



Technische gegevens

Stof		
Vlies	Polypropyleen	
Membraan	Polyethyleen-Copolymeer	
Wapening	Vernet polypropyleen	

Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		wit-transparant
Oppervlaktegewicht	NBN EN 1849-2	110 ± 15 g/m ²
Dikte	NBN EN 1849-2	0,40 ± 0,1 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	NBN EN 1931	18.750
sd-waarde	NBN EN 1931	7,50 ± 0,25 m
sd-waarde vochtvariabel	NBN EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Brandgedrag	NBN EN 13501-1	E
Max. trekkracht lengte/dwars	NBN EN 13859-1	350 N/5 cm / 290 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NBN EN 13859-1	15 % / 15 %
Doorscheurweerstand lengte/dwars	NBN EN 13859-1	200 N / 200 N
Duurzaamheid na kunstmatige veroudering	NBN EN 1296 / NBN EN 1931	doorstaan
Temperatuurbestendigheid		-40 °C tot +80 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,17 W/m·K
Luchtdichtheid	NBN EN 12114	uitgevoerd
CE-markering	NBN EN 13984	aanwezig

Toepassingsgebied

Te gebruiken als damprem en luchtdichtingsbaan bij alle diffusieopen constructies aan de buitenkant, bijv. met onderdakbanen (pro clima SOLITEX) of zachtboard- en mdf-platen. Voor het uitblijven van bouwschade bij bouwfysisch veeleisende constructies, zoals diffusiedichte platte daken/schuine daken en groendaken. Ook onder extreme klimaatomstandigheden buiten, zoals in het hooggebergte. Meer informatie vindt u in de studie "Berekening van het uitblijven van bouwschade van isolatieconstructies in houtbouw en staalbouw".

Leveringsvormen

	GTIN	Lengte	Breedte	Inhoud	Colli	Verpakkingseenheid
10076	4026639011992	50 m	3 m	150 m ²	18 kg	1 20
10092	4026639011244	50 m	1,5 m	75 m ²	9 kg	1 20
10093	4026639011237	20 m	1,5 m	30 m ²	4 kg	1 42
12222	4026639122223	50 m	3 m	 150 m ²	18 kg	1 20

Voordelen

- ✓ Maximale veiligheid voor de isolatieconstructie
- ✓ Optimale bescherming tegen bouwschade en schimmelvorming, ook bij onvoorziene vochtintrede
- ✓ Bijzonder hoge, in elk klimaatbereik werkzame vochtvariabele diffusieweerstand met meer dan 100-voudige spreiding (s_d-waarde van 0,25 m tot meer dan 25 m)
- ✓ In winters klimaat diffusiedicht, voor hoge vochtbescherming
- ✓ s_d-waarde 0,25 m bij teruggdiffusie in de zomer
- ✓ Zeer geringe uitzetting in combinatie met inblaasisolatie
- ✓ Beste waarden bij schadelijke stoffen-test

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 toepassingaanbevelingen. Voor vragen kunt u contact opnemen met de technische hotline van pro clima op +49 (0) 62 02 - 27 82.45.

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
 Rheintalstraße 35 - 43
 D-68723 Schwetzingen
 Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
 Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21
 eMail: info@proclima.de



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 verlijmde baanoverlapping 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. Te hoge relatieve luchtvochtigheid (bijv. tijdens de bouwphase) door middel van consequent en permanent ventileren snel afvoeren. Af en toe stootventileren is niet voldoende, om grote hoeveelheden, aan constructieve oorzaken te wijten vochtigheid snel uit het gebouw af te voeren. Zo nodig bouwdrogers opstellen.

Om de vorming van condensatievocht te voorkomen dient de luchtdichte verlijming van INTELLO PLUS onmiddellijk na het inbouwen van de warmte-isolatie 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.



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 op +49 (0) 62 02 - 27 82.45.

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheinalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21
eMail: info@proclima.de

