Pielietojums

ISOVER OL-E ir īpaši piemērota izmantošanai vietās, kur nepieciešamas lielas izolācijas spējas un izturība pret slodzi, piemēram, zem cementa-kaļķa javas apmetuma (ar metāla sieta armējumu), rūpnieciskā betona elementos, betona daļās, betona sienu lielpaneļu izolācijā un pagraba sienu konstrukcijās. OL-E-USL izolācijas materiālam ir ventilācijas kanāli un šķiedras materiāls šo kanālu aizsardzībai. Ventilācijas kanāla platums ir 25mm, dziļums – 33 mm un kanālu attālums – 150 mm. U-vērtība betona sendviča panelī

Materiāla biezums	U-vērtība W/m ² K
160mm	0,23
180mm	0,20
200mm	0,19
220mm	0,17
240mm	0,15
260mm	0,14

U-vērtības aprēķinos jāņem vērā ventilācijas rievās, nerūsējošā tērauda saites un labošanas

koeficienti

Uzstādīšana

ISOVER OL-E ieklāšana jāveic sausos apstākļos. Lai izolācija atbilstu konstrukcijas vajadzībām, tās ieklāšana jāveic saskaņā ar projektētāja norādēm. Bieži vien nepieciešama mehāniska nostiprināšana (parasti 2 – 4 gab./m²). Apmetuma siets tiek piestiprināts ar tiem pašiem stiprināšanas piederumiem.

Iepakojums

Polietilēna iepakojums.

Lietošana un glabāšana

Glabāšanai un pārvietošanai ievērotot ražotāja instrukcijas.

	Vērtība
Siltumvadītspēja	0,035 W/mK, deklarētā lambda
Ugunsreakcija	A1 - nedegošs
Marķējums saskaņā ar CE	MW-EN13162-T3- MU1
Biezums	Biezums no 50 - 240mm
Dinamiskais stingrums	7 MN/m ³
Slodzes pretestība	10 kPa (EN 826 10 %: deformācija)
Ekspluatācijas temperatūra	200 °C (atkarībā no pielietojuma)
Materiāla izmaiņas mitruma ietekmē	Produkts nav higroskopisks (neuzsūc mitrumu)
Siltumvadītspēja (projektētā vērtība)	0,035 W/mK, deklarētā lambda
Virsmas apdare	Ja nepieciešams
Pielietojuma veids	Betona sendviča paneļiem un saliekamām konstrukcijām