INTELLO PLUS

Gewapende, uiterst effectieve intelligente hydrosafe damprem voor alle vezelvormige isolatiematerialen

Technische gegevens

	Stof
Vlies	Polypropyleen
Membraan	Polyethyleen-Copolymeer
Wapening	Vernet polypropyleen

Eigenschap	Normering	Waarde
Kleur		wit-transparant
Oppervlaktegewicht	NEN-EN 1849-2	110 ±15 g/m²
Dikte	NEN-EN 1849-2	0,40 ±0,1 mm
Dampdiffusieweerstandsgetal µ	NEN-EN 1931	18.750
µd-waarde	NEN-EN 1931	7,50 ±0,25 m
µd-waarde vochtvariabel	NEN-EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Hydrosafe-waarde	DIN 68800-2	2 m
Brandgedrag	NEN-EN 13501-1	E
Luchtdichtheid	NEN-EN 12114	uitgevoerd
Max. trekkracht lengte/dwars	NEN-EN 13859-1 (A)	350 N/5 cm / 290 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	NEN-EN 1296 / NEN-EN 1931	doorstaan
Temperatuurbestendigheid		bestendig van -40 °C tot +80 °C
Warmtegeleidingscoëfficiënt		0,17 W/(m·K)
Materiaalgarantie, gedeponeerd	ZVDH	ja
Algemene bouwvergunning (DE)	DIN 68800-2	Z-9.1-853
CE-markering	NEN-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

Art.-nr.	GTIN	Lengte	Breedte	Gevouwen	Inhoud		VE	Verpakking
10076	4026639011992	50 m	3 m		150 m²	18 kg	1	20
10092	4026639011244	50 m	1,5 m		75 m²	9 kg	1	20
10093	4026639011237	20 m	1,5 m		30 m²	4 kg	1	42
12222	4026639122223	50 m	3 m		150 m²	18 kg	1	20

Voordelen

- ✔ Beste bescherming tegen bouwschade en schimmel dankzij vochtvariabele diffusieweerstand met meer dan 100-voudige spreiding
- ✔ Systeem INTELLO PLUS: als beste getest door de Duitse Stiftung Warentest (4/2012)
- ✔ Langdurige bescherming: werking officieel getest en bevestigd
- ✔ Beschermt bouwplaatsen in de winter dankzij Hydrosafe-functie
- ✔ Kan worden gecombineerd met alle isolatiematerialen uit vezels (ook inblaasisolatie)
- ✔ Eenvoudig te verwerken: dimensiestabiel, geen splijten of verder scheuren
- ✔ Uitstekende resultaten bij de test op schadelijke stoffen, getest conform ISO 16000

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

pro clima®

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 kleefbandverbindingen, bijv. ten gevolge van het gewicht van het isolatiemateriaal, moet op de verlijmde baanoverlapping een steunlat worden aangebracht. Als alternatief kan de kleefband op de overlapping extra met dwars lopende kleefbandstroken op een afstand van telkens 30 cm worden geborgd.

Luchtdichte verlijmingen zijn alleen realiseerbaar op plooivrij 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 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 begrenzende 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.

MOLL
bauökologische
Produkte GmbH
Werk LSH
Z-9.1-853
MFPA Leipzig GmbH
SAC 02
NB 0800

Feuchtevariable Dampf-
bremsbahn INTELLO zur
Verwendung entsprechend
DIN 68800-2:2012-02

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes missions)

BBA APPROVAL INSPECTION TESTING CERTIFICATION
CERTIFICATE 14/5155

Materialgarantie
hinterlegt beim ZVDH

phA
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

CE
07
DIN EN 13984

100X
vochtvariabel
s_d 0,25 - >25 m
Hydrosafe-waarde 2 m

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

pro clima®