INTELLO® X

Hoogwaardige, vochtvariabele allround Hydrosafe®-damprem

Technische gegevens

	Materiaal
Bescherm- en afdekvlies	polypropyleen
Membraan	polyethyleen-copolymeer

Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		lichtgrijs
Oppervlaktedichtheid	NBN EN 1849-2	130 g/m²
Dikte	NBN EN 1849-2	0,45 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal µ	NBN EN 1931	31.100
µd-waarde	NBN EN 1931	14 m
µd-waarde vochtvariabel	NBN EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Hydrosafe-waarde	DIN 68800-2	2 m
Brandgedrag	NBN EN 13501-1	E
Uv- en weerbestendig		2 maanden
Weerbestendig tussen twee isolatielagen bij renovatie		14 dagen; 7 dagen bij ≤ 10 °C
UV-bestendigheid		permanent bij diffuus UV-licht
Waterdichtheid bij naden met connect-verbinding of TESCON tape	NBN EN 13859-1	W1
Waterdichtheid	NBN EN 1928	W1
Waterkolom	NBN EN ISO 811	> 2500 mm
Max. treksterkte lengte/dwars	NBN EN 12311-2	250 N/5 cm / 170 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NBN EN 12311-2	60 % / 60 %
Doorscheurweerstand lengte/dwars	NBN EN 12310-1	120 N / 120 N
Duurzaamheid na kunstmatige veroudering	NBN EN 1296	doorstaan
Temperatuurbestendigheid, permanent	EN 1109, EN 1296, EN 1297	van -40 °C tot +80 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,04 W/(m·K)
Passive House Certification	Passivhaus Institut	phA
CE-markering	NBN EN 13984	aanwezig

Toepassing

Toepassing aan de binnenzijde van constructies met isolatie in vakken in combinatie met vezelachtige isolatiematten en -platen. Bij toepassing tussen betimmering en isolatie aan de buitenkant ook in combinatie met inblaasisolatie.

De folie kan permanent worden blootgesteld aan diffuus uv-licht, bijv. als er geen binnenbekleding is.

Bij toepassing tussen twee isolatielagen bij dakrenovaties van buitenaf kan er voor beide isolatielagen alleen minerale wol of steenwol worden gebruikt. De dikte van de externe isolatie van minerale wol moet per project worden berekend. Neem hiervoor contact op met de technische hotline van pro clima in Duitsland.

Deze folie kan op basis van vooraf gemaakte berekeningen worden toegepast in constructies met een dampopen of dampdichte buitenkant, bijv. platte, hellende en groendaken.

Leveringsvormen

Art.-nr.	Lengte	Breedte	Inhoud	Gewicht	VE	Verpakking	GTIN
1AR03049	50 m	1,5 m	75 m²	12 kg	1	20	4026639230492
1AR03858	50 m	3 m	150 m²	24 kg	1	20	4026639238580

Voordelen

- ✔ Optimale bescherming tegen bouwschade en schimmelvorming dankzij vochtvariabele diffusieweerstand
- ✔ Eenvoudigere toepassing: geschikt voor isolatie zowel aan de buitenzijde van het timmerwerk als in het timmerwerk
- ✔ Beschermt de constructie tijdens de bouwfase tegen weersinvloeden vanaf een dakhelling van 10°
- ✔ Dankzij Hydrosafe®-functie ook geschikt voor bouwplaatsen in de winter
- ✔ Uitstekende resultaten bij de test op schadelijke stoffen, getest conform ISO 16000

Randvoorwaarden

INTELLO X dient met de bedrukte zijde naar de verwerker wijzend te worden aangebracht. Ze wordt strak en horizontaal (parallel aan de dakvoet) gelegd.

Luchtdichte verlijmingen zijn alleen realiseerbaar op plooivrij 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.

Probleemloze aansluitverlijming van de folie met de achterzijde: in bepaalde gevallen is een dergelijke verlijming noodzakelijk, bijvoorbeeld bij de aansluiting rond een dakraam wanneer de folie van buitenaf wordt aangebracht.

Om de vorming van condensvocht te voorkomen, dient het inbouwen van de isolatie onmiddellijk na de luchtdichte verlijming van INTELLO X te worden uitgevoerd. Dit geldt met name bij werkzaamheden in de winter.

Bevestiging
De foliestroken moeten elkaar met min. 10 cm overlappen.
Gebruik min. 10 mm brede en 8 mm lange bevestigingsklemmen om de foliestroken te bevestigen. De bevestigingsklemmen mogen alleen in het overlappende gedeelte worden gebruikt en moeten worden bedekt. De bevestigingsafstand mag max. 10 tot 15 cm bedragen. Er mogen geen bevestigingsnieten worden gebruikt op plaatsen waar verzameld water wegstroomt (bijv. in killen). Wij adviseren folies die worden blootgesteld aan weersinvloeden extra mechanisch te beveiligen (bijv. met tengels). Door TESCON NAIDECK (mono) op de tengel te verlijmen, worden de ingeslagen nagels afgedicht en de waterdichtheid van de constructie verhoogd.

EPD verified

phA CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute

100X vochtvariabel μ_d 0,25 – >25 m Hydrosafe®-waarde 2 m

Getest op schadelijke stoffen conform ISO 16000

CE 21 EN 13984

Made in Germany developed and produced by pro clima®

pro clima®

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 ondersteuning van ISOPROC
cvba: +32 (0) 15 62 19 35
technical@isoproc.be

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