



Technische gegevens

	Materiaal	
Vlies	polypropyleen	
Membraan	polyethyleen-copolymeer	
Wapening	vernet polypropyleen	

Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		wit-transparant
Oppervlaktedichtheid	NEN-EN 1849-2	110 g/m ²
Dikte	NEN-EN 1849-2	0,4 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	NEN-EN 1931	35.000
μ d-waarde	NEN-EN 1931	14 m
μ d-waarde vochtvariabel	NEN-EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Hydrosafe-waarde	DIN 68800-2	2 m
Brandgedrag	NEN-EN 13501-1	E
Materiaalgarantie, gedeponeed	ZVDH	ja
Luchtdichtheid	NEN-EN 12114	uitgevoerd
Max. treksterkte lengte/dwars	NEN-EN 13859-1 (A)	340 N/5 cm / 220 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NEN-EN 13859-1 (A)	15 % / 15 %
Doorscheurweerstand lengte/dwars	NEN-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)
Passive House Certification	Passivhaus Institut	phA
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.	Lengte	Breedte	Gevouwen	Inhoud	Gewicht	VE	Verpakking	GTIN
10093	20 m	1,5 m		30 m ²	4 kg	1	42	4026639011237
10092	50 m	1,5 m		75 m ²	9 kg	1	20	4026639011244
10076	50 m	3 m		150 m ²	18 kg	1	20	4026639011992
12222	50 m	3 m	☞	150 m ²	18 kg	1	20	4026639122223

Voordelen

- ✓ Uitstekende bescherming tegen bouwschade en schimmel, omdat dit product vochtvariabel is met een variatie van meer dan een factor 100
- ✓ Kan worden gecombineerd met alle flexibele isolatiematerialen (ook inblaasisolatie)
- ✓ Langdurige bescherming: werking officieel getest en bevestigd (ETA-18/1146)
- ✓ Goed beschermde winterbouwplaatsen door Hydrosafe[®]-functie
- ✓ Als beste getest door de Duitse Stiftung Warentest (4/2012)
- ✓ Eenvoudig te verwerken: maatvast, slijt of scheurt niet
- ✓ 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 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. Als er sprake is van een relatief hoge luchtvochtigheid (bv tijdens de bouwfase) 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 in Duitsland op +49 6202 2782 45.

MOLL

bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
68723 Schwetzingen
Germany
Telefoon: +49 6202 2782 0
eMail: info@proclima.com