



### Tehnilised andmed

|          | Aine                   |  |
|----------|------------------------|--|
| Kangas   | polüpropüleen          |  |
| Membraan | polüetüleen kopolümeer |  |
| Armeerim | polüpropüleenist võrk  |  |

  

| Omadus                                     | Standardid                | Väärtus                        |
|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Värvus                                     |                           | valge-läbipaistev              |
| Pinnaühiku kaal                            | EVS-EN 1849-2             | 110 g/m <sup>2</sup>           |
| Paksus                                     | EVS-EN 1849-2             | 0,4 mm                         |
| Difusioonikontant μ                        | EVS-EN 1931               | 35.000                         |
| sd-väärtus                                 | EN 1931                   | 14 m                           |
| Niiskusmuutlik sd-väärtus                  | EVS-EN ISO 12572          | 0,25 - >25 m                   |
| Hydrosafe-väärtus                          | DIN 68800-2               | 2 m                            |
| Tuletundlikkus                             | EVS-EN 13501-1            | E                              |
| Õhupidavus                                 | EVS-EN 12114              | läbitud                        |
| Tõmbetugevus piki-/ristisuunas             | EVS-EN 13859-1 (A)        | 340 N/5 cm / 220 N/5 cm        |
| Katkevenivus piki-/ristisuunas             | EVS-EN 13859-1 (A)        | 15 % / 15 %                    |
| Punkktugevus piki-/ristisuunas             | EVS-EN 13859-1 (B)        | 200 N / 200 N                  |
| Vastupidavus pärast kunstlikku vanandamist | ETA-18/1146               | nõuetele vastav                |
| Temperatuurikindlus                        | EN 1109, EN 1296, EN 1297 | pikaajaline -40 °C kuni +80 °C |
| Soojusjuhtivustegur                        |                           | 0,04 W/(m·K)                   |
| QNG nõuded                                 | QNG-Anhangdokument 3.1.3  | nõuded täidetud                |
| CE-märgis                                  | ETA-18/1146               | ja                             |

### Kasutusvaldkond

Kasutamiseks sisemise auru- ja õhutõkkena difuussete tarindi välispindade korral, kui ka auru tõkestavate välispindade korral nt lame-/kaldkatused ja vastavalt murukatuste niiskustehnilisele toimivusele.

### Tarneviisid

| Art. nr. | GTIN          | Pikkus | Laius | Volditud | Kogus              | Kaal  | Pakendis | Alusel |
|----------|---------------|--------|-------|----------|--------------------|-------|----------|--------|
| 10093    | 4026639011237 | 20 m   | 1,5 m |          | 30 m <sup>2</sup>  | 4 kg  | 1        | 42     |
| 10092    | 4026639011244 | 50 m   | 1,5 m |          | 75 m <sup>2</sup>  | 9 kg  | 1        | 20     |
| 10076    | 4026639011992 | 50 m   | 3 m   |          | 150 m <sup>2</sup> | 18 kg | 1        | 20     |
| 12222    | 4026639122223 | 50 m   | 3 m   | ⇒        | 150 m <sup>2</sup> | 18 kg | 1        | 20     |

### Eelised

- ✓ Parim kaitse ehituskahjustuste ja hallituse eest, sest niiskusmuutlik difusioonregulatsioon on enam kui 100-kordse paisumisega
- ✓ Kombineeritav kõigi kiulistele matt- ja plaatsoojustusmaterjalidega (k.a. puistevillad)
- ✓ Ajas kestvalt turvaline: toimivus on sõltumatult kontrollitud ja kinnitatud (ETA-18/1146)
- ✓ Sobilik Skandinaavia kliimasse: toimivus on sõltumatult kontrollitud ja kinnitatud (SINTEF TG 20557)
- ✓ Hydrosafe®-funktsioon tagab talvel turvalise ehitusobjekti
- ✓ Süsteem INTELLO PLUS: Saksamaa tarbijajakiri Stiftung Warentest väljaande 4/2012 testivõitja
- ✓ Lihtne töödelda: stabiilsete mõõtmetega, rebenemiskindel
- ✓ Parimad tulemused kahjulike ainete määramisel, katsetused tehtud ISO 16000 nõuete kohaselt

## Raamtingimused

INTELLO PLUS kilega kaetud (kirjadega) külg paigaldatakse ruumi suunas. Paigaldada võib pingule tõmmatult ja ilma läbirippeta kandekonstruktsiooni, näiteks sarikate suhtes risti- ja pikisuunas. Horisontaalsel paigaldamisel (kandekonstruktsiooniga risti) on kandekonstruktsiooni maksimaalne vahemik piiratud 100 cm-ga. Pärast paigaldamist peavad siseküljel maksimaalselt 50 cm kaugusel risti jooksvad latid isolatsioonimaterjali massi tasakaalustama. Kasutades plaadi- ja matikujulisi isolatsioonimaterjale, tuleb liimitud ühenduste tõmbekoormuse vältimiseks paigaldada liimitud kangaste ülekattetele täiendavalt tugilatt. Alternatiivina on võimalik tugevdada ülekattel paiknevat täiendavalt sellega 30 cm kaugusel risti jooksva liimiteibiribaga.

Õhutihedad liimliited saavutatakse ainult siis, kui aurutõkked on paigaldatud kortsuvabalt. Ehituse käigus tekkinud suurem õhuniiskus tuleb ruumist järjepideva tuulutamise käigus välja ventileerida. Korraks õhutamine pole piisav, et suurt kogust ehitustegevusest tingitud niiskust kiiresti välja ventileerida, vajadusel tuleb paigaldada ka õhukuivatid.

Et hoida ära kondensatsioonivee teket, tuleks õhupidav INTELLO kleepida vahetult pärast soojusisolatsiooni paigaldamist. Eriti kehtib see talvel töötades.

INTELLO PLUS'i sobib kasutada ka igat liiki puistevillsoojustuse piirneva kihina. Armeeritud aurutõke aitab vähendada puhumisel tekkivat venimist. Paigaldamisel piki kandekonstruktsiooni on eeliseks see, et ülekattete liitekohad asuvad kindlal aluspinnal ning on seetõttu kaitstud.

Et hoida ära kondensatsioonivee teket, tuleks õhupidav INTELLO kleepida vahetult pärast soojusisolatsiooni paigaldamist. Eriti kehtib see talvel töötades.

Ilma soojusisolatsioonita INTELLO-t ei saa kasutada pikaajaliselt väliskeskkonna (UV, vihm, tuul jne) ja sisekeskkonna vahelise ilmastikukaitse kihina. Auru- ja õhutõkkekiht on piiratarindi soojusisolatsiooni sisemine kaitsekiht, mis võib olla ilma soojus-isolatsioonita mitte üle 4 nädala. Konstruktsioonide jaoks, millele eelpool kirjeldatud koormused võivad pikaajaliselt mõjuda soovitame kasutada ilmastikukindla flüüsiga kangaid nt. pro clima INTELLO X.



Tested for hazardous substances according to



Esitatud faktid põhinevad teadusuuringute ja praktiliste kogemuste praegusel tasemel. Tootja jätab endale õiguse muuta ja arendada toote kujundust ja kasutusala ning muuta nendega seotud kvaliteedinõudeid. Paigaldamist oleme meelsasti valmis nõustama teadmiste kehtiva taseme kohaselt.

Täiendav info kasutamise ja konstruktsiooninõuete kohta on esitatud pro clima projekteerimis- ja kasutussoovitustes. Küsimuste korral helistada pro clima tehnilise nõustamise telefonile: +372 7405509

**MOLL**  
**bauökologische Produkte GmbH**  
Rheintalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)