

# ISOVER GARAGE



## PRODUKTO APRAŠYMAS

Pusiau kieta mineralinės vatos plokštė padengta šviesiai pilkos spalvos stiklo pluošto danga. Klasifikuojama kaip nedegi medžiaga (A2-s1,d0 euroklasė), kas labai svarbu rūsiuose ir garažuose, kur reikalingos degimo nepalaikančios ir dūmų neišskiriančios medžiagos. ISOVER Garage plokštės nehigroskopiškos (nejgeria drėgmės iš oro), tačiau gerai praleidžia vandens garus iš patalpų vidaus į išorę, taip užtikrinamos gerą konstrukcijų drėgminę būklę. Produktas atitinka saugiausią patalpų emisijų klasę M1. Gaminamos pagal standartą EN 13162.

## NAUDOJIMO PASKIRTIS

ISOVER Garage plokštės naudojamos rūsių, požeminių garažų, sandėlių ir kitų techninių patalpų bei atvirų parkingų lubų šilumos izoliacijai. Gaminys pasižymi ne tik puikiomis šilumą izoliuojančiomis savybėmis, bet ir gerai slopina triukšmą, todėl tinka naudoti automobilių parkavimo erdvių, virš kurių yra gyvenamosios patalpos, akustikai pagerinti. Kai perdangos konstrukcijai keliami aukštesni šiluminės varžos reikalavimai, šiltinimas po perdanga įrengiamas iš dviejų sluoksnių; tokiu atveju pirmajam prie perdangos tvirtinamam sluoksniui galima naudoti plokštes Isover OL-E-35. ISOVER Garage naudojama naujai statomuose pastatuose bei papildomai išorinei izoliacijai renovacijos projektuose. ISOVER Garage plokščių storiai ir apšiltintos perdangos šilumos perdavimo koeficientai U (W/m<sup>2</sup>K):

- 50 mm, U=0,51 W/m<sup>2</sup>K (perdanga tarp šiltų ir pusiau šiltų patalpų);
- 100 mm, U=0,30 W/m<sup>2</sup>K (perdanga tarp šiltų ir pusiau šiltų patalpų);

## TECHNINIAI DUOMENYS

Žymėjimo kodas pagal CE	MW-EN13162-T4-WS-WL(P)
Šilumos laidumo koeficientas λd	0,033 W/m.K
Reakcija į ugnį, Euroklasė	A2-s1,d0
Oro laidumo koeficientas I	<50 x10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /msPa (EN 29053)
Danga	Šviesiai pilkas stiklo audinys
Didžiausia eksploatavimo temperatūra, °C	200
Vandens įmirkis (ilgalaikis)	<3 kg/m <sup>2</sup>
Vandens įmirkis (trumpalaikis)	< 1 kg/m <sup>2</sup>

- 175 mm, U=0,18 W/m<sup>2</sup>K (vėdinamos patalpos);
- 2x175 mm, U=0,098 W/m<sup>2</sup>K (labai gerai vėdinamos arba su išorės oru susisiekiančios patalpos).

Pastaba: skaičiavimuose įvertinti smeigių šiluminiai tilteliai, 2,78 vnt/m<sup>2</sup>.

## MONTAVIMAS

ISOVER Garage plokštės prie gelžbetoninės perdangos tvirtinamos smeigėmis Ejot STRU 2G arba Ejot DMH. Norint pagreitinti montavimą, Garage plokštės prie pagrindo iš pradžių galima priklijuoti montavimo klijais „Asennusliima XL“ arba „weber.therm 405“, o paskui pritvirtinti smeigėmis; tokiu atveju montavimo darbus gali atlikti vienas montuotojas. Tvirtinant mechaniškai smeigėmis, vieną plokštę reikia tvirtinti ne mažiau kaip 2 smeigėmis, t.y. 2,8 vnt./m<sup>2</sup>. Smeiges reikia išdėstyti simetriškai, maždaug 300 mm nuo plokštės kraštų. Siūlės gretimose eilėse turi nesutapti, todėl turi būti perstumtos per pusę plokštės. Montuojant šiltinimo sluoksnį iš dviejų sluoksnių, siūlės turi būti perdengiamos. Jei Garage plokštės prie pagrindo klijuojamos, aplinkos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5°C, pagrindo paviršius turi būti sausas ir be dulkių. Rekomenduojama temperatūra klijų džiūvimui yra +15-25°C. Klijavimui žiūr. atskirai pateiktas gamintojo instrukcijas.

Klijavimo sistemą sudaro 3 komponentai:

- Montavimo klijai „Asennusliima XL“ (13,6 kg/pak., kuriuo galima padengti 180 m<sup>2</sup> paviršiaus), arba weber.therm

405.

- Klijavimo pistoletas „Liimapistooli XL“
- „Liimapistoolin Letku XL“, 2 m ilgio žarna klijavimo pistoletui.

Pabaigus montavimą, siūlės tarp plokščių sandarinimo putomis ar lipnia juosta nesandarinamos. Matomas sumontuotų plokščių briaunas galima uždengti specialiomis juostomis „Garage Reunakaista“. Tai 300 mm pločio juostos išpjautos iš to paties stiklo audinio, kuriuo padengtos ISOVER Garage plokštės. Briaunų uždengimo juostos prie plokščių klijuojamos tais pačiais klijais „Asennusliima XL“, kurie naudojami Garage plokščių priklijavimui prie pagrindo.

#### PAKUOTĖ

Plastikiniai paketai

#### SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

Transportuojama ir laikoma dengtose mašinose ar patalpose, vengiant tiesioginio vandens patekimo. Sandėliuojant lauke būtina apsaugoti nuo lietaus ir kitų atmosferinių kritulių.

#### GLOBALUS ŠILTĖJIMO POTENCIALAS (GWP)

1,4 kg (A1-A3) 33 mm storiui, kai varža R=1 m<sup>2</sup>K/W