

pro clima®

SOLITEX FRONTA QUATTRO FB

**Palosuojattu tuulensuojakangas puurakenteisille julkisivuille,
kun julkisivulaudoituksen rakoväli on alle 35 mm**

TUOTEKUVAUS

SOLITEX FRONTA QUATTRO FB on vesitiivis, vesihöyryä läpäisevä ja palosuojattu tuulensuojakangas. Kangas on käsitelty palonestoaineella ja sen paloluokka on B (B-s1, d0). Sitä voidaan käyttää tuulensuojana myös avoimissa puurakenteisissa ulkoseinissä, kun julkisivulaudoituksen rakoväli on alle 35 mm.

SOLITEX FRONTA QUATTRO FB -tuulensuojakankaan diffusiovastus (sd) on 0,08 m. SOLITEX FRONTA QUATTRO FB on vesihöyrynläpäisevyytensä lisäksi vesitiivis siihen laminoidun hydrofiilisen kalvon vaikutuksesta. Kalvo sijaitsee kankaan kerrosrakenteessa kahden mikrokuituisen polypropyleenikerroksen välissä. Hydrofiilisessa kalvossa ei ole lainkaan huokosia, vaan kosteuden siirtyminen kalvon läpi perustuu kalvomateriaalissa olevien kemiallisten yhdisteiden keskinäisiin reaktioihin.

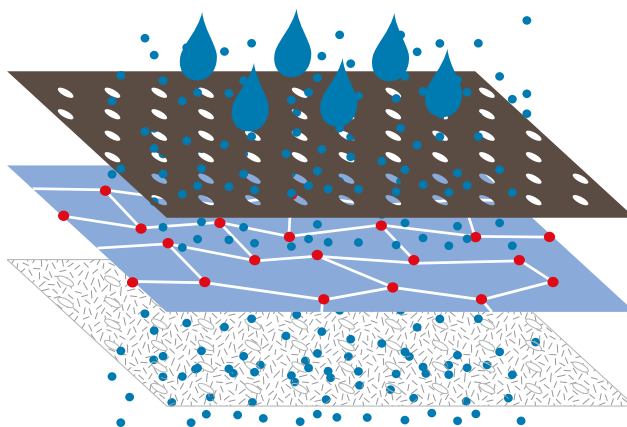
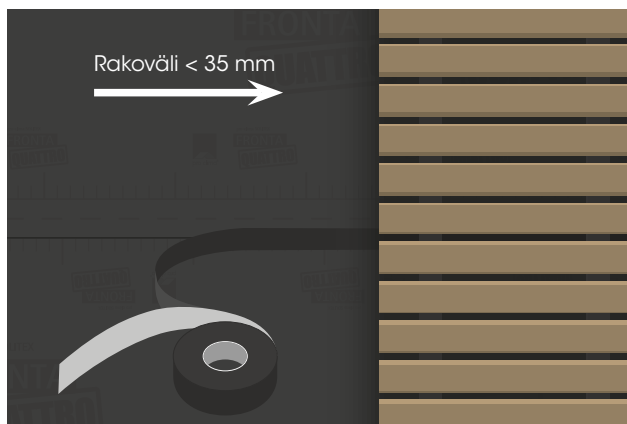
Hydrofiilisen kalvon etuna tavallisimpiin mikrohuokosia sisältäviin kalvoihin nähden on sen toimivuuden säilyminen vakiona myös pitkällä aikavälillä ja muuttuvissa olosuhteissa. Kalvon kosteudensiirtokyky ei heikkene edes kankaan likaantuessa ja se jopa paranee ympäröivän ilman suhteellisen kosteuden kasvaessa.

KÄYTTÖKOHTEET

- ✓ Tuulensuojana kaikissa puurakenteisissa ulkoseinissä, kun julkisivulaudoituksen rakoväli on alle 35 mm

EDUT

- ✓ Paloluokka B (B-s1, d0)
- ✓ Diffusioavoin, vesitiiveysluokka W1
- ✓ Tiivistysteippi kiinnittyy pysyvästi



Hydrofiilisessa kalvossa ei ole lainkaan huokosia. Kosteuden siirtyminen kalvon läpi perustuu kemialliseen reaktioon.

TUULENSUOJAKANKAAN ASENTAMINEN

SOLITEX -tuulensuojakankaat asennetaan räystäään suuntaisesti alhaalta alkaen. Kankaat kiinnitetään nitomalla runkorakenteeseen ennen harvalaudoituksen asentamista.

Päätyseinän tuulensuojakangas asennetaan seinän mittaisena. Sivuseinän kangas asennetaan 20 - 30 cm talon sivua pitempänä ja limitetään päätyseinän kankaan päälle. Ylimmäinen vuota leikataan kattopalkin kohdalta halki ja kiinnitetään palkin kylkeen nitomalla.

Kankaan tiivistäminen kattopalkkeihin

TESCON No.1 -teipistä leikataan reilusti palkin sivua pitempiä paloja. Teippi liimataan palkin ja kankaan liitoskohtaan ja ylimenevät päät käännetään palkin sivulle. Palkin kulmissa teippiä venytetään niin, että se seuraa tiivistettävää saumaa. Auki leikatut helmat liitetään toisiinsa tiivistysteipillä.

Kankaiden tiivistäminen

SOLITEX -tuulensuojakankaiden liitossaumat tiivistetään TESCON Invis-, TESCON Vana- tai TESCON No.1 -tiivistysteipillä. Ennen tiivistysten tiivistämistä tiivistettävät pinnat puhdistetaan pölystä, rasvasta ja silikonista.

TESCON-tiivistysteipit liimataan niin, että tiivistettävä sauma kulkee teipin keskikohdalla. Suojapaperi poistetaan ja teippi katkaistaan repäisemällä. Lopuksi teippi hierretään kiinni alustaansa ilmatäiviiksi liitokseksi.

SOLITEX-tuulensuojakankaat tiivistetään ympäröiviin rakenteisiin samaan tapaan.

Työohjeet ovat ladattavissa myös internetosoitteesta www.tiivistalo.fi

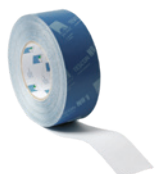
TEKNISET TIEDOT

Pintamateriaali	Polypropyleeni (PP) mikrokuitumatto
Höyrynsulkukalvo	Termoplastinen Elastomeeri (TEEE)
Pohjamateriaali	Polypropyleeni (PP) kudus
Väri	Musta
Diffuusiovastusluku (μ H ₂ O)	160 (DIN EN ISO 12572)
Diffuusiovastus (sd H ₂ O)	0,08 m (DIN EN ISO 12572)
Vesitiiveysluokka	W1 > 10 000 mm (DIN EN 20811)
Vetolujuus (pit. - lev.)	260 N / 5 cm - 225 N / 5 cm (DIN EN 12311-1)
Repäisylujuus (pit. - lev.)	190 N / 220 N (DIN EN 12311-1)
Venyvyys (pit. - lev.)	60 % / 80 % (DIN EN 12311-1)
Paloluokka	B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
Lämmönkesto	Pitkäaikaisesti -40 °C - +100 °C
Lämmönjohtavuus	0,04 W / (m K)
Säänkesto	6 kk suojaamattomana
Paino	145 g / m ²
Paksuus	0,5 ± 0,10 mm

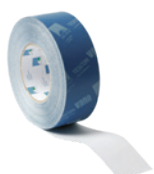


Tuote nro	EAN	Leveys (cm)	Pituus (m)	Pinta-ala (m ²)	Paino (kg)
1AR02724	4026639227249	150	50	75	12
1AR02726	4026639227263	300	50	150	24

JÄRJESTELMÄTUOTTEET



TESCON No.1
Venyvä tiivistysteippi



TESCON VANA
Yleistiiivistysteippi



TESCON INVIS
Tuulensuojateippi



ORCON F
Tiivistysliima