

ISOVER Vario® Xtra XL

Päivitetty 09.02.2021 Painettu 30.04.2021

ISOVER Vario® Xtra XL -höyrynsulkukalvo on aivan uudenlainen höyrynsulkutuote, joka on suunniteltu teollisesti valmistettavien puuelementtien höyrynsulkukalvoksi. ISOVER Vario® Xtra XL on kosteutta tasaava "älykäs" höyrynsulkukalvo, jonka toiminta perustuu rakenteessa olevan kosteuden kuivumiskykyyn sekä sisälle että ulospäin.

[Translate me](#)



Käyttökohde	Lattia-, seinä- ja kattorakenteiden höyrynsulku
Käyttölämpötila	-40°C - +80°C (tuote asennettuna rakenteessa)
Paksuus	0,22 mm
Vesihöyrynvastus	Muuttuva: $Z=800 \times 10^3 \text{ s/m}$ (sd = 25m) alhainen ja $Z=12 \times 10^3 \text{ s/m}$ (sd = 0.3) korkea ilman suhteellinen kosteus.

Tuotekuvaus

ISOVER Vario® Xtra XL on älykäs höyrynsulkukalvo. Normaalin höyrynsulkutoiminnan lisäksi Vario® Xtra XL -kalvo on nähtävä ennen muuta rakenteiden kuivumiskykyä parantavana tekijänä poikkeuksellisen kastumisen jälkeen. ISOVER Vario® Xtra XL on valmistettu kuitungasvahvistetusta polyamidikalvosta. Vario® Xtra XL -höyrynsulku asennetaan kuten perinteinen höyrynsulku ja saumakohdat tiivistetään Vario® tuoteperheeseen kuuluvilla teipeillä. 3,2m:n tuotelevyden ansiosta Xtra XL soveltuu ennen kaikkea teollisten puuelementtien valmistukseen.

Käyttö

ISOVER Vario® Xtra XL:n toiminta perustuu rakenteen kosteuden kuivumiseen sekä sisälle että ulospäin. Tästä johtuen rakenteet pääsevät kuivumaan kesäaikana ja kosteusriski pienenee huomattavasti. Vario® -höyrynsulut toimivat erinomaisesti yhdessä ISOVER-eristeiden kanssa puurakentamisessa ja erityisesti ISOVER Facade -tuulensuojarakenteessa. Vario® -kalvoja voidaan käyttää niin

uudis- kuin korjausrakentamisessa. Vario® -kalvoja voidaan käyttää turvallisesti myös rakennuksissa, jotka ovat kylmillään osan aikaa vuodesta (esim. kesäasunnot).

Materiaali	Kuitukangasvahvistettu polyamidikalvo
Mitat	3,2 x 80m
Paksuus	0,22mm
CE-merkintä	EN 13984 mukaan
Palo-ominaisuus	Europaloluokka E
UV -kestävyys	vähintään 3kk suora altistus ja 18kk lasituksen takana
Repäisylujuus	≥ 30N
Vetolujuus pituussuuntaan	≥ 160N/50mm
Vetolujuus poikkisuuntaan	≥ 120N/50mm
Vesihöyrynvastus	$Z_v = n. 800 \times 10^3$ s/m alhainen suhteellinen kosteus $S_d = n. 25m$ $Z_v = n. 12 \times 10^3$ s/m korkea suhteellinen kosteus $S_d = n. 0,3m$

Asennus

ISOVER Vario® Xtra XL -höyrynsulku asennetaan niin, että kalvon ruutukuvioitu pinta jää saumattavalle/asennettavalle puolelle. Saumakohdat limitetään vähintään 100mm ja tiivistetään ISOVER Vario® tuoteperheeseen kuuluvilla saumausteipeillä. Vario® Xtra XL kalvo toimitetaan ns. jumborullissa. Kalvo on kääritty yhtenä leveytenä rullalle, joten kalvo on käyttövalmis heti rullasta ulos kelattaessa. Kalvo levitetään tasaisesti elementin päälle ja tarkistetaan limitykset ja ylitykset niin, että kalvo tulee tasaisesti elementi yli joka puolelta. Kalvo kiinnitetään elementtiin normaalisti hakasilla. Elementtirakentamisessa hakasten määrää kannattaa rajoittaa, jotta kalvoon ei tehdä turhia reikiä. Kalvo kiinnittyy lopullisesti elementtiin

joko kipsilevyn ruuvauksella tai mahdollisella lisäkoolauksella.

Pakkaus

ISOVER Vario® Xtra XL on pakattu 3,2 x 80m = 256m²:n rullapakettiin.

Käsittely ja varastointi

Pakkauksia ja tuotteita käsiteltäessä tulee noudattaa pakkauksessa tai tuottajan käyttöohjeessa annettuja ohjeita. Varastointi kuivassa tilassa, varastointilämpötila -15°C - +40°C. Varastoitaessa ehjässä toimittajan pakkauksessa varastointiajalla ei rajoituksia.

Lisätietoja

Saint-Gobain Finland Oy varaa oikeuden muuttaa tuotteen ulkonäköä ja teknisiä ominaisuuksia, tuotantotekniikan muuttuessa ja kehittyessä.