



Caractéristiques techniques

Tissu		
Non-tissé	polypropylène	
Membrane	copolymère de polyéthylène	
Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		blanc-transparent
Grammage	NBN EN 1849-2	85 ±10 g/m ²
Epaisseur	NBN EN 1849-2	0,25 ±0,05 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	NBN EN 1931	30 000
Valeur s_d	NBN EN 1931	7,50 ±0,25 m
Valeur s_d hygrovariable	NBN EN ISO 12572	0,25 - >25 m
Réaction au feu	NBN EN 13501-1	Euroclasse E
Force de traction max. longit./transv.	NBN EN 12311-2	130 N/5 cm / 105 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NBN EN 12311-2	90 % / 90 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	NBN EN 12310-1	70 N / 70 N
Durabilité après vieillissement artificiel	NBN EN 1296 / NBN EN 1931	réussi
Résistance à la température		de -40 °C à +80 °C
Coefficient thermique		0,17 W/(m·K)
Etanchéité à l'air	NBN EN 12114	effectué
Garantie matériel, déposée	ZVDH	oui
Agrément technique général du DIBt (DE)	DIN 68800-2	Z-9.1-853
Marquage CE	NBN EN 13984	existe

Domaine d'utilisation

S'utilise comme frein-vapeur et membrane d'étanchéité à l'air dans toutes les constructions ouvertes à la diffusion à l'extérieur, par exemple avec des écrans de sous-toiture (pro clima SOLITEX) ou panneaux en fibres de bois et MDF. Pour une protection optimale contre les dégâts dans les constructions exigeantes en termes de physique du bâtiment, comme les toitures plates et végétalisées. Convient aussi aux conditions climatiques extérieures extrêmes, comme en haute montagne. Pour des informations plus détaillées, consulter l'étude « Calcul du potentiel de prévention des dégâts au bâtiment de structures d'isolation thermique dans la construction en bois et en acier ».

Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Plié	Contenu	Poids	UE	Récipient
10077	4026639011985	50 m	3 m		150 m ²	14 kg	1	20
10090	4026639011190	50 m	1,5 m		75 m ²	7 kg	1	20
10091	4026639011176	20 m	1,5 m		30 m ²	3 kg	1	42
12221	4026639122216	50 m	3 m		150 m ²	14 kg	1	20

Avantages

- ✓ Protection maximale de l'isolation
- ✓ Meilleure protection contre les dégâts au bâtiment et les moisissures, même en cas d'apport d'humidité imprévu
- ✓ Résistance hygrovariable à la diffusion particulièrement grande, efficace dans toutes les zones climatiques, avec une hygrovariabilité d'un facteur supérieur à 100: valeur s_d comprise entre 0,25 m et >25 m
- ✓ Haute protection contre la condensation en hiver
- ✓ Valeur s_d de 0,25 m lors de rediffusion en été
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité

Conditions générales

Les membranes pro clima INTELLO devraient être posées avec le côté filmé (inscription) tourné vers la personne qui les met en œuvre. Elles peuvent être posées tendues et sans flottement dans le sens longitudinal et transversal de la structure porteuse, p.ex. des chevrons. En cas de pose horizontale (dans le sens transversal de la structure porteuse), l'écart entre les éléments porteurs doit être limité à 100 cm. Après la pose, du côté intérieur, un lattis transversal avec un écart maximal de 50 cm doit soutenir le poids de l'isolant. Si lors de l'utilisation d'isolants thermiques sous forme de rouleaux et de panneaux, les raccords réalisés avec du ruban adhésif risquent de subir des charges de traction prévisibles, p. ex. à cause du poids de l'isolant, il convient d'ajouter une latte de soutien par-dessus le chevauchement collé. En remplacement, le ruban adhésif collé sur le chevauchement peut aussi être consolidé par des bouts de ruban adhésif collés transversalement à distance de 30 cm.

Les collages étanches à l'air sont seulement possibles moyennant une pose sans plis des frein-vapeurs. Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant (p. ex. durant la phase de construction) par une aération systématique et constante. Les courants d'air occasionnels ne suffisent pas à évacuer rapidement du bâtiment les grandes quantités d'humidité dues aux travaux de construction ; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier.

Pour éviter la formation de condensation, le collage étanche à l'air de la bande INTELLO devrait se faire immédiatement après la mise en œuvre de l'isolation thermique. Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.



*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 émissions)

