



Technische gegevens

	Materiaal	
Bescherm- en afdekvlies	polypropyleen	
Membraan	polyethyleen-copolymeer	
Wapening	vernet polypropyleen	

Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		lichtgrijs
Oppervlaktedichtheid	NEN-EN 1849-2	160 g/m ²
Dikte	NEN-EN 1849-2	0,60 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	NEN-EN 1931	23 300
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
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	NEN-EN 1928	W1
Waterkolom	NEN-EN ISO 811	> 2500 mm
Max. treksterkte lengte/dwars	NEN-EN 12311-2	490 N/5 cm / 300 N/5 cm
Rek lengte/dwars	NEN-EN 12311-2	20 % / 20 %
Doorscheurweerstand lengte/dwars	NEN-EN 12310-1	280 N / 280 N
Duurzaamheid na kunstmatige veroudering	NEN-EN 1296	doorstaan
Temperatuurbestendigheid	EN 1109, EN 1296, EN 1297	bestendig van -40 °C tot +80 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 1109, EN 1296, EN 1297	0,04 W/(m·K)
CE-markering	NEN-EN 13984	aanwezig

Toepassing

Toepassing aan de binnenzijde van geïsoleerde vakken en bij buitenisolatie op een vaste ondergrond in combinatie met flexibele isolatiematerialen incl. 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.	GTIN	Lengte	Breedte	Inhoud	Gewicht	VE	Verpakking
1AR03017	4026639230171	50 m	1,5 m	75 m ²	14 kg	1	20

Voordelen

- ✓ Optimale bescherming tegen bouwschade en schimmelvorming dankzij vochtvariabele diffusieweerstand
- ✓ Kan worden gecombineerd met alle flexibele isolatiematerialen in mat- en plaatvorm en met inblaasisolatie
- ✓ Breed toepassingsgebied: 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

pro clima INTELLO X PLUS 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 ploovrij aangebrachte dampremmen. Te hoge relatieve luchtvochtigheid (bijv. tijdens de bouwfase) 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 condensvocht te voorkomen, dient het inbouwen van de isolatie onmiddellijk na de luchtdichte verlijming van INTELLO X PLUS 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 (bij inblaasisolatie 5 tot 10 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.



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

eMail: info@proclima.de