

ISOVER Garage

Päivitetty 01.07.2019 Painettu 27.08.2019

UUTUUS! ISOVER Garage on tarkoitettu autotallien ja -hallien sekä lämmittämättömien kellareiden katon alapuoliseksi lämmöneristeeksi. Tuote on hyvän lämmöneristyskykynsä lisäksi tehokas äänenvaimentaja eli se soveltuu erityisen hyvin pysäköintitiloihin, joiden yläpuolella on asuintiloja. Palamattomana epäorgaanisena tuotteena se ei lisää tilan palokuormaa eikä osallistu paloon esim. ajoneuvopalon sattuessa. Tuotteesta ei palotilanteessa vapaudu myöskään pelastustöitä vaikeuttavaa ja asukkaille vaarallista savua.



	Arvo
CE:n mukainen suunnittelukoodi	MW-EN13162-T4-WS-WL(P)
Pinnoite	Vaalean harmaa lasikuituhuopa
Palo-ominaisuus	A2-s1, d0 - Europaloluokka
Käyttökohde	Autohallien sekä lämmittämättömien kellareiden katon alapuolinen lämmöneriste
Kosteuskäyttäytyminen	Tuote ei ole hygroskooppinen, säilyttää lämmöneristyskykynsä ilman kosteudesta riippumatta
Paksuus	50 mm, 100 mm ja 175 mm
Lämmönjohtavuus (suunnitteluarvo)	0,033 W/mK, Lambda Declared arvo
Vesihöyrynläpäisevyys	Diffuusioavoin

Tuotekuvaus

ISOVER Garage on vaalean harmaalla lasikuituhuovalla pinnoitettu eristevillalevy, joka on valmistettu epäorgaanisesta ja kemiallisesti neutraalista materiaalista, eikä se sisällä korroosiota aiheuttavia ainesosia. Garage on lahoamaton ja hajuton tuote eikä se tarjoa homesienille otollista kasvualustaa.

Käyttö

ISOVER Garage on tarkoitettu autotallien ja -hallien sekä lämmittämättömien kellareiden katon alapuoliseksi lämmöneristeeksi. Tuote on hyvän lämmöneristyskykynsä lisäksi tehokas äänenvaimentaja eli se soveltuu erityisen hyvin pysäköintitiloihin, joiden yläpuolella on asuintiloja.

Palamattomana epäorgaanisena tuotteena se ei lisää tilan palokuormaa eikä osallistu paloon esim. ajoneuvopalon sattuessa. Tuotteesta ei palotilanteessa vapaudu myöskään pelastustöitä vaikeuttavaa ja asukkaille vaarallista savua.

Tuotepaksuudet ja U-arvot eri paksuuksilla:

50 mm - $<0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (lämpimän ja puolilämpimän tilan välinen välipohja)

100 mm - $0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ (lämpimän ja puolilämpimän tilan välinen välipohja)

175 mm - $0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Tuuletettu tila, tuuletus $< 8 \text{ ‰}$)

2 x 175 mm - $0,09 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Tuuletettu tila, tuuletus $> 8 \text{ ‰}$ tai ulkoilmaan rajoittuva)

Huom! Laskennassa järjestelmään kuuluvat kiinnikkeet 3 kpl/m^2 .

Asennus

ISOVER Garage kiinnitetään tilan betoniholviin järjestelmään kuuluvilla ISOVER eristekiinnikkeillä. Asennuksenaikainen kiinnittäminen on mahdollista tehdä myös liimaamalla, jolloin työn voi suorittaa jopa yksi asentaja. Kiinnikkeiden määrä on 2 kpl/eristelevy eli noin 3 kpl/m^2 . Kiinnikkeet asennetaan symmetrisesti toisiinsa nähden noin 300 mm etäisyydelle eristelevyn reunoista. Villakiinnikkeen porareian halkaisija 6 mm . ISOVER Garage on mittastabiili eriste, joten se ei muuta muotoaan ilmankosteuden tai lämpötilan muutosten vaikutuksesta. Se voidaan siksi asentaa tiiviisti puskuun viereiseen eristeeseen tai seinärakenteeseen kiinni. Tiivistysvaahtoja tai teippejä ei käytetä.

ISOVER Garagen leikkaaminen onnistuu helposti villasahalla, villaveitsellä tai puukkosahalla. Jos asennuksenaikaiseen kiinnitykseen käytetään järjestelmään kuuluvaa liimaa, on alin asennuslämpötila $+5^\circ\text{C}$. Suosituslämpötila liiman kuivumisen kannalta on $+15\text{-}25^\circ\text{C}$. Liimaa käytettäessä on betonialustan oltava kuiva ja pölytön. Liiman käyttäminen tuotteen esikiinnitykseen nopeuttaa huomattavasti työtä ja tekee siitä merkittävästi ergonomisempaa, kun tuotetta ei tarvitse kannatella pään yläpuolella kiinnikkeiden porauksen aikana.

Kaksikerroseristämisessä levykerrokset asennetaan ristikkäin toisiinsa nähden, jolloin voidaan hyödyntää samaa kiinnikettä molempien eristekerrosten kiinnittämiseen. Jos ensimmäisen kerroksen kiinnitykseen ei ole käytetty liimaa, kiinnitetään se ennen seuraavan kerroksen asentamista erillisellä kiinnikeprikalla.

Järjestelmään kuuluu myös näkyviin jäävien villareunojen peittämiseen tarkoitettu pinnoitekaista Garage Reunakaista, jolla koko eristerakenne saadaan yhtenäisen näköiseksi. Pinnoitekaista voidaan liimata samalla liimalla, kuin eristelevytkin.

Tuotevalikoima

ISOVER Garage -eristettä on saatavilla paksuuksissa 50 mm, 100 mm ja 175 mm. 350 mm eristepaksuus saavutetaan kahdella päällekkäisellä levyllä. Levyn leveys on 600 mm ja pituus 1200 mm.

Pakkaus

Muovipakattu lavapakkaus.

Käsittely ja varastointi

Pakkauksia ja tuotteita käsiteltäessä tulee noudattaa pakkauksessa tai valmistajan käyttöohjeessa annettuja ohjeita. Varastoitaessa, levyt tulee suojata ylimääräiseltä kosteus- ja säärasitukselta säilyttämällä ne irti maasta ja katetussa tilassa tai suojapeitteellä peitettynä.

Lisätietoja

Saint-Gobain Finland Oy varaa oikeuden muuttaa tuotteen ulkonäköä ja teknisiä ominaisuuksia valmistuserittäin tuotantotekniikan muuttuessa ja kehittyessä. Tuotteen pinnassa voi esiintyä tuotantoeräkohtaisia sävyeroja. Tämä ei vaikuta tuotteen teknisiin ominaisuuksiin. Käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä (Autohallit, varastot jne., tuotetta ei ole tarkoitettu sisustuskäyttöön) esteettisten vaatimusten toisarvoisuudesta johtuen sävyerot eivät ole tuotevika vaan tuotteen ominaisuus, joka on hyväksyttävä tiloissa, joissa muutenkin esiintyy esim. pinnoittamattoman betonin kaltaisia sävyiltään ja pintastruktuuriltaan vaihtelevia materiaaleja.