



## Technische gegevens

	Materiaal	
Vlies	polypropyleen	
Membraan	polyethyleen-copolymeer	
Wapening	vernet polypropyleen	

  

Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		wit-transparant
Oppervlaktedichtheid	NBN EN 1849-2	110 g/m <sup>2</sup>
Dikte	NBN EN 1849-2	0,4 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	NBN EN 1931	35.000
$\mu$ d-waarde	EN 1931	14 m
$\mu$ d-waarde vochtvariabel	NBN EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Hydrosafe-waarde	DIN 68800-2	2 m
Brandgedrag	NBN EN 13501-1	E
Materiaalgarantie, gedeponeerd	ZVDH	ja
Luchtdichtheid	NBN EN 12114	uitgevoerd
Max. treksterkte lengte/dwars	NBN EN 13859-1 (A)	340 N/5 cm / 220 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NBN EN 13859-1 (A)	15 % / 15 %
Doorscheurweerstand lengte/dwars	NBN EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
Duurzaamheid na kunstmatige veroudering	ETA-18/1146	doorstaan
Temperatuurbestendigheid	EN 1109, EN 1296, EN 1297	bestendig van -40 °C tot +80 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,04 W/(m·K)
CE-markering	ETA-18/1146	aanwezig

## Toepassing

Geschikt voor daken, wanden, plafonds en vloeren in constructies met een dampopen of dampdichte buitenkant, bijv. platte, hellende en groendaken, op basis van vooraf gemaakte berekeningen.

## Leveringsvormen

Art.-nr.	GTIN	Lengte	Breedte	Gevouwen	Inhoud	Gewicht	VE	Verpakking
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

## Voordelen

- ✓ Beste bescherming tegen bouwschade en schimmel dankzij een met een factor 100 variërende  $\mu$ d-waarde
- ✓ Kan worden gecombineerd met alle flexibele isolatiematerialen (ook inblaasisolatie)
- ✓ Langdurige bescherming: werking officieel getest en bevestigd (ETA-18/1146)
- ✓ Beschermt bouwplaatsen in de winter dankzij Hydrosafe®-functie
- ✓ Als beste getest door de Duitse Stiftung Warentest (4/2012)
- ✓ Eenvoudig te verwerken: dimensiestabiel, geen splijten of verder scheuren
- ✓ Uitstekende resultaten bij de test op schadelijke stoffen, getest conform ISO 16000

## Randvoorwaarden

INTELLO en INTELLO PLUS moeten met de foliezijde (tekst) naar de verwerker wijzend worden aangebracht. Zij kunnen strak en zonder doorhangen overlangs en dwars op op de dragende constructie, bijv. spanten, worden aangebracht. Bij horizontaal aanbrengen (dwars ten opzichte van de dragende constructie) is de afstand van de dragende constructie tot maximaal 100 cm beperkt. Na het aanbrengen moet aan de binnenkant een dwars lopende betengeling op een afstand van max. 50 cm het gewicht van het isolatiemateriaal dragen.

Wanneer bij gebruik van mat- en plaatvormige isolatiematerialen moet worden uitgegaan van planmatige trekbelasting op de kleeftbandverbindingen, bijv. ten gevolge van het gewicht van het isolatiemateriaal, moet op de verlijmd baanoverlappend een steunlat worden aangebracht. Als alternatief kan de kleeftband op de overlapping extra met dwars lopende kleeftbandstroken op een afstand van telkens 30 cm worden geborgd.

Luchtdichte verlijmingen zijn alleen realiseerbaar op ploovrij aangebrachte dampremmen. Als er sprake is van een relatief hoge luchtvochtigheid (bv tijdens de bouwphase) dan dient men permanent te ventileren om dit vocht te verdrijven. Af en toe ventileren is niet voldoende om grote hoeveelheden vocht af te voeren. Zo nodig plaatst men bouwdrogers.

Om de vorming van condensatievocht te voorkomen dient de luchtdichte verlijming van INTELLO PLUS onmiddellijk na het inbouwen van de mat- en plaatvormige isolatiematerialen te geschieden. Dit geldt met name bij werkzaamheden in de winter.

Aanvullend advies voor inblaasisolatie INTELLO PLUS kan ook als begrenzend laag voor alle soorten inblaasisolatie dienen. Uw wapening zorgt voor een geringe rekking bij het inblazen. Het aanbrengen in de lengte op de dragende constructie biedt het voordeel, dat de verbinding zich op een vaste ondergrond bevindt en daardoor beschermd is.

Om de vorming van condensatievocht te vermijden dient de inblaasisolatie onmiddellijk na het aanbrengen van het luchtdichtingsvlak te worden aangebracht. Dit geldt met name bij werkzaamheden in de winter.



Getest op schadelijke stoffen  
conform



De getoonde informatie heeft betrekking op de huidige stand van onderzoek en ervaringen uit de praktijk. Eventuele wijzigingen aan aanbevolen constructies, verwerking en doorontwikkeling en de daarmee gepaard gaande kwaliteitswijzigingen van de afzonderlijke producten worden voorbehouden. Wij informeren u graag over de actuele technische kennisstand ten tijde van de installatie.

Verdere informatie over de verwerking en de constructiedetails vindt u in de pro clima plannings- en toepassingsaanbevelingen. Voor vragen kunt u contact opnemen met de technische hotline van pro clima  
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35  
Email: [technical@isoproc.be](mailto:technical@isoproc.be)

#### 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)