

Caractéristiques techniques

Non-tissé de protection et de couverture polypropylène Film fonctionnel copolymère de polyéthylène Propriété Réglementation Valeur Couleur gris clair Grammage NBN EN 1849-2 150 g/m² Épaisseur NBN EN 1849-2 0,45 mm Coeff. de résistance diffusion vapeur μ NBN EN 1931 31 100 Valeur μd NBN EN 1931 14 m Valeur μd hygrovariable NBN EN ISO 12572 0,25 - >25 m Valeur Hydrosafe DIN 68800-2 2 m Réaction au feu NBN EN 13501-1 Euroclasse E Exposition aux intempéries et rayons UV 2 mois Exposition à la lumière UV diffuse en permanence (voir: application) Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA NBN EN 13859-1 W1 Étanchéité à l'eau NBN EN 1928 W1 Colonne d'eau NBN EN 1928 W1 Colonne d'eau NBN EN 19311 > 2 500 mm Force de traction max. longit/transv. NBN EN 12311-2 250 N/5 cm / 170 N/5 cm Allongement en traction longit/transv. NBN EN 12310-1 120 N / 120 N		Matière		
PropriétéRéglementationValeurCouleurgris clairGrammageNBN EN 1849-2150 g/m²EpaisseurNBN EN 1849-20,45 mmCoeff. de résistance diffusion vapeur μNBN EN 193131 100Valeur μdNBN EN 193114 mValeur μd hygrovariableNBN EN ISO 125720,25 - >25 mValeur HydrosafeDIN 68800-22 mRéaction au feuNBN EN 13501-1Euroclasse EExposition aux intempéries et rayons UV2 moisExposition à la lumière UV diffuseen permanence (voir: application)Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANANBN EN 13859-1W1Étanchéité à l'eauNBN EN 1928W1Colonne d'eauNBN EN 1928W1Force de traction max. longit./transv.NBN EN 12311-2250 N/5 cm / 170 N/5 cmAllongement en traction longit./transv.NBN EN 12311-260 % / 60 %Résistance à la déchirure longitud./transv.NBN EN 12310-1120 N / 120 NDurabilité après vieillissement artificielNBN EN 1296réussiRésistance à la températurestable entre -40 °C et +80 °CConductivité thermique0,04 W/(m·K)	Non-tissé de protection et de couverture	polypropylène		
Couleur gris clair Grammage NBN EN 1849-2 150 g/m² Epaisseur NBN EN 1849-2 0,45 mm Coeff. de résistance diffusion vapeur μ NBN EN 1931 31 100 Valeur μd NBN EN 1931 14 m Valeur μd hygrovariable NBN EN ISO 12572 Valeur Hydrosafe DIN 68800-2 2 m Réaction au feu NBN EN 13501-1 Euroclasse E Exposition aux intempéries et rayons UV 2 mois Exposition à la lumière UV diffuse en permanence (voir: application) Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA Étanchéité à l'eau NBN EN 13859-1 W1 Colonne d'eau NBN EN 1928 W1 Colonne d'eau NBN EN ISO 811 > 2 500 mm Force de traction max. longit./transv. NBN EN 12311-2 250 N/5 cm / 170 N/5 cm Allongement en traction longit./transv. NBN EN 12310-1 120 N / 120 N Durabilité après vieillissement artificiel NBN EN 1296 réussi Résistance à la température stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique 0,04 W/(m·K)	Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène		
Grammage Epaisseur NBN EN 1849-2 O,45 mm Coeff. de résistance diffusion vapeur μ NBN EN 1931 Valeur μd NBN EN 1931 Valeur μd hygrovariable NBN EN 1931 Valeur Hydrosafe NBN EN 13501-1 Euroclasse E Exposition aux intempéries et rayons UV Exposition à la lumière UV diffuse Exposition à la lumière UV diffuse Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 13859-1 Etanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA Étanchéité à l'eau NBN EN 1928 W1 Colonne d'eau NBN EN 1928 W1 Colonne d'eau NBN EN 12311-2 So N/5 cm / 170 N/5 cm Allongement en traction longit./transv. NBN EN 12311-2 Allongement en traction longit./transv. NBN EN 12311-1 NBN EN 12310-1 NBN EN 12310-1 NBN EN 1296 réussi Résistance à la déchirure longitud./transv. NBN EN 1296 réussi Résistance à la température Stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique O,04 W/(m·K)	Propriété	Réglementation	Valeur	
Epaisseur Coeff. de résistance diffusion vapeur μ NBN EN 1849-2 O,45 mm NBN EN 1931 31 100 Valeur μd NBN EN 1931 14 m Valeur μd hygrovariable NBN EN ISO 12572 Valeur Hydrosafe DIN 68800-2 Exposition au feu NBN EN 13501-1 Euroclasse E Exposition aux intempéries et rayons UV Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 13859-1 W1 Colonne d'eau NBN EN 1928 W1 Colonne d'eau NBN EN 1931-2 Exposition max. longit./transv. NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse NBN EN 12311-2 Exposition à la lumière UV diffuse Exposit	Couleur		gris clair	
Coeff. de résistance diffusion vapeur μNBN EN 193131 100Valeur μdNBN EN 193114 mValeur μd hygrovariableNBN EN ISO 125720,25 - >25 mValeur HydrosafeDIN 68800-22 mRéaction au feuNBN EN 13501-1Euroclasse EExposition aux intempéries et rayons UV2 moisExposition à la lumière UV diffuseen permanence (voir: application)Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANANBN EN 13859-1W1Colonne d'eauNBN EN 1928W1Colonne d'eauNBN EN 150 811> 2 500 mmForce de traction max. longit./transv.NBN EN 12311-2250 N/5 cm / 170 N/5 cmAllongement en traction longit./transv.NBN EN 12311-260 % / 60 %Résistance à la déchirure longitud./transv.NBN EN 12310-1120 N / 120 NDurabilité après vieillissement artificielNBN EN 1296réussiRésistance à la températurestable entre -40 °C et +80 °CConductivité thermique0,04 W/(m·K)	Grammage	NBN EN 1849-2	150 g/m ²	
Valeur μdNBN EN 193114 mValeur μd hygrovariableNBN EN ISO 125720,25 - >25 mValeur HydrosafeDIN 68800-22 mRéaction au feuNBN EN 13501-1Euroclasse EExposition aux intempéries et rayons UV2 moisExposition à la lumière UV diffuseen permanence (voir: application)Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANANBN EN 13859-1W1Colonne d'eauNBN EN 1928W1Colonne d'eauNBN EN 1SO 811> 2 500 mmForce de traction max. longit./transv.NBN EN 12311-2250 N/5 cm / 170 N/5 cmAllongement en traction longit./transv.NBN EN 12310-1120 N / 120 NRésistance à la déchirure longitud./transv.NBN EN 12310-1120 N / 120 NDurabilité après vieillissement artificielNBN EN 1296réussiRésistance à la températurestable entre -40 °C et +80 °CConductivité thermique0,04 W/(m·K)	Epaisseur	NBN EN 1849-2	0,45 mm	
Valeur μd hygrovariable NBN EN ISO 12572 Valeur Hydrosafe DIN 68800-2 2 m Réaction au feu NBN EN 13501-1 Euroclasse E Exposition aux intempéries et rayons UV 2 mois Exposition à la lumière UV diffuse en permanence (voir: application) Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA Étanchéité à l'eau NBN EN 13859-1 W1 Colonne d'eau NBN EN 1928 W1 Colonne d'eau NBN EN ISO 811 > 2 500 mm Force de traction max. longit/transv. NBN EN 12311-2 250 N/5 cm / 170 N/5 cm Allongement en traction longit./transv. NBN EN 12311-2 60 % / 60 % Résistance à la déchirure longitud./transv. NBN EN 12310-1 120 N / 120 N Durabilité après vieillissement artificiel NBN EN 1296 réussi Résistance à la température stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique	Coeff. de résistance diffusion vapeur $\boldsymbol{\mu}$	NBN EN 1931	31 100	
Valeur Hydrosafe Réaction au feu NBN EN 13501-1 Euroclasse E Exposition aux intempéries et rayons UV Exposition à la lumière UV diffuse Exposition à la lumière UV diffu	Valeur µd	NBN EN 1931	14 m	
Réaction au feu Exposition aux intempéries et rayons UV Exposition à la lumière UV diffuse Expositi	Valeur µd hygrovariable		0,25 - >25 m	
Exposition aux intempéries et rayons UV Exposition à la lumière UV diffuse Exposition à la lumière UV diffuse Exposition à la lumière UV diffuse Etanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA Étanchéité à l'eau NBN EN 1928 W1 Colonne d'eau NBN EN ISO 811 > 2 500 mm Force de traction max. longit./transv. NBN EN 12311-2 250 N/5 cm / 170 N/5 cm Allongement en traction longit./transv. NBN EN 12311-2 60 % / 60 % Résistance à la déchirure longitud./transv. NBN EN 12310-1 120 N / 120 N Durabilité après vieillissement artificiel NBN EN 1296 réussi Résistance à la température stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique 0,04 W/(m·K)	Valeur Hydrosafe	DIN 68800-2	2 m	
Exposition à la lumière UV diffuse en permanence (voir: application) Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA Étanchéité à l'eau NBN EN 1928 W1 Colonne d'eau NBN EN ISO 811 > 2 500 mm Force de traction max. longit/transv. Allongement en traction longit./transv. NBN EN 12311-2 60 % / 60 % Résistance à la déchirure longitud./transv. NBN EN 12310-1 120 N / 120 N Durabilité après vieillissement artificiel NBN EN 1296 réussi Résistance à la température stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique 0,04 W/(m·K)	Réaction au feu	NBN EN 13501-1	Euroclasse E	
in application application application application in par collage de TESCON VANA Étanchéité à l'eau NBN EN 13859-1 Klanchéité à l'eau NBN EN 1928 NBN EN 1928 NBN EN 1928 NBN EN 150 811 NBN EN 150 811 NBN EN 12311-2 Sen N/5 cm / 170 N/5 cm Allongement en traction longit./transv. NBN EN 12311-2 NBN EN 12311-2 NBN EN 12311-2 NBN EN 12310-1 NBN EN 12310-1 NBN EN 12310-1 NBN EN 1296 réussi Résistance à la température Stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique O,04 W/(m·K)	Exposition aux intempéries et rayons UV		2 mois	
par collage de TESCON VANA Étanchéité à l'eau NBN EN 1928 W1 Colonne d'eau NBN EN ISO 811 > 2 500 mm Force de traction max. longit./transv. Allongement en traction longit./transv. NBN EN 12311-2 60 % / 60 % Résistance à la déchirure longitud./transv. NBN EN 12310-1 120 N / 120 N Durabilité après vieillissement artificiel NBN EN 1296 réussi Résistance à la température stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique 0,04 W/(m·K)	Exposition à la lumière UV diffuse			
Colonne d'eau NBN EN ISO 811 > 2 500 mm Force de traction max. longit./transv. Allongement en traction longit./transv. NBN EN 12311-2 250 N/5 cm / 170 N/5 cm NBN EN 12311-2 60 % / 60 % Résistance à la déchirure longitud./transv. NBN EN 12310-1 120 N / 120 N Durabilité après vieillissement artificiel NBN EN 1296 réussi Résistance à la température stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique 0,04 W/(m·K)	Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou par collage de TESCON VANA	NBN EN 13859-1	W1	
Force de traction max. longit./transv. Allongement en traction longit./transv. Résistance à la déchirure longitud./transv. Durabilité après vieillissement artificiel Résistance à la température NBN EN 12311-2 60 % / 60 % NBN EN 12310-1 120 N / 120 N NBN EN 1296 réussi stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique 0,04 W/(m·K)	Étanchéité à l'eau	NBN EN 1928	W1	
Allongement en traction longit./transv. NBN EN 12311-2 60 % / 60 % Résistance à la déchirure longitud./transv. NBN EN 12310-1 120 N / 120 N Durabilité après vieillissement artificiel NBN EN 1296 réussi Résistance à la température stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique 0,04 W/(m·K)	Colonne d'eau	NBN EN ISO 811	> 2 500 mm	
Résistance à la déchirure longitud./transv. NBN EN 12310-1 120 N / 120 N Durabilité après vieillissement artificiel NBN EN 1296 réussi Résistance à la température stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique 0,04 W/(m·K)	Force de traction max. longit./transv.	NBN EN 12311-2	250 N/5 cm / 170 N/5 cm	
Durabilité après vieillissement artificiel NBN EN 1296 réussi Résistance à la température stable entre -40 °C et +80 °C Conductivité thermique 0,04 W/(m·K)	Allongement en traction longit./transv.	NBN EN 12311-2	60 % / 60 %	
Résistance à la température $\begin{array}{c} \text{Stable entre -40 °C et} \\ +80 °C \\ \end{array}$ Conductivité thermique $\begin{array}{c} \text{O,04 W/(m\cdot K)} \\ \end{array}$	Résistance à la déchirure longitud./transv.	NBN EN 12310-1	120 N / 120 N	
+80 °C Conductivité thermique 0,04 W/(m·K)	Durabilité après vieillissement artificiel	NBN EN 1296	réussi	
	Résistance à la température			
Marquage CE NBN EN 13984 existant	Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)	
	Marquage CE	NBN EN 13984	existant	

Application

Utilisation côté intérieur des isolations de rampants en combinaison avec des matériaux isolants semi-rigides et de panneaux fibreux. Utilisable également déroulé sur volige sous l'isolation par l'extérieur avec tous les matériaux isolants fibreux - y compris ceux à insuffler.

La membrane peut être exposée en permanence à une lumière UV diffuse, par exemple en l'absence de parement intérieur.

La membrane peut être utilisée dans les parois ouvertes à la diffusion mais également fermées, après modélisation, comme par exemple les toitures plates, les toitures végétalisées.

Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Contenu	Poids	UE	Récipient
1AR03049	4026639230492	50 m	1,5 m	75 m²	12 kg	1	20
1AR03858	4026639238580	50 m	3 m	150 m²	24 kg	1	20

Avantages

- Protection optimale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures, grâce à sa résistance à la diffusion hygrovariable
- Large domaine d'application : convient pour l'isolation à l'extérieur et dans l'épaisseur de la charpente
- Protège l'ouvrage contre les intempéries durant la phase des travaux, à partir d'une pente de 10°
- Chantier sûr en hiver grâce à la fonction Hydrosafe®
- Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

Les faits exposés ici font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de modifier les constructions recommandées et la mise en œuvre et de perfectionner les différents produits, avec les éventuels changements de qualité qui y seraient liés. Nous vous informons volontiers de l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.

Pour de plus amples informations sur la mise en œuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35
Email: technical@isoproc.be

MOLL

bauökologische Produkte GmbH

Rheintalstraße 35 - 43 D-68723 Schwetzingen Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0 eMail: info@proclima.de



Conditions générales

La membrane pro clima INTELLO X devrait être posée avec la face imprimée tournée vers la personne qui la met en oeuvre. La membrane est à mettre en oeuvre tendu et parallèlement à l'égoût.

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 (par exemple durant la phase de construction) par une ventilation 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, la mise en oeuvre de l'isolation thermique devrait se faire immédiatement après le collage étanche à l'air de la bande INTELLO X. Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.

Fixation

Le chevauchement des lés doit être de 10 cm minimum.

La membrane est à agrafé avec des des agrafes de 10 mm de large et 8 mm de long minimum. La fixation doit se faire uniquement dans la zone de chevauchement pour être protégée. L'entraxe des agrafes doit être de 10 à 15 cm maximum. Les fixations doivent être réalisées hors de la zone où l'eau converge (noues par exemple). Dans le cas où l'écran doit être exposé aux intempéries, il est recommandé de le fixer mécaniquement (à l'aide de contre-lattes par exemple). TESCON NAIDECK mono, collé sur les contre-lattes, permet de rendre étanches les traversées de vis et pointes et augmente la protection contre la pluie.









Les faits exposés ici font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de modifier les constructions recommandées et la mise en œuvre et de perfectionner les différents produits, avec les éventuels changements de qualité qui y seraient liés. Nous vous informons volontiers de l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.

Pour de plus amples informations sur la mise en œuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35 Email: technical@isoproc.be

MOLL

bauökologische Produkte GmbH

Rheintalstraße 35 - 43 D-68723 Schwetzingen Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0 eMail: info@proclima.de

