

# TUOTESELOSTE

## ISO-CONNECT INSIDE BLUE LINE

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.



### TUOTEKUVAUS

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE” on ulkopuoliseen käyttöön biopohjainen ikkunaliitoskalvo, jonka perustavat ainesosat saadaan uusiutuvista raaka-aineista. Tuotannossa käytettävät polymeerit pohjautuvat sokeria sisältäviin kasveihin, kuten sokerijuurikkaaseen, sokeriruokoon, viljaan, maissiin ja vastaaviin sukulaislajeihin. Nämä kasvilajit voivat sitoa suuria määriä hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>). Tämä puolestaan vähentää aktiivisesti haitallisia kasvihuonekaasuja ja hidastaa siten ilmastonmuutosta.

Kestävästi valmistetut kalvot, kuten ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE”, täyttävät näin samat tekniset vaatimukset kuin synteettisiin aiheisiin pohjautuvat kalvot. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE” on joustava ja venymiskykyinen erikoiskalvo ikkunoiden, ovien ja paneelien liitossaumojen ilmatiiviiseen ja tuulenkestävään tiivistämiseen. Pehmeät ja erittäin mukautuvat ikkunaliitoskalvot on varustettu itsekiinnittyvällä akrylaattiteipillä, joka tukee järkevää ja nopeaa asennusta ikkunan runkoon. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE” estää vesihöyryn diffuusion ja vähentää siten kondensaatiota vaikutusalueella. Se täyttää Rakennusenergiain vaatimukset ja on RAL:n asennusohjeiden suositusten mukainen.

### TUOTTEEN EDUT

- biopohjainen ja kestävän kehityksen tuote
- ympäristö- ja ilmastoystävällinen
- asumisterveellinen ja päästötön
- korkea elastisuus ja joustava mukautuminen kompensoivat sauman liikehdintää
- matala ominaisjykkyys ja samalla korkea repäisykestävyys helppoa ja tarkkaa kiinnittämistä varten
- ilma- ja tuulitiivis, vesihöyrydiffuusion estävä
- sadevedenkestävä ja vedenpitävä
- erikois fleecepinta voidaan rapata, maalata ja ylitasoittaa
- liimakaista helpottaa asentamista
- noudattaa Rakennusenergiain vaatimuksia ja suosituksia RAL „asennusohje”
- 10 vuoden toiminnallisuus takuu

\* Asennus valmistajan takuehtojen mukaisesti (saatavana pyynnöstä).

### PALVELU

- vakiotoimitus nopeasti varastosta
- pätevä kaupallinen ja tekninen neuvonta
- asennusohjeet ja opastus rakennustyömaalla



# ISO-CONNECT INSIDE **BLUE LINE**

Tekniset tiedot	Normi	Luokitus
Tuotekuvaus		uusiutuviin raaka-aineisiin perustuva biopohjainen polymeerikalvo
Väri		valkoinen
Sadeveden läpäisy saumassa	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Ilmatiiveys	DIN EN 12114	a << 0,1 (ei mitattavissa olevaa ilmapuotoa)
UV-stabiilitteetti		n. 3 kuukautta
Stabiili lämpötilan vaihteluvälillä	sisäinen	n. -40°C – +80°C
sd-arvo	DIN EN ISO 12572	n. 20 m
Joustavuus lämpötilassa -23°C	sisäinen	ei murtumaa, ei halkeamia
Rakennusmateriaali luokka	DIN EN 13501	E
Mittatarckuus	DIN 7715 T5 P3	täyttää vaatimukset
Asennuslämpötila		+5°C – n. +45°C
Varastointiaika		1 vuosi, kuivassa ja avaamattomassa pakkauksessa
Varastointi lämpötila		+1°C – +20°C

## KÄYTTÖALUEET

ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ on osa BIO-tuotelinjaa „BLUE LINE“ ja sitä käytetään ilmatiiviinä kerroksena ikkunoiden liitoskohtien peittämiseen rakennuksen kuoren sisäpuolella. Mukautumiskykyistä biopohjaista erikoiskalvoa voidaan käyttää joustavasti ja sille on ominaista alhainen luontainen jäykkyys, mikä tarkoittaa, että se voidaan kiinnittää helposti jopa kulmarakenteisiin. Materiaalin erittäin hyvän joustavuuden ansiosta se soveltuu erityisen hyvin liikuntasauvojen luotettavaan tiivistämiseen. Joustavat ikkunaliitoskalvot takaavat suuren elastisuuden ja samalla suuren repäisylujuuden myös mittavassa rakenneosien liikkeissä.

## KÄYTTÖOHJEET

Liimapintojen alustan on oltava kantokykyinen, kiinteä, vapaa pölystä, irrotusaineista, öljystä ja rasvasta. Ikkunoiden, paneelien ja oviliitosten tiivistämiseksi poista erotuspaperi itseliimautuvasta nauhasta, aseta kalvo paikalleen ja paina tiukasti ja rullaa kiinni. ISO-CONNECT INSIDE „BLUE LINE“ mahdollistaa esiasennuksen ikkunatehtaalla.

Seinäkiinnityksessä käytettävä liima on ISO-TOP FLEX-ADHESIVE SP tai XP (huomioi tuotetiedot ISO-TOP FLEX-ADHESIVE). Normaaliit epätasaisuudet, esim. kivipinnoilla, voidaan tasoittaa ongelmitta vastaavalla liimanlevityksellä. Levitä niin paljon liimaa, että kalvon paikalleen painamisen jälkeen liimapinta on vähintään 30 mm leveä ja vähintään 1 mm paksu. Ylirapattavalle alueelle on mahdollista tasoittaa koko pinnan kattava liimaus. Ylirapattavuus muodostuu heti, kun liimatahna on kovettunut niin paljon, että se kestää laastia.

## TUOTEVERSIOT

Toisella puolella 1 liimakaista.  
Erikoisversiot saatavilla tarvittaessa.

## VAKIOKOOT

Leveys: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

## PAKKAUS

Rulla, rulla pituus: 30 m