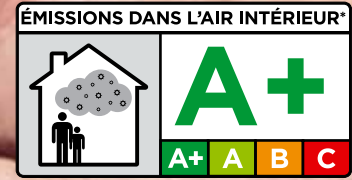




TIIVISTALO  
TUTKITTUA TURVAA KOSTEUSALUEITA VASTAAN



# CONTEGA EXO

Diffuusioavoin liitosnauha ikkunoiden ja ovien karmeihin rakennuksen ulkopuolelle

## TUOTEKUVAUS

CONTEGA EXO on diffuusioavoin liitosnauha ikkunoiden ja ovien karmien ulkopuoliseen tiivistämiseen puu- ja hirsirakenteissa. Liitosnauhassa on liimaraita molemmin puolin nauhaa, joten se voidaan asentaa karmiin ja rakenteen väliin nauhaa taittamatta.

CONTEGA EXO -liitosnauhoissa on nauhan alapuolella kaksi liimaraitaa, joten ne voidaan asentaa myös karmiin etureunaan silloin, kun ikkunat on jo asennettu paikoilleen.

CONTEGA EXO -liitosnauhassa on vedenkestävä Akrylat Solid -liima. Liima tarttuu erittäin hyvin alustaansa.

Yhdessä ikkunan sisäpuolelle asennettavan diffuusiotiiviin CONTEGA SL -liitosnauhan kanssa järjestelmä antaa rakenteille täydellisen suojan ikkuna-aukkojen kautta tulevaa kosteusrasitusta vastaan.



## KÄYTTÖKOHTEET

- ✓ Ikkunoiden ja ovien karmien liitokset ulkopuolisiin puu- ja hirsirakenteisiin.
- ✓ Tuulensuojalevyjen ja -kankaiden liitokset ikkunoiden ja ovien karmeihin.

## EDUT

- ✓ Pitkäikäiseksi todettu vedenkestävä liima.
- ✓ Joustava pintamateriaali.
- ✓ Ei sisällä haitallisia haihtuvia yhdisteitä.
- ✓ Helppo työstää etenkin ikkunoiden nurkissa.
- ✓ 3-osainen liimaraita.
- ✓ Ikkunan karmien ulkokehälle asennettuna nauha jää piiloon pielilaudan alle.

## IKKUNA- JA OVIAUKKOJEN TIIVISTÄMINEN

Karmin ja ympäröivän puurakenteen lämpötilojen pitää olla vähintään +10 °C, jotta liima tarttuisi pysyvästi.

### Alustan kunnostaminen

Liitosnauhan vastepinnat puhdistetaan uretaanipurseista, betoniliimasta ja muista tartuntaa heikentävistä aineista, kuten esimerkiksi öljystä ja rasvasta. Irtonaiset ja huonosti alustassa kiinni olevat kerrokset poistetaan ja lopuksi pinnat imuroidaan puhtaaksi pölystä. Huokoinen puukuitulevy on aina pohjustettava TESCON RP -pohjustusaineella.

Karmissa liitosnauhan vastepinnan tulisi olla vähintään 10 mm leveä. Puussa, tuulensuojalevyssä ja tuulensuojakankaassa vastepinnan leveyden on oltava vähintään 20 mm.

Ikkunapellin alle suositellaan asennettavaksi EXTONSEAL ENCORS -butyylinauha suojaamaan aukkojen alapuolisia runkorakenteita viistosateilta ja valumavesiltä.

### Liitosnauhan asentaminen

CONTEGA EXO -liitosnauhaa käytetään ikkunoiden ja ovien karmien tiivistämiseen ympäröiviin ulkopuolisiin puu- ja hirsirakenteisiin.

Ikkuna-asennuksen yhteydessä liitosnauha asennetaan karmin ulkoreunaan ennen ikkunoiden asentamista aukkoonsa. Karmin kulmissa nauhaan tehdään laskos, jotta nauhalle saadaan työvaraa smyykin nurkissa. Laskoksen sopiva pituus on tilkeraosta riippuen n. 3 - 5 cm.

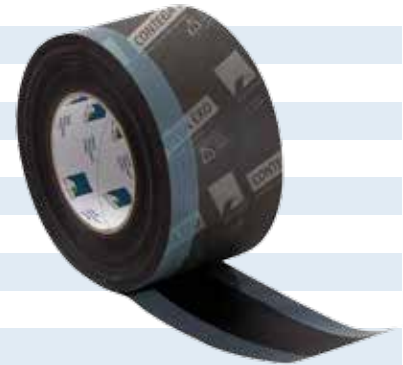
Kun ikkuna on asennettu paikoilleen, liitosnauha kiinnitetään rakenteeseen suojapaperia purkaen niin, ettei nauhan alle jää ilmataskuja. Lopuksi nauhojen päät tiivistetään toisiinsa tiivistysteipillä tai tiivistysliimalla.

Jos ikkunat on jo asennettu, nauha voidaan asentaa karmin päälle. Sisänurkan ilmatiiveys voidaan varmistaa aukon nurkkiin asennettavalla TESCON INCAV -nurkkaliitoskappaleella.

Työohjeet ovat ladattavissa myös internetosoitteesta [www.tiivistalo.fi](http://www.tiivistalo.fi)

## TEKNISET TIEDOT

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Pintamateriaali                      | Polypropyleenikudos (PP)          |
| Höyrynsulkukalvo                     | Polypropeeni-kopolymeerikalvo     |
| Liima                                | Vedenkestävä Akrylat Solid -liima |
| Väri                                 | Musta                             |
| Paksuus                              | 0,3 mm                            |
| Diffusiovastus (sd H <sub>2</sub> O) | 0,05 m (DIN EN 1931)              |
| Lämmönkesto                          | Pitkäaikaisesti -40 °C - +90 °C   |
| Asennuslämpötila                     | Alkaen -10 °C (Suosit. +10 °C)    |
| Sään kesto                           | 3 kk suojaamattomana              |
| Säilyvyys                            | 24 kk viileässä ja kuivassa       |
| Rullan pituus                        | 30 m                              |
| Rullan leveys                        | 8,5 cm / 12 cm                    |



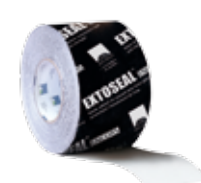
## JÄRJESTELMÄKOMPONENTIT



**CONTEGA SL**  
Liitosnauha sisäpuolelle



**TESCON PRIMER RP**  
Pohjustusaine huukoille alustoille



**EXTONSEAL ENCORS**  
Butyylinauha