



Belgique

Gamme · Prix · Savoir-faire

Cette liste de prix est une version raccourcie et contient les produits les plus courants.



Prix applicables à partir du 1.7.2026 Toutes les listes de prix antérieures perdent leur validité

Vous pouvez compter sur nous – avec la garantie pro clima

Vous pouvez vous fier à la qualité, à la durabilité et au fonctionnement sûr du système pro clima. En cas de problème, nous vous fournissons une garantie complète, transparente et équitable :



- ✓ Service étendu en cas de dommage
- ✓ Y compris la dépose, l'élimination des déchets, le remplacement des matériaux et la réinstallation

Pour le système d'étanchéité à l'air pro clima et les différents produits de construction pro clima, en combinaison avec tous les isolants thermiques agréés, ainsi que pour le système d'étanchéité de toits en pente et de murs SOLITEX, nous offrons :



10 ans de garantie

... si la mise en oeuvre des produits se fait exclusivement en combinaison avec des produits standards pro clima, pour autant que des produits du système pro clima existent pour l'application prévue.

6 ans de garantie

... si la mise en oeuvre des produits se fait en combinaison avec des produits de tiers.



Informations complémentaires concernant le système de garantie sur:
be-fr.proclima.com/produits/garantie-du-systeme

Fiable !

pro clima offre non seulement une garantie système de 10 ans, mais teste également ses rubans adhésifs les plus courants sur une durée de vie de 100 ans! Plus d'infos voir [page 60 – 61](#)



Découvrez toutes nos consignes de mise en oeuvre et les images d'application en ligne



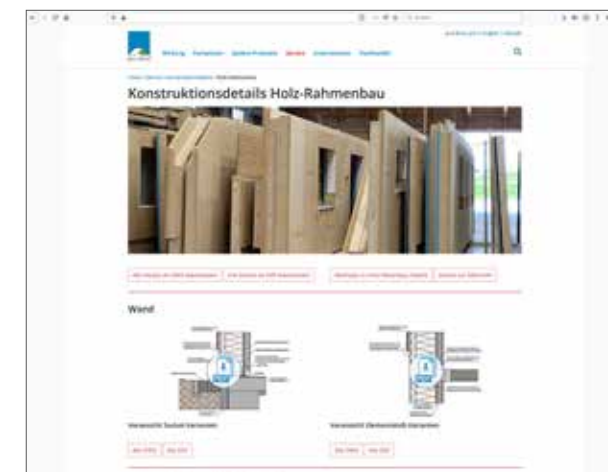
Vous trouverez toutes les consignes de mise en oeuvre, les photos d'applications et les vidéos sous

be-fr.proclima.com

Scannez le code QR d'un produit dans cette liste de prix et vous serez immédiatement redirigé vers la page web appropriée.



Consultez nos dessins techniques (raccords, points singuliers et structures) en ligne



Remarque: en allemand / anglais

de.proclima.com/service/konstruktionsdetails

proclima.com/service/cad_drawings



Le principe mini-maxi pro clima

Frein-vapeur
INTELLO PLUS
page 10



Colle de raccord
ORCON
page 22 / 23



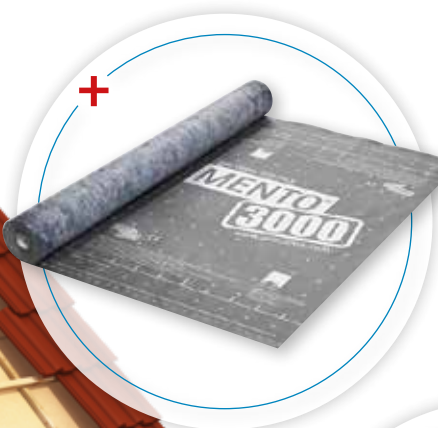
Ruban adhésif
TESCON VANA
page 23



Rubans de raccord
enduisables
CONTEGA
à partir de la page 29



Écran de sous-toiture
SOLITEX MENTO 3000
page 13



Écran pare-pluie de façade
SOLITEX FRONTA QUATTRO
page 17



Sous-couche
TESCON SPRIMER
page 32



Etanchéité à l'air
liquide
AEROSANA VISCONN
à partir de la page 20



Un système minimaliste pour une efficacité maximale

Le système de base de pro clima se compose avec un minimum de produits. Vous avez ainsi sous la main une solution sûre pour presque tous vos travaux de construction. Et si vous êtes confrontés à des situations plus particulières, il vous suffit de revenir à la gamme complète pro clima.

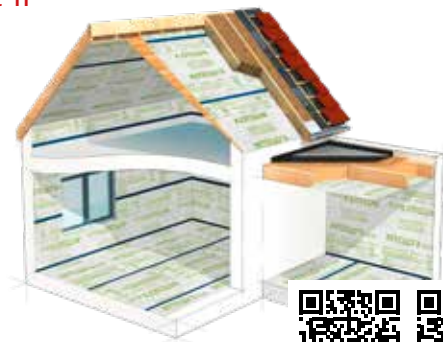


Aperçu de nos systèmes les plus courants

Système INTELLO / INTELLO PLUS
page 10



Système INTELLO X / INTELLO X PLUS
page 11



Système SOLITEX FRONTA PENTA
page 18



Système SOLITEX FRONTA HUMIDA
page 18



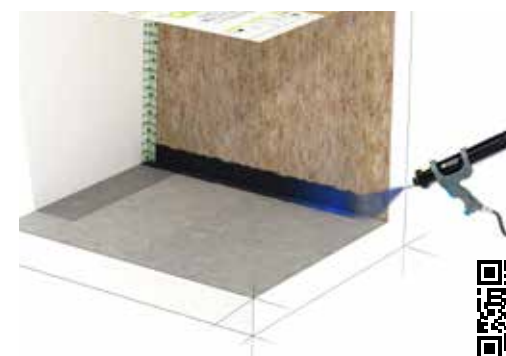
Système SOLITEX MENTO
page 13 – 14



Système SOLITEX ADHERO
page 15 – 16



Système AEROSANA VISCONN / AEROFIXX
page 20 – 21



Fenêtres / mur à ossature en bois
page 29 – 31



Système SOLITEX FRONTA WA
page 16



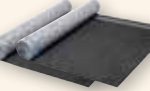
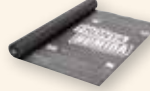
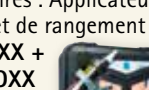
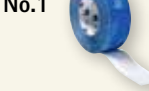
Système SOLITEX FRONTA QUATTRO / FB
page 17



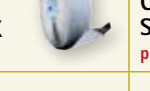
Fenêtres / construction massive
page 29 – 31



Les différents produits dans cette liste de prix

Étanchéité intérieure	Construction neuve INTELLO® page 10 	Construction neuve INTELLO® PLUS page 10 	Construction neuve / Rénovation INTELLO® X / connect page 11 	Construction neuve / Rénovation INTELLO® X PLUS page 11 	Construction neuve INTELLO® conneX page 12 
Étanchéité extérieure	Toiture SOLITEX MENTO® 1000 page 13 	Toiture SOLITEX MENTO® 3000 page 13 	Toiture SOLITEX MENTO® 5000 page 14 	Toiture SOLITEX MENTO® PLUS page 14 	Toiture SOLITEX WELDANO® 3000 page 15 
	Plancher SOLITEX® ADHERO VISTO page 15 	Plancher SOLITEX® ADHERO 3000 page 16 	Mur SOLITEX FRONTA® WA page 16 	Mur SOLITEX FRONTA® QUATRO page 17 	Mur SOLITEX FRONTA® QUATRO FB page 17 
	Mur SOLITEX FRONTA® PENTA page 18 	Mur SOLITEX FRONTA® HUMIDA page 18 			
Étanchéité liquide	Étanchéité liquide AEROSANA® VISCONN page 20 	Étan. liquide armée de fibres AEROSANA® VISCONN FIBRE page 20 	Non-tissé AEROSANA® FLEECE page 21 	Accessoires : Applicateur AEROFIXX page 21 	Accessoires : Applicateur + Coffret de rangement AEROFIXX + AEROBOXX page 22 
Colles de raccord	Colle de raccord ORCON CLASSIC page 22 	Colle de raccord ORCON F page 23 	Colle de raccord ORCON MULTIBOND page 23 		
Rubans adhésifs	Ruban adhésif TESCON VANA page 24 	Ruban adhésif TESCON INVIS page 24 	Ruban adhésif TESCON No.1 page 25 	Ruban adhésif sans papier transfert TESCON RAPIC page 25 	Ruban adhésif UNI TAPE page 26 
	Ruban adhésif / Réparation UNI TAPE XL page 26 	Ruban double-face DUPLEX page 27 			

+ Une commande passée avant 10 h est expédiée le jour-même.

Ruban adhésif d'angle TESCON PROFECT page 27 	Ruban adhésif d'angle TESCON PROFIL page 28 				Rubans adhésifs d'angle
Ruban adhésif étanche à l'eau EXTOSEAL ENCORS page 28 	Ruban adhésif étanche à l'eau EXTOSEAL FINOC page 29 				Rubans adhésifs en butyle
Taquets d'étanchéité TESCON NAIDECK page 29 					Taquets d'étanchéité
Ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV page 30 	Ruban de raccord d'enduit CONTEGA SL page 30 	Ruban de raccord hygrovariable CONTEGA SOLIDO IQ page 31 	Ruban de raccord hygrovariable CONTEGA SOLIDO IQ-X page 31 	Ruban de raccord hygrovariable CONTEGA SOLIDO IQ-D page 32 	Rubans de raccord
Sous-couche TESCON SPRIMER page 32 					Sous-couche
Manchette pour conduits ROFLEX 30-300 page 33 	Points singuliers TESCON VANA patch / iQ3 patch page 33 				Manchettes

+ Remarque générale : tous les prix au m² et au m figurant dans cette liste de prix sont arrondis à l'unité supérieure.

INTELLO®**Frein-vapeur hygrovariable (Hydrosafe®) pour tous les isolants fibreux en panneaux ou en rouleaux****Application:**

À utiliser pour les parois ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau comme les toitures, les murs, les plafonds et planchers, mais également après modélisation pour les parois fermées comme les toitures à faible pente et/ou végétalisées.

Avantages:

- ✓ Protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures grâce à un facteur d'hygrovariabilité supérieur à 100
- ✓ Pour des parois pérennes : forte résistance au vieillissement et durabilité à long terme prouvées et certifiées par des organismes indépendants (ETA-18/1146)
- ✓ Chantiers hivernaux sûrs grâce à la fonction Hydrosafe®

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/intello

**Caractéristiques techniques:**

Non-tissé	polypropylène
Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène
Grammage	85 g/m²
Valeur μ_d	14 m
Valeur μ_d hygrovariable	0,25 - >25 m
Force de traction max. longit./transv.	110 N/5 cm / 80 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +80 °C

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.
10091	4026639011176	20 m	1,50 m	30 m²	3 kg	42
10090	4026639011190	50 m	1,50 m	75 m²	7 kg	20
10077	4026639011985	50 m	3,00 m	150 m²	14 kg	20
12221	4026639122216	50 m	3,00 m*	150 m²	14 kg	20

EUR/m²	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
4,40	131,75
4,20	314,55
4,20	629,10
4,45	666,85

*pliés

INTELLO® PLUS**Frein-vapeur hygrovariable (Hydrosafe®) avec armature pour tous les isolants fibreux****Application:**

À utiliser pour les parois ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau comme les toitures, les murs, les plafonds et planchers, mais également après modélisation pour les parois fermées comme les toitures à faible pente et/ou végétalisées.

Avantages:

- ✓ Protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures grâce à un facteur d'hygrovariabilité supérieur à 100
- ✓ Est compatible avec tous les isolants fibreux (également isolants insufflés)
- ✓ Pour des parois pérennes : forte résistance au vieillissement et durabilité à long terme prouvées et certifiées par des organismes indépendants (ETA-18/1146)

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/intello-plus

**Caractéristiques techniques:**

Non-tissé	polypropylène
Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène
Grammage	110 g/m²
Valeur μ_d	14 m
Valeur μ_d hygrovariable	0,25 - >25 m
Force de traction max. longit./transv.	340 N/5 cm / 220 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +80 °C

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.
10093	4026639011237	20 m	1,50 m	30 m²	4 kg	42
10092	4026639011244	50 m	1,50 m	75 m²	9 kg	20
10076	4026639011992	50 m	3,00 m	150 m²	18 kg	20
12222	4026639122223	50 m	3,00 m*	150 m²	18 kg	20

EUR/m²	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
4,64	138,95
4,45	333,45
4,45	666,85
4,76	712,85

*pliés

INTELLO® X**Frein-vapeur multi-usage, hygrovariable (Hydrosafe®) pour tous les isolants fibreux en panneaux ou en rouleaux (version connect avec zones autocollantes)****Application:**

En plus des applications générales des freins-vapeur INTELLO, INTELLO X est adapté à l'isolation par l'extérieur, p.ex. par-dessus une charpente (voir rénovation sarking). Il convient également à la pose du côté intérieur de structures porteuses, dans les zones où la membrane est exposée à la lumière UV diffuse, comme lorsqu'il n'y a pas de finitions intérieures. INTELLO X peut être placé dans des constructions qui sont ouvertes à la vapeur côté extérieur, ainsi que, sous réserve d'une validation technique, dans certaines constructions délicates comme certaines toitures plates, des toitures en pente étanches à la vapeur, ou des toitures vertes.

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®

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/intello-x

**Caractéristiques techniques:**

Non-tissé de protection et de couverture	polypropylène
Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène
Grammage	130 g/m²
Valeur μ_d	14 m
Valeur μ_d hygrovariable	0,25 - >25 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	2 mois
Exposition aux intempéries lors de la rénovation entre 2 couches d'isolation	14 jours ; 7 jours à ≤10 °C

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.
1AR03049	4026639230492	50 m	1,50 m	75 m²	12 kg	20
1AR03858	4026639238580	50 m	3,00 m	150 m²	24 kg	20
1AR03027*	4026639230270	50 m	1,50 m	75 m²	14 kg	20

EUR/m²	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
4,64	347,40
4,64	694,80
5,06	379,40

*version-**connect****INTELLO® X PLUS****Frein-vapeur hygrovariable (Hydrosafe®) avec armature pour tous les isolants fibreux****Application:**

En plus des applications générales des freins-vapeur INTELLO (PLUS), INTELLO X PLUS est adapté à l'isolation par l'extérieur, p.ex. par-dessus une charpente (voir rénovation sarking). Il convient également à la pose du côté intérieur de structures porteuses, dans les zones où la membrane est exposée à la lumière UV diffuse, comme lorsqu'il n'y a pas de finitions intérieures. INTELLO X PLUS peut être placé dans des constructions qui sont ouvertes à la vapeur côté extérieur, ainsi que, sous réserve d'une validation technique, dans certaines constructions délicates comme certaines toitures plates, des toitures en pente étanches à la vapeur, ou des toitures vertes.

Avantages:

- ✓ Protection optimale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures, grâce à sa résistance à la diffusion hygrovariable
- ✓ Est compatible avec tous les isolants fibreux, également isolants insufflés
- ✓ 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°

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/intello-x-plus

**Caractéristiques techniques:**

Non-tissé de protection et de couverture	polypropylène
Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène
Grammage	160 g/m²
Valeur μ_d	14 m
Valeur μ_d hygrovariable	0,25 - >25 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	2 mois
Exposition aux intempéries lors de la rénovation entre 2 couches d'isolation	14 jours ; 7 jours à ≤10 °C

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.
1AR03017	4026639230171	50 m	1,50 m	75 m²	14 kg	20

EUR/m²	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
5,05	378,60

INTELLO® conneX

Bande de frein-vapeur hygrovariable, résistant aux intempéries

**Application:**

Bande freine-vapeur hygrovariable pouvant servir de membrane d'attente pour le raccordement de futurs éléments d'étanchéité à l'air, le raccordement de l'étanchéité à l'air à la dalle de béton ou comme bande de réparation.

Avantages:

- ✓ Pose économe en temps : les bandes de raccord sont déjà prédécoupées
- ✓ Convient aussi aux éléments de construction soumis à une humidité de courte durée
- ✓ Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020 et les normes DIN 4108-7 et SIA 180

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/intello-connex

**Caractéristiques techniques:**

Non-tissé de protection et de couverture	polypropylène
Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène
Grammage	130 g/m ²
Valeur μ_d	14 m
Valeur μ_d hygrovariable	0,25 - >25 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	2 mois

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.	EUR/m	EUR/pièce
							≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
							≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
1AR03305	4026639233059	50 m	21 cm	10,5 m ²	1,6 kg	96	1,32	65,70
1AR03288	4026639232885	50 m	37,5 cm	18,75 m ²	2,9 kg	80	2,03	101,30
1AR03290	4026639232908	50 m	50 cm	25 m ²	3,8 kg	40	2,71	135,50
1AR03291	4026639232915	50 m	75 cm	37,5 m ²	5,7 kg	20	4,07	203,10

pro clima propose aussi ces solutions spéciales (mais moins répandues)

Scannez le code QR et demandez votre offre via info@isoproc.be ou +32 15 62 39 35.

DB+

proclima.info/be-fr/dbplus

DA

proclima.info/be-fr/da

DASATOP

proclima.info/be-fr/dasatop

DASAPLANO 0,01 connect

proclima.info/be-fr/dasaplano-001

RB

proclima.info/be-fr/rb

SOLITEX MENTO® 1000

Écran de sous-toiture léger (version connect avec zones autocollantes)

**Application:**

À utiliser comme écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur d'eau ; à dérouler sur support solide (voliges, panneaux de sous-toiture en MDF ou en fibres de bois) ou sur les chevrons et leur isolant (en rouleaux et panneaux).

Avantages:

- ✓ Planning de chantier flexible grâce à une exposition aux intempéries pendant 3 mois
- ✓ Permet la réalisation de parois sûres : à la fois haute perméabilité à la vapeur d'eau et étanchéité maximale à la pluie battante
- ✓ Parois sèches : le film fonctionnel non poreux TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur
- ✓ Résistance au vieillissement et thermostabilité maximales, grâce au film TEEE

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/solitex-mento-1000

**Caractéristiques techniques:**

Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE, monolithique
Grammage	115 g/m ²
Valeur μ_d	0,05 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	3 mois
Force de traction max. longit./transv.	220 N/5 cm / 170 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +100 °C

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.	EUR/m ²	EUR/pièce
							≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
							≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
11447	4026639114471	50 m	1,50 m	75 m ²	9 kg	30	2,87	215,15
12263	4026639122636	50 m	3,00 m	150 m ²	18 kg	30	2,87	430,35
12219*	4026639122193	50 m	1,50 m	75 m ²	9 kg	30	3,41	255,40

*version-

SOLITEX MENTO® 3000

Écran de sous-toiture de grammage moyen (version connect avec zones autocollantes)

**Application:**

À utiliser comme écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur d'eau ; à dérouler sur support solide (voliges, panneaux de sous-toiture en MDF ou en fibres de bois) ou sur les chevrons et leur isolant (en rouleaux et panneaux).

Avantages:

- ✓ Planning de chantier flexible grâce à une exposition aux intempéries pendant 4 mois
- ✓ Permet la réalisation de parois sûres : à la fois haute perméabilité à la vapeur d'eau et étanchéité maximale à la pluie battante et à la grêle
- ✓ Parois sèches : le film fonctionnel non poreux TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur
- ✓ Résistance au vieillissement et thermostabilité maximales, grâce au film TEEE

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/solitex-mento-3000

**Caractéristiques techniques:**

Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE, monolithique
Grammage	150 g/m ²
Valeur μ_d	0,05 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	4 mois
Force de traction max. longit./transv.	280 N/5 cm / 220 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +120 °C

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.	EUR/m ²	EUR/pièce
							≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
							≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
12900	4026639129000	50 m	1,50 m	75 m ²	11 kg	20	3,29	246,40
14354	4026639143549	50 m	3,00 m	150 m ²	22 kg	20	3,29	492,75
12909*	4026639129093	50 m	1,50 m	75 m ²	11 kg	20	3,82	285,80
16321*	4026639163219	50 m	3,00 m	150 m ²	22 kg	20	3,82	571,60

*version-

SOLITEX MENTO® 5000

Écran de sous-toiture épais (version connect avec zones autocollantes)

Application:

À utiliser comme écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur d'eau ; à dérouler sur support solide (voliges, panneaux de sous-toiture en MDF ou en fibres de bois) ou sur les chevrons et leur isolant (en rouleaux et panneaux).

Avantages:

- ✓ Planning de chantier particulièrement flexible grâce à une exposition aux intempéries pendant 6 mois
- ✓ Permet la réalisation de parois sûres : à la fois haute perméabilité à la vapeur d'eau et étanchéité maximale à la pluie battante et à la grêle
- ✓ Parois sèches : le film fonctionnel non poreux TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur
- ✓ Résistance au vieillissement et thermostabilité maximales, grâce au film TEEE

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/soliteX-mento-5000



Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.
12903	4026639129031	50 m	1,50 m	75 m²	16 kg	20
13759	4026639137593	50 m	3,00 m	150 m²	34 kg	20
12910*	4026639129109	50 m	1,50 m	75 m²	16 kg	20

Caractéristiques techniques:

Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE, monolithique
Grammage	215 g/m²
Valeur μ_d	0,08 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois
Force de traction max. longit./transv.	350 N/5 cm / 270 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +120 °C

*version- **connect**

SOLITEX MENTO® PLUS

Écran de sous-toiture avec armature (version connect avec zones autocollantes)

Application:

À utiliser comme écran de sous-toiture hautement perméable à la vapeur d'eau ; à dérouler sur support solide (voliges, panneaux de sous-toiture en MDF ou en fibres de bois) ou sur les chevrons et leurs éventuels isolants thermiques fibreux en tout genre, même insufflés.

Avantages:

- ✓ Eminemment robuste grâce à l'armature : convient aux isolants insufflés
- ✓ Planning de chantier flexible grâce à une exposition aux intempéries pendant 4 mois
- ✓ Permet la réalisation de parois sûres : à la fois haute perméabilité à la vapeur d'eau et étanchéité maximale à la pluie battante et à la grêle
- ✓ Parois sèches : le film fonctionnel non poreux TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/soliteX-mento-plus



Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.
12905	4026639129055	50 m	1,50 m	75 m²	13 kg	20
13758	4026639137586	50 m	3,00 m	150 m²	26 kg	20
12911*	4026639129116	50 m	1,50 m	75 m²	13 kg	20

Caractéristiques techniques:

Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE, monolithique
Grammage	175 g/m²
Valeur μ_d	0,08 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	4 mois
Force de traction max. longit./transv.	430 N/5 cm / 330 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +100 °C

*version- **connect**



SOLITEX WELDANO® 3000

Écran de sous-toiture soudable ouvert à la diffusion

Application:

À utiliser comme écran de sous-toiture ouvert à la diffusion, permettant un soudage homogène, pour des toitures en climat de montagne ou des toitures faiblement inclinées à partir de 3°. Convient à la pose sur des supports résistants à la pression, comme une volige, des panneaux dérivés du bois ou de sous-toiture en fibres de bois, et aussi sous des panneaux photovoltaïques intégrés à la couverture.

Avantages:

- ✓ Étanchéité fiable de la jonction : soudage homogène
- ✓ Utilisation possible sous des panneaux photovoltaïques intégrés à la couverture
- ✓ Haute sécurité au travail : surface antidérapante et résistante à l'abrasion
- ✓ Protège la paroi d'une humidification : ouvert à la diffusion de vapeur d'eau et étanche à la pluie battante et à la grêle

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/soliteX-weldano-3000



Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.
1AR03191	4026639231918	50 m	1,50 m	75 m²	29 kg	20
1AR03194	4026639231949	25 m	3,00 m	75 m²	29 kg	20
1AR03197	4026639231970	400 m	3,00 m	1.200 m²	464 kg	20

Caractéristiques techniques:

Film fonctionnel sur les deux faces	TPU, monolithique
Support en non-tissé	polyester
Grammage	350 g/m²
Valeur μ_d	0,18 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois (France : 4 mois)
Étanchéité à la pluie battante	réussi
Force de traction max. longit./transv.	320 N/5 cm / 400 N/5 cm

EUR / m²	EUR / pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
11,68	875,30
11,68	875,30
10,59	12.707,30

SOLITEX ADHERO® VISTO

Écran adhésif transparent d'étanchéité à l'air et de protection aux intempéries

Application:

Protection temporaire du plancher : Collé sur toute la surface, l'écran offre une protection temporaire sur les planchers de bâtiments à plusieurs étages construits en mode CLT et à ossature bois.

Avantages:

- ✓ Protège l'ouvrage contre les intempéries durant la phase des travaux
- ✓ 3 mois d'exposition aux intempéries en cas de protection temporaire en Belgique - Transparence maximale : visibilité de tous les marquages, percements et de toutes les jonctions
- ✓ Sécurité accrue, même en cas d'humidité : propriété antidérapante testée et validée selon la norme DIN 51131

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/soliteX-adhero-visto



Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.
1AR04026	4026639240262	30 m	1,50 m	45 m²	10,5 kg	24
1AR04036	4026639240361	30 m	1,00 m	30 m²	7 kg	48
1AR04051	4026639240514	30 m	0,50 m	15 m²	3,5 kg	72

1AR04302	4026639243027	30 m	0,30 m	9 m²	2,5 kg	170
----------	---------------	------	--------	------	--------	-----

Caractéristiques techniques:

Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène
Film de protection	polypropylène
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Grammage	210 g/m²
Valeur μ_d	3 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	3 mois (France : 6 semaines)
Étanchéité à la pluie battante	réussi

EUR / m²	EUR / pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
9,44	424,55
10,21	306,25
10,21	153,10
≥ 2 pce.	≥ 2 pce.
≥ 2 roul.	≥ 2 roul.
11,24	101,10



SOLITEX ADHERO® 3000

Écran adhésif moyen d'étanchéité à l'air, ouvert à la diffusion, et de protection aux intempéries

Application:

Protection temporaire du plancher : collé sur toute la surface, l'écran offre une protection temporaire sur les planchers de bâtiments à plusieurs étages construits en mode CLT et à ossature bois (on peut même marcher dessus). - Toit à forte pente et mur : permet la réalisation de l'étanchéité à l'air sur les matériaux dérivés du bois et les supports minéraux. Convient particulièrement pour, par exemple, la réalisation de l'étanchéité à l'air par l'extérieur d'un bâtiment pour lequel les pierres en béton doivent rester apparentes à l'intérieur (comme un hall sportif). La membrane protège la paroi des intempéries pendant la phase de chantier.

Avantages:

- ✓ Protège l'ouvrage : ouvert à la diffusion et étanchéité maximale à la pluie battante et à la grêle
- ✓ 6 semaines d'exposition aux intempéries en cas de protection temporaire de dalles / planchers
- ✓ Planification flexible des phases de construction : exposition aux intempéries : toitures inclinées à partir d'une pente de 14° = 4 mois, murs = 5 mois

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/solitec-adhero-3000



Caractéristiques techniques:

Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE, monolithique
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Grammage	240 g/m ²
Valeur μ _d	0,40 m
Valeur μ _d hygrovariable	0,3 - 0,8 m
Exposition aux intempéries et rayons UV : toit à partir de 14°	4 mois

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.	EUR/m ²	EUR/pièce
							≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
							≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
1AR01513	4026639215130	30 m	1,50 m	45 m ²	12 kg	24	10,49	471,75
1AR04029	4026639240293	30 m	1,00 m	30 m ²	8 kg	48	11,29	338,65
1AR04027	4026639240279	30 m	0,50 m	15 m ²	4 kg	72	11,29	169,35

SOLITEX FRONTA® WA

Écran pare-pluie de façade, destiné aux façades fermées (version connect avec zones autocollantes)

Application:

À utiliser pour la réalisation de l'étanchéité au vent et à la pluie des murs à l'extérieur derrière les façades fermées. Pose sur voliges, panneaux dérivés du bois et tous types d'isolants thermiques en panneaux ou rouleaux.

Avantages:

- ✓ Très robuste : structure solide triple couches
- ✓ Parois sèches : le film fonctionnel non poreux TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur
- ✓ Facile à travailler : très grande résistance à la déchirure au clou
- ✓ Utilisation derrière les façades fermées

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/solitec-fronta-wa



Caractéristiques techniques:

Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE, monolithique
Grammage	100 g/m ²
Valeur μ _d	0,05 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	3 mois
Force de traction max. longit./transv.	210 N/5 cm / 140 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +100 °C

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.	EUR/m ²	EUR/pièce
							≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
							≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
10132	4026639010612	50 m	1,50 m	75 m ²	7,5 kg	20	2,78	207,80
10133	4026639010605	50 m	3,00 m	150 m ²	15 kg	20	2,86	428,70
16318*	4026639163189	50 m	1,50 m	75 m ²	7,5 kg	20	3,30	247,20

*version-~~connect~~

SOLITEX FRONTA® QUATTRO

Écran pare-pluie de façade, derrière bardages à claire-voie avec des interstices jusqu'à 35 mm (version connect avec zones autocollantes)

Application:

À utiliser derrière un bardage ventilé continu ou à claire-voie (interstices jusque 35 mm, lame de bardage au moins trois fois plus large que l'interstice), comme écran pare-pluie de façade. Pose sur voliges, panneaux dérivés du bois et tous types d'isolants thermiques en panneaux ou rouleaux.

Avantages:

- ✓ Permet la réalisation de parois sûres : haute perméabilité à la vapeur d'eau et étanchéité maximale à la pluie battante
- ✓ Parois sèches : le film fonctionnel non poreux TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur
- ✓ N'est pas visible derrière un bardage à claire-voie : non-tissé noir avec impression dans la zone de chevauchement
- ✓ Résistance au vieillissement et thermostabilité, grâce au film TEEE

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/solitec-fronta-quattro



Caractéristiques techniques:

Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE, monolithique
Grammage	180 g/m ²
Valeur μ _d	0,05 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois
Force de traction max. longit./transv.	290 N/5 cm / 220 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +100 °C

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.	EUR/m ²	EUR/pièce
							≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
							≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
12933	4026639129338	50 m	1,50 m	75 m ²	13,5 kg	20	5,52	413,90
13729	4026639137296	50 m	3,00 m	150 m ²	27 kg	20	5,41	811,40
15042*	4026639150424	50 m	1,50 m	75 m ²	14,5 kg	20	5,97	447,60

*version-~~connect~~

SOLITEX FRONTA® QUATTRO FB

Écran pare-pluie de façade non inflammable, derrière bardages à claire-voie avec des interstices jusqu'à 35 mm (version connect avec zones autocollantes)

Application:

Utilisation comme écran de protection durable et fiable contre le vent et la pluie derrière des façades fermées ou ajourées (bardage à claire-voie : interstice jusque 35 mm, lame de bardage au moins 3x plus large que l'interstice). Pose sur bardages, panneaux dérivés du bois ainsi que matelas et panneaux d'isolation thermique en tout genre.

Avantages:

- ✓ Sécurité accrue : non inflammable ; classe de réaction au feu B-s1, d0 (absences de production de fumées et de production de gouttes ou de débris enflammés)
- ✓ Permet la réalisation de parois sûres : haute perméabilité à la vapeur d'eau et étanchéité maximale à la pluie battante
- ✓ N'est pas visible derrière un bardage à claire-voie : non-tissé noir avec impression dans la zone de chevauchement
- ✓ Résistance au vieillissement et thermostabilité, grâce à la membrane monolithique

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/solitec-fronta-quattro-fb



Caractéristiques techniques:

Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	monolithique
Grammage	145 g/m ²
Valeur μ _d	0,08 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois
Force de traction max. longit./transv.	260 N/5 cm / 225 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +80 °C

Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.	EUR/m ²	EUR/pièce
							≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
							≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
1AR02724	4026639227249	50 m	1,50 m	75 m ²	12 kg	20	7,51	562,55
1AR02726	4026639227263	50 m	3,00 m	150 m ²	24 kg	20	7,51	1.125,10
1AR02725*	4026639227256	50 m	1,50 m	75 m ²	12 kg	20	8,11	607,75

*version-~~connect~~



SOLITEX FRONTA® PENTA

Écran pare-pluie de façade, derrière bardages à claire-voie avec des interstices jusqu'à 50 mm (version connect avec zones autocollantes)

Application:

À utiliser derrière un bardage ventilé continu ou à claire-voie (interstices jusque 50 mm et surface ouverte totale de maximum 40 %), comme écran pare-pluie de façade. Pose sur voliges, panneaux dérivés du bois et tous types d'isolants thermiques en panneaux ou rouleaux.

Avantages:

- ✓ Extrêmement robuste et stable aux UV : testé à un vieillissement artificiel de 10 000 h au lieu de 5000 h
- ✓ Parois sèches : le film fonctionnel non poreux TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur
- ✓ Permet la réalisation de parois sûres : ouvert à la diffusion et extrêmement résistant à la déchirure, étanche au vent, à la pluie et à l'eau
- ✓ N'est pas visible derrière un bardage à claire-voie : non-tissé noir avec impression dans la zone de chevauchement

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/soliteX-fronta-penta



Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.
16350	4026639163509	50 m	1,50 m	75 m²	23 kg	12
16435	4026639164353	25 m	3,00 m	75 m²	23 kg	12
16434*	4026639164346	50 m	1,50 m	75 m²	23 kg	12

Caractéristiques techniques:

Non-tissé	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE monolithique
Grammage	280 g/m²
Valeur μ_d	0.2 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois
Force de traction max. longit./transv.	480 N/5 cm / 340 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +100 °C

EUR/m²	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
7,19	538,75
7,19	538,75
7,74	579,80

*version - **connect**

SOLITEX FRONTA® HUMIDA

Écran pare-pluie pour façades à poser derrière les murs de parement ventilés

Application:

À utiliser comme écran pare-pluie pour façades, avec léger effet frein-vapeur, à poser sur les panneaux en fibres de bois derrière les murs de parement ventilés.

Avantages:

- ✓ Répond aux exigences de la DIN 68800-2 : pour les parois à ossature bois derrière un mur de parement ventilé
- ✓ Protection de la structure murale contre l'humidité provenant de la couche de ventilation
- ✓ Protège la paroi pendant la phase de chantier : très résistant à la pluie battante
- ✓ Exposition aux intempéries possible pendant 3 mois

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/soliteX-fronta-humida



Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Superf.	Poids	pce./pal.
14006	4026639140067	50 m	1,50 m	75 m²	9 kg	20
14069	4026639140692	50 m	3,00 m	150 m²	18 kg	20

Caractéristiques techniques:

Non-tissé de protection et de couverture	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	mélange polymère monolithique
Grammage	115 g/m²
Valeur μ_d	0,50 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	3 mois
Force de traction max. longit./transv.	220 N/5 cm / 150 N/5 cm
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +100 °C

EUR/m²	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
4,30	321,95
4,30	643,85



pro clima propose aussi ces solutions spéciales (mais moins répandues)

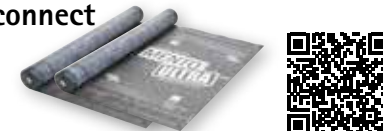
Scannez le code QR et demandez votre offre via info@isoproc.be ou +32 15 62 39 35.

SOLITEX® QUANTHO 3000 connect



proclima.info/be-fr/soliteX-quantho-3000

SOLITEX MENTO® ULTRA connect



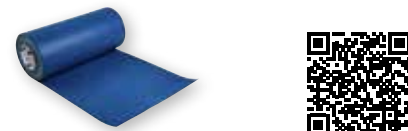
proclima.info/be-fr/soliteX-mento-ultra

SOLITEX® UM connect



proclima.info/be-fr/soliteX-um-connect

SOLITEX WELDANO®-S 3000



proclima.info/be-fr/soliteX-weldano-s-3000

SOLITEX® ADHERO 1000



proclima.info/be-fr/soliteX-adhero-1000



AEROSANA VISCONN

Enduit d'étanchéité pulvérisable, résistant au gel et à l'humidité, avec valeur μ_d hygrovariable, fissures ≤ 3 mm, bleu/noir

Application:

S'utilise comme couche frein-vapeur et d'étanchéité à l'air, applicable au pulvérisateur et au pinceau, par exemple sur la maçonnerie non enduite ou des panneaux poreux, à l'intérieur et l'extérieur. Convient aussi à la réalisation de raccords entre des éléments de construction et à la consolidation du support en cas de rénovation.

Avantages:

- ✓ Gain de temps et polyvalence d'application : avec une machine airless ou pistolet à air comprimé AEROFIXX, au pinceau
- ✓ Constructions sûres grâce à de hautes propriétés d'adhérence aux surfaces habituelles du bâtiment
- ✓ Recouvrement de fentes et fissures jusqu'à 3 mm de large. Utilisation également possible sur des fentes plus larges, en combinaison avec AEROSANA FLEECE
- ✓ Parois robustes : résistance à l'humidité, élasticité durable et excellente résistance à l'usure après séchage

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/aerosana-visconn



Caractéristiques techniques:

Matériau	dispersion acrylique de polymère en phase aqueuse, modifiée
Grammage	290 g/m ² (sec, épaisseur 0,3 mm)
Valeur μ_d	6 m (épaisseur 0,3 mm)
Valeur μ_d hygrovariable	0,13 - 10,00 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	3 mois
Température de mise en œuvre	de +5 °C à +60 °C (aussi pour la température du support)
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C (sec)

Réf.	GTIN	Condition.	Cont.	Rendement*	UE	UE/pal.	EUR/pièce
pulvérisable avec une machine airless :							≥ 1 pce.
							≥ 1 seau
1AR05168	4026639251688	Seau	10 l	ca. 750 g/m ²	1	44	169,55

* Les quantités consommées peuvent varier selon le support et la méthode d'application.
Pour plus de variantes de ce produit : scannez le code QR et demandez votre offre via info@isoproc.be.

AEROSANA VISCONN FIBRE

Enduit d'étanchéité pulvérisable, armé de fibres, résistant au gel et à l'humidité, avec valeur μ_d hygrovariable, fissures ≤ 20 mm, bleu/noir

Application:

Couche applicable au pinceau et au pistolet à air comprimé AEROFIXX, avec fonctions frein-vapeur, étanchéité à l'air et étanchéité au vent, pour une étanchéité des surfaces et des raccords. Utilisation également possible en tant que pont d'adhérence entre le support et la couche de revêtement suivante – en intérieur et en extérieur.

Avantages:

- ✓ Gain de temps et polyvalence d'application : avec un pistolet à air comprimé AEROFIXX ou au pinceau
- ✓ Constructions sûres grâce à de hautes propriétés d'adhérence à toutes les surfaces habituelles du bâtiment
- ✓ Recouvrement de fentes et fissures jusqu'à 20 mm de large. Utilisation également possible sur des fentes plus larges, en combinaison avec AEROSANA FLEECE.

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/aerosana-visconn-fibre



Caractéristiques techniques:

Matériau	dispersion acrylique de polymère en phase aqueuse, modifiée, armée de fibres
Grammage	290 g/m ² (sec, épaisseur 0,3 mm)
Valeur μ_d	3,5 m (épaisseur 0,3 mm)
Valeur μ_d hygrovariable	0,15 - 5,00 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	3 mois
Température de mise en œuvre	de +5 °C à +60 °C (aussi pour la température du support)

Réf.	GTIN	Condition.	Cont.	Rendement*	UE	UE/pal.	EUR/pièce
pulvérisable avec AEROFIXX :							≥ 1 pce.
							≥ 1 ct.**
1AR02633	4026639226334	Sachet tubulaire	600 ml	ca. 600 g/m ²	12	60	15,15

à peindre :

1AR04726	4026639247261	Seau	5 l	ca. 600 g/m ²	2	42	≥ 1 pce.
							≥ 1 seau
							101,50

* Les quantités consommées peuvent varier selon le support et la méthode d'application. | *Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.

AEROSANA FLEECE

Non-tissé destiné au recouvrement de fissures et fentes



Application:

Destiné à garantir le recouvrement fiable de fissures et fentes relativement larges.

Avantages:

- ✓ Étanchéité fiable à l'air et au vent : contrôlée dans le système AEROSANA VISCONN
- ✓ Mise en œuvre facile : non-tissé très souple
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

Caractéristiques techniques:

Matériau	PET
Grammage	63 g/m ²
Force de traction max. longit./transv.	90 N/5 cm / 145 N/5 cm
Température de mise en œuvre	de +5 °C à +60 °C

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/aerosana-fleece



Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	Contenu	rlx./pack	EUR/pack
						≥ 2 pce.
						≥ 1 pack
1AR01715	4026639217158	2 x 25 m	15 cm	7,5 m ²	2	40,00

Packs complets seulement. Non disponibles en quantité fractionnée.

AEROFIXX

Pistolet à air comprimé pour sachets tubulaires de l'étanchéité liquide AEROSANA



Application:

Permet une application particulièrement facile et rapide des enduits d'étanchéité AEROSANA VISCONN et AEROSANA VISCONN FIBRE en sachet tubulaire sur des surfaces minérales et non minérales lisses et rugueuses, comme le bois, les panneaux en fibres de bois ou en OSB, la pierre, l'enduit, le béton, etc.

Avantages:

- ✓ Application précise du produit : position 1 = cordon pour rebouchage de joints, position 2 = pulvérisation couvrante et étanche de surfaces
- ✓ Possibilité de travailler d'une seule main
- ✓ Aucun équipement de pulvérisation coûteux requis. Un compresseur suffit.
- ✓ Aucun nettoyage en profondeur de l'équipement de pulvérisation n'est requis après le travail

Caractéristiques techniques:

Matériau	Vérin de pression solide en aluminium, poignée ergonomique en nylon
Hauteur	83 mm
Poids	1,6 kg

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/aerofixx



Réf.	GTIN	Conditionnement	Contenu	EUR/pièce
				≥ 1 pce.
1AR02714	4026639227140	1	1	345,05

AEROFIXX + AEROBOXX

Applicateur pour sachet tubulaire du système AEROSANA et son coffret de transport

Domaine d'utilisation:

Permet une application particulièrement facile et rapide des enduits d'étanchéité AEROSANA VISCONN et AEROSANA VISCONN FIBRE en sachet tubulaire sur des surfaces minérales et non minérales lisses et rugueuses, comme le bois, les panneaux en fibres de bois ou en OSB, la pierre, l'enduit, le béton, etc. Avec coffret de rangement pour AEROFIXX et ses accessoires : le rembourrage amovible permet un compartimentage personnalisé.

Avantages:

- ✓ Travail plus rapide : application et étalement de l'enduit d'étanchéité en une seule opération
- ✓ Application précise du produit : position 1 = cordon pour rebouchage de joints, position 2 = pulvérisation couvrante et étanche de surfaces
- ✓ Possibilité de travailler d'une seule main
- ✓ Pas besoin de pinceau

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/aerofixx-aeroboxx



Caractéristiques techniques:

Matériau	Vérin de pression solide en aluminium, poignée ergonomique en nylon, coffret: PP
Hauteur	223 mm
Poids	6,25 kg

ORCON[®] CLASSIC

Colle de raccord tout usage sans solvants pour l'intérieur et l'extérieur

Application:

Colle de raccord élastique et durable. Pour le raccord de tous types de frein- et pare-vapeur tels que la membrane INTELLLO, des films PE, PA, PP et aluminium ainsi que de nombreux écrans de sous-toiture et de pare-pluie aux éléments de construction adjacents – comme par exemple tous les écrans de la série SOLITEX.

Avantages:

- ✓ Ne contient aucun solvant
- ✓ Stockage : possible même par temps de gel, mise en oeuvre dégelée
- ✓ Est rapidement résistante : sèche vite et pénètre profondément dans le support
- ✓ Assure un collage solide et durablement élastique, reste très extensible

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/orcon-classic



Caractéristiques techniques:

Matériau	dispersion à base de copolymères d'acide acrylique, sans plastifiants ni halogènes
Température de mise en œuvre	de -10 °C à +50 °C (temp. de la colle > 0 °C)
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +80 °C
Stockage	jusque -20 °C, dans un endroit frais et sec

Réf.	GTIN	Condition.	Contenu	Rendement	UE	UE/pal.	EUR/pièce
							≥ 1 pce.
							≥ 1 ct.
12769	4026639127693	Cartouche	310 ml	cordon 5 mm ~15 m cordon 8 mm ~6 m	20	60	10,40
							≥ 1 pce.
							≥ 1 ct.
12770	4026639127709	Sachet tubulaire	600 ml	cordon 5 mm ~30 m cordon 8 mm ~12 m	12	60	15,45

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce



ORCON[®] F

Colle de raccord tout usage pour l'intérieur et l'extérieur

Application:

Colle de raccord élastique et durable. Pour le raccord de freins-vapeur et pares-vapeur en tout genre, tels : INTELLLO, films PE, PA, PP et aluminium ainsi que pour le raccord d'écrans de sous-toiture et d'écrans pare-pluie pour façades aux éléments de construction adjacents.

Avantages:

- ✓ Adhère de façon sûre même par temps de gel : peut être mis en œuvre dès -10 °C
- ✓ Particulièrement durable : adhérence de 100 ans testée et validée de façon indépendante
- ✓ Stockage : possible même par temps de gel. Le matériau ne gèle pas dans la cartouche.
- ✓ Permet la réalisation de raccords sûrs : pénétration profonde dans le support, reste extensible

Caractéristiques techniques:

Matériau	dispersion à base de copolymères d'acide acrylique et éthanol, sans plastifiants ni halogènes
Température de mise en œuvre	de -10 °C à +50 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +80 °C
Stockage	jusque -20 °C, dans un endroit frais et sec

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/orcon-f



Réf.	GTIN	Condition.	Contenu	Rendement	UE	UE/pal.	EUR/pièce
							≥ 1 pce.
							≥ 1 ct.
10106	4026639016270	Cartouche	310 ml	cordon 5 mm ~15 m cordon 8 mm ~6 m	20	60	10,40
							≥ 1 pce.
							≥ 1 ct.
10107	4026639016287	Sachet tubulaire	600 ml	cordon 5 mm ~30 m cordon 8 mm ~12 m	12	60	15,45

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce

ORCON[®] MULTIBOND

Colle de raccord en rouleau pour l'intérieur et l'extérieur

Application:

Colle d'étanchéité à l'air sans solvants, durable, élastique, résistante au gel, présentée en rouleau et destinée au raccord de freins-vapeur et de pares-vapeur.

Avantages:

- ✓ Poursuite très rapide des travaux : colle de raccord en rouleaux, pas de temps de séchage – le raccord est immédiatement résistant
- ✓ Utilisation flexible : adhère durablement grâce à la colle résistante à l'eau SOLID
- ✓ Est sûre même par temps de gel : colle de façon fiable à partir de -15 °C
- ✓ Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020 et les normes DIN 4108-7 et SIA 180

Caractéristiques techniques:

Matériau	SOLID acrylate, sans plastifiant, sans solvant, sans stabilisant ni conservateur
Température de mise en œuvre	à partir de -15 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +100 °C
Stockage	à plat, dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/orcon-multibond



Réf.	GTIN	Long.	Larg.	Épaisseur	UE	UE/pal.	rlx./pack	EUR/m	EUR/pack
									≥ 1 pack
									≥ 1 ct.
1AR02195	4026639221957	2 x 10 m	11 mm	3 mm	6	105	2	2,81	56,20

Décolisage possible. Livrable à partir de 1 pack. Packs non disponibles en quantité fractionnée.



TESCON® Vana

Ruban adhésif tout usage pour l'intérieur et l'extérieur,
support : non tissé souple

Application:

Destiné au collage fiable et durablement étanche à l'air des chevauchements de films et de membranes en non-tissé (freins-vapeur et membranes d'étanchéité à l'air, écrans de sous-toiture et écrans pare-pluie de façades) ainsi que de leurs raccords. Ce ruban adhésif convient aussi au collage des joints bord à bord de panneaux dérivés du bois. Pour une bonne accroche d'enduit sur les supports métalliques : appliqué sur le métal, la TESCON VANA peut ensuite être recouvert d'enduit sans risque d'apparition de traces de rouille.

Avantages:

- ✓ Colle de façon sûre – même avec de l'humidité : colle SOLID résistante à l'eau
- ✓ Particulièrement durable : adhérence de 100 ans testée et validée de façon indépendante
- ✓ Poursuite flexible des travaux : peut être exposé aux intempéries pendant 6 mois
- ✓ Poursuite rapide des travaux : le non-tissé peut être recouvert d'enduit

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/tescon-vana



Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
1AR02070	4026639220707	30 m	6 cm	20	24
11250	4026639016683	30 m	7,5 cm	4	96
15076	4026639150769	30 m	10 cm	2	144
11251	4026639016690	30 m	15 cm	2	96
13491	4026639134912	30 m	20 cm	1	144
1AR03059	4026639230591	30 m	30 cm	4	24

Caractéristiques techniques:

Support	non-tissé spécial en PP
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois
Certification CTB (France)	1 000 h
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -50 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.	EUR / m	EUR / pièce
						≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
						≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
1AR02070	4026639220707	30 m	6 cm	20	24	1,06	31,80
11250	4026639016683	30 m	7,5 cm	4	96	1,48	44,20
15076	4026639150769	30 m	10 cm	2	144	1,98	59,15
11251	4026639016690	30 m	15 cm	2	96	2,95	88,40
13491	4026639134912	30 m	20 cm	1	144	3,96	118,60
1AR03059	4026639230591	30 m	30 cm	4	24	5,95	178,40

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.

TESCON® INVIS

Ruban adhésif tout usage pour l'intérieur et l'extérieur
(support : non tissé souple), noir

Application:

Destiné aux collages et raccords invisibles d'écrans pare-pluie de façades derrière les bardages à claire-voie ainsi qu'au collage étanche à l'air de freins-vapeur ou de l'étanchéité à l'air.

Avantages:

- ✓ Colle de façon sûre – même avec de l'humidité : colle SOLID résistante à l'eau
- ✓ Devient quasiment invisible : non-tissé de support noir invisible derrière les bardages à claire-voie
- ✓ Adhérence durable et fiable : stable aux UV derrière un bardage à claire-voie
- ✓ Poursuite flexible des travaux : peut être exposé aux intempéries pendant 6 mois

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/tescon-invis



Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
1AR02072	4026639220721	30 m	6 cm	20	24
1AR02784	4026639227843	30 m	10 cm	2	144
1AR02628	4026639226280	30 m	15 cm	2	96

Caractéristiques techniques:

Support	non-tissé spécial en PP
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois
Certification CTB (France)	1 000 h
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -50 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.	EUR / m	EUR / pièce
						≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
						≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
1AR02072	4026639220721	30 m	6 cm	20	24	1,06	31,80
1AR02784	4026639227843	30 m	10 cm	2	144	2,00	59,80
1AR02628	4026639226280	30 m	15 cm	2	96	2,98	89,35

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.



Egalement enduisable


TESCON® No 1

Ruban adhésif tout usage pour l'intérieur et l'extérieur, support : film PE perforé

Application:

Destiné au collage fiable et durablement étanche à l'air des chevauchements de films et de membranes en non-tissé (freins-vapeur et membranes d'étanchéité à l'air, écrans de sous-toiture et écrans pare-pluie de façades) ainsi que de leurs raccords. Ce ruban adhésif convient aussi au collage des joints bord à bord de panneaux dérivés du bois.

Avantages:

- ✓ Colle de façon sûre – même avec de l'humidité : colle SOLID résistante à l'eau
- ✓ Particulièrement durable : adhérence de 100 ans testée et validée de façon indépendante
- ✓ Facile à travailler : support souple, peut être déchiré à la main
- ✓ Peut aussi être utilisé pour de raccord de percements : très grande étirable et déformation permanente

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/tescon-no1



Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
1AR02074	4026639220745	30 m	6 cm	20	24

Caractéristiques techniques:

Support	film PE perforé
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Exposition aux intempéries et rayons UV	3 mois
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.	EUR / m	EUR / pièce
						≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
						≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
1AR02074	4026639220745	30 m	6 cm	20	24	1,15	34,35

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce

TESCON® RAPIC

Ruban adhésif rapide pour l'intérieur et l'extérieur – sans papier transfert

Application:

Collage étanche à l'air des panneaux dérivés du bois lisses et étanches à l'air ainsi que des freins-vapeur et des bandes d'étanchéité à l'air. Idéal pour les constructeurs de structures en ossature bois et les fabricants de constructions préfabriquées qui doivent appliquer de grandes longueurs de bande adhésive en un seul geste.

Avantages:

- ✓ Facile à travailler : déchirable à la main
- ✓ Rapide et écologique : plus de papier transfert à détacher, à ramasser et à jeter
- ✓ Colle de façon sûre – même avec de l'humidité : colle SOLID résistante à l'eau
- ✓ Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020 et les normes DIN 4108-7 et SIA 180

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/tescon-rapic



Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
1AR03694	4026639236944	30 m	6 cm	20	24

Caractéristiques techniques:

Support	film en PE
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Exposition aux intempéries et rayons UV	3 mois
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.	EUR / m	EUR / pièce
						≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
						≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
1AR03694	4026639236944	30 m	6 cm	20	24	1,12	33,40

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce



Egalement enduisable



Egalement enduisable

UNI TAPE

Ruban adhésif universel pour l'intérieur, non-extensible, support : papier siliconé

Application:

Destiné au collage fiable et durablement étanche à l'air des chevauchements de freins-vapeur et membranes d'étanchéité à l'air ainsi que de leurs raccords à l'intérieur. Ce ruban adhésif convient aussi au collage des joints bord à bord panneaux dérivés du bois.

Avantages:

- ✓ Colle de façon sûre – même avec de l'humidité : colle SOLID résistante à l'eau
- ✓ Particulièrement durable : adhérence de 100 ans testée et validée de façon indépendante
- ✓ Facile à mettre en oeuvre : support en papier aisément déchirable
- ✓ Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020 et les normes DIN 4108-7 et SIA 180

Plus d'informations sur le produit:
proclima.info/be-fr/uni-tape



Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
1AR02076	4026639220769	30 m	6 cm	20	24

Caractéristiques techniques:

Support	papier kraft avec non-tissé d'armature
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

EUR / m	EUR / pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
0,87	26,10

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.

UNI TAPE XL

Ruban adhésif de réparation pour l'intérieur

Application:

Pour les collages de réparation fiables et durablement étanches à l'air à l'intérieur. Convient aussi au collage de trous d'insufflation.

Avantages:

- ✓ Colle de façon sûre – même avec de l'humidité : colle SOLID résistante à l'eau
- ✓ Particulièrement durable : adhérence de 100 ans testée et validée de façon indépendante
- ✓ Facile à mettre en oeuvre : support en papier aisément déchirable
- ✓ Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020 et les normes DIN 4108-7 et SIA 180

Plus d'informations sur le produit:
proclima.info/be-fr/uni-tape-xl



Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
10111	4026639016379	30 m	20 cm	1	120
10112	4026639016324	30 m	15 cm	1	120

Caractéristiques techniques:

Support	papier kraft avec non-tissé d'armature
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

EUR / m	EUR / pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
3,18	95,40
2,41	72,20



DUPLEX

Ruban adhésif double face pour l'intérieur et l'extérieur

Application:

Destiné au collage étanche à l'humidité des recouvrements de lés d'écrans de sous-toiture et pare-pluie. Convient aussi à la fixation provisoire de freins-vapeur sur profilés métalliques / en bois.

Avantages:

- ✓ Grande sécurité pour la paroi : collage durablement étanche
- ✓ Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020 et les normes DIN 4108-7 et SIA 180
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

Plus d'informations sur le produit:
proclima.info/be-fr/duplex



Caractéristiques techniques:

Colle	colle acrylate spéciale
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
1AR03071	4026639230713	80 m	2,5 cm	10	120
1AR02983	4026639229830	80 m	4,0 cm	6*	120

EUR / m	EUR / pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
0,38	29,70
0,52	41,55

*Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.

TESCON PROTECT

Ruban adhésif d'angle pré-plié pour l'intérieur et l'extérieur

Application:

Pour le collage des membranes d'étanchéité et de frein-vapeur, écrans de sous-toiture et de façade, et des raccords aux éléments de construction et panneaux dérivés du bois.

Avantages:

- ✓ Colle facilement les angles de façon simple, rapide et propre
- ✓ Collage durable et sûr grâce à la colle résistante à l'eau
- ✓ Gagne du temps de pose grâce au pré-pliage et à l'accès direct à une des deux surfaces adhésives (sans papier transfert)
- ✓ Facile à travailler : support en non-tissé souple

Plus d'informations sur le produit:
proclima.info/be-fr/tescon-protect



Caractéristiques techniques:

Non-tissé	non-tissé spécial en PP
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Exposition aux intempéries et rayons UV	3 mois
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -50 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

Réf.	GTIN	Long.	Largeur	UE	UE/pal.
1AR02924	4026639229243	30 m	5 cm (1,2/3,8 cm)	20	21
1AR02922	4026639229229	30 m	6 cm (2,5/3,5 cm)	20	21

EUR / m	EUR / pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
1,94	58,20
2,23	66,80

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.



Egalement enduisable



Ruban adhésif d'angle pliable avec bandes de film transfert détachables séparément pour l'intérieur et l'extérieur



Egalement enduisable

Application:

À l'intérieur, pour les raccords des menuiseries aux freins-vapeur, membranes d'étanchéité à l'air et panneaux dérivés du bois ; à l'extérieur, pour les raccords entre les éléments intégrés au toit et les écrans de sous-toiture, les écrans pare-pluie de façades et les panneaux MDF.

Avantages:

- ✓ Colle facilement les angles de façon simple, rapide et propre
- ✓ Un produit deux utilisations : séparation du papier transfert 12 | 23 | 25 mm
- ✓ Colle de façon sûre – même avec de l'humidité : colle SOLID résistante à l'eau
- ✓ Facile à travailler : support en non-tissé souple

Caractéristiques techniques:

Support	non-tissé spécial en PP
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -50 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/tescon-profil

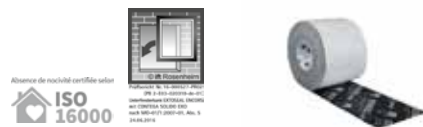


Réf.	GTIN	Long.	Largeur	UE	UE/pal.	EUR/m	EUR/pièce
						≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
						≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
1AR02137	4026639221377	30 m	6 cm (1,2/2,3/2,5 cm)	20	24	1,41	42,30

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.



Ruban hautement adhésif permettant l'écoulement de l'eau pour l'intérieur et l'extérieur



Placement 2 à 3 x plus rapide que EPDM

Application:

Pour la confection de rebords de fenêtre étanches, pour le raccord des menuiseries à gros oeuvre maçonné ou béton, pour les raccords des panneaux dérivés du bois aux supports minéraux lisses, pour le collage des panneaux de sous-toiture entre-eux (par exemple dans les noues) ainsi que leurs raccords aux éléments de construction adjacents.

Avantages:

- ✓ Protège les éléments contre une pénétration d'eau liquide
- ✓ Utilisation sûre : pouvoir adhésif extrêmement grand, même sur des supports froids
- ✓ Facile à travailler : très étirable : s'adapte facilement aux supports et épouse de façon flexible les recoins
- ✓ Étanchéité à la pluie battante même éprouvé jusqu'à 2400Pa

Caractéristiques techniques:

Support	film support PE élastique
Matériau	caoutchouc butylique, modifié à l'aide d'acrylate
Grammage	1,9 kg/m ²
Valeur μ _d	> 200 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois
Etanchéité à la pluie battante	jusque 2 400 Pa, sur tout le pourtour
Température de mise en œuvre	de -10 °C à +35 °C

Réf.	GTIN	Long.	Largeur	Épaisseur	UE	UE/pal.	EUR/m	EUR/pièce
							≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
							≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
15361	4026639153616	20 m	10 cm	ca. 1,1 mm	3	60	5,23	104,50
14134	4026639141347	20 m	15 cm	ca. 1,1 mm	2	60	7,58	151,60
14135	4026639141354	20 m	20 cm	ca. 1,1 mm	2	42	10,25	205,00
14732	4026639147325	20 m	30 cm	ca. 1,1 mm	1	60	15,37	307,40

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.



Barrière anti-capillarité pour l'intérieur et l'extérieur



Application:

Ruban anti-capillarité et bande d'arase sous les lisses basses dans la construction en bois, pour les raccords étanches à l'air et au vent des panneaux dérivés du bois aux supports minéraux lisses.

Avantages:

- ✓ Protège les éléments contre une pénétration d'eau liquide
- ✓ Liaison sûre : le caoutchouc butylique pénètre profondément dans le support
- ✓ Facile à travailler : très étirable – s'adapte facilement aux supports et épouse de façon flexible les recoins
- ✓ Poursuite rapide des travaux : adhère sans primaire sur des supports minéraux solides

Caractéristiques techniques:

Support	film support PE élastique
Matériau	caoutchouc butylique
Grammage	env. 1,9 kg/m ²
Valeur μ _d	> 200 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	3 mois
Température de mise en œuvre	de +5 °C à 35 °C, pas de gelées nocturnes
Résistance à la température	stable entre -20 °C et +80 °C

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/extoseal-finoc



Réf.	GTIN	Long.	Largeur	Épaisseur	UE	UE/pal.	EUR/m	EUR/pièce
							≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
							≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
15363	4026639153630	20 m	10 cm	ca. 1,0 mm	3	60	2,97	59,35
14136	4026639141361	20 m	15 cm	ca. 1,0 mm	2	60	4,33	86,50
14137	4026639141378	20 m	20 cm	ca. 1,0 mm	2	42	6,00	120,00
14698	4026639146984	20 m	30 cm	ca. 1,0 mm	1	60	9,03	180,60

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.



Tauquet d'étanchéité sous forme de ruban adhésif double face



Application:

Sert de tauquet d'étanchéité sous le contre-lattage dans les toitures inclinées. Accessoire augmentant l'étanchéité à l'eau et au vent des pointes à travers l'écran de sous-toiture.

Avantages:

- ✓ Très bon effet d'étanchéité : la masse d'étanchéité est menée par le vissage / clouage dans le trou
- ✓ Conforme aux règles de l'art : réponds aux exigences de la ZVDH (fédération des artisans couvreurs allemands) et de la norme SIA 232/1
- ✓ Sûr pendant la phase de chantier : convient comme couverture provisoire

Caractéristiques techniques:

Matériau	caoutchouc butylique
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois, sous le contre-lattage
Température de mise en œuvre	de +5 °C à +35 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +80 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/tescon-naideck



Réf.	GTIN	Long.	Largeur	Épaisseur	UE	UE/pal.	EUR/m	EUR/pièce
							≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
							≥ 1 roul.	≥ 1 roul.
1AR02150	4026639221506	20 m	5 cm	1,0 mm	24	24	1,19	23,75
1AR02152	4026639221520	20 m	7,5 cm	1,0 mm	16	24	1,82	36,25

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.

CONTEGA[®] PV**Ruban de raccord d'enduit frein-vapeur avec non-tissé d'armature****Application:**

Permet la réalisation de raccords précis entre les membranes, les menuiseries ou les panneaux dérivés du bois et les éléments de construction à enduire (maçonnerie ou béton). Convient même pour la réalisation du raccord des menuiseries aux murs irréguliers ou légèrement humides.

Avantages:

- ✓ Gain de temps : pas de besoin d'armature d'enduit
- ✓ Interface nette entre les lots d'enduit et d'étanchéité à l'air
- ✓ Liaison plus sûre : l'armature augmente la solidité du support d'enduit adjacent
- ✓ Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020 et les normes DIN 4108-7 et SIA 180

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/contega-pv



Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
10124	4026639016058	15 m	20 cm	4	30

Caractéristiques techniques:

Support	non-tissé en PET, avec membrane fonctionnelle et armature d'enduit
Colle	colle acrylate spéciale
Valeur μ_d	2,3 m
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

EUR/m	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
3,07	45,95

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.

A noyer à mi-épaisseur d'enduit

Approuvé par KNAUF » voir consignes de mise en oeuvre sur isoproc.be

CONTEGA[®] SL**Ruban de raccord à propriétés frein-vapeur pour l'intérieur, 3 zones de collage, également enduisible****Application:**

Pour le raccord étanche aux éléments adjacents de la couche étanche à l'air.

Avantages:

- ✓ Mise en oeuvre simple : particulièrement fin pour un pliage facile dans les coins
- ✓ Utilisation prouvée de façon indépendante : a réussi le test selon MO-01/1 à l'ift Rosenheim (Allemagne)
- ✓ Côté non-tissé enduisible : interface nette entre les lots d'enduit et d'étanchéité à l'air
- ✓ Utilisation flexible : trois zones de collage pour la construction en ossature bois, maçonnerie ou en béton

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/contega-sl



Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
11384	4026639113849	30 m	8,5 cm	8	30
11396	4026639113962	30 m	12 cm	8	30

Caractéristiques techniques:

Support	non-tissé en PP et membrane spéciale en copolymère de PP
Colle	colle acrylate spéciale
Valeur μ_d	2,3 m
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

EUR/m	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
1,52	45,45
2,02	60,40

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.



Enduisible

CONTEGA[®] SOLIDO IQ**Ruban de de raccord adhésif hygrovariable, collant sur toute sa surface, pour l'intérieur et l'extérieur, enduisible**

Enduisible

Application:

Permet la réalisation de raccords étanches à l'air et régulant la vapeur d'eau côté intérieur des menuiseries et des couches d'étanchéité à l'air à des éléments adjacents en bois ou minéraux (exemple : béton, maçonnerie). Grâce à la membrane fonctionnelle hygrovariable intelligente, CONTEGA SOLIDO IQ permet aussi de réaliser un raccord extérieur étanche au vent et résistant à la pluie battante. Placement sur fenêtres : sur la FACE du châssis.

Avantages:

- ✓ Mise en œuvre fiable : le même ruban s'utilise à l'intérieur et l'extérieur, grâce à la membrane fonctionnelle intelligente
- ✓ Gain de temps : le joint bénéficie d'une étanchéité immédiate à l'air et à la pluie battante
- ✓ Raccord sûr : la colle SOLID résistante à l'eau adhère très fortement même sur des supports minéraux
- ✓ Finesse extrême : la finesse du ruban facilite son pliage dans les coins

**Plus d'informations sur le produit:**

proclima.info/be-fr/contega-solido-iq

Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
16811	4026639168115	30 m	8 cm	8	48
16815	4026639168153	30 m	10 cm	8	36
16817	4026639168177	30 m	15 cm	4	48
16819	4026639168191	30 m	20 cm	4	36
1AR02593	4026639225931	30 m	25 cm	4	24
1AR02595	4026639225955	30 m	30 cm	4	24

Caractéristiques techniques:

Support	non-tissé de support en PP, membrane spéciale en copolymère de PE
Colle	colle SOLID résistante à l'eau, formulation modifiée
Valeur μ_d hygrovariable	0,4 - > 25 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	8 mois
Température de mise en œuvre à partir de -10 °C	
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C

EUR/m	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
2,00	59,80
2,47	74,10
3,67	110,05
4,92	147,55
6,15	184,45
7,11	213,05

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.

CONTEGA[®] SOLIDO IQ-X**Ruban adhésif de raccord pré-plié intelligent pour menuiseries/enduit, pour l'intérieur et l'extérieur**

Enduisible

Application:

Pour le raccord intérieur étanche à l'air et frein-vapeur des membranes et des panneaux dérivés du bois aux menuiseries et aux surfaces maçonnées. Pour un raccord extérieur étanche au vent et à la pluie battante.

Avantages:

- ✓ Mise en œuvre fiable : le même ruban s'utilise à l'intérieur et l'extérieur, grâce à la membrane fonctionnelle intelligente
- ✓ Gain de temps grâce au prépliage et à la surface adhésive appariée
- ✓ Raccord sûr : la colle SOLID résistante à l'eau adhère très fortement même sur des supports minéraux
- ✓ Extrêmement fin : la finesse du ruban facilite son pliage dans les coins

**Plus d'informations sur le produit:**

proclima.info/be-fr/contega-solido-iq-x

Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
1AR03535	4026639235350	20 m	8 cm	21	12
1AR03538	4026639235381	20 m	10 cm	30	8
1AR03568	4026639235688	20 m	15 cm	21	6

Caractéristiques techniques:

Support	non-tissé de support en PP, membrane spéciale en copolymère de PE
Colle	colle SOLID résistante à l'eau, formulation modifiée
Valeur μ_d hygrovariable	0,4 - > 25 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	8 mois
Température de mise en œuvre à partir de -10 °C	
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C

EUR/m	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
2,91	58,10
3,46	69,10
4,64	92,65

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.

CONTEGA® SOLIDO IQ-D

Ruban de de raccord adhésif hygrovariable, collant sur toute sa surface, pour l'intérieur et l'extérieur, enduisible, zone double-face

Application:

Permet la réalisation de raccords étanches à l'air et régulant la vapeur d'eau côté intérieur des menuiseries et des couches d'étanchéité à l'air à des éléments adjacents en bois ou minéraux (exemple : béton, maçonnerie). Grâce à la membrane fonctionnelle hygrovariable intelligente, CONTEGA SOLIDO IQ permet aussi de réaliser un raccord extérieur étanche au vent et résistant à la pluie battante. Placement sur fenêtres : sur le chant du châssis.

Avantages:

- ✓ Mise en œuvre fiable : le même ruban s'utilise à l'intérieur et l'extérieur, grâce à la membrane fonctionnelle intelligente
- ✓ Gain de temps : le joint bénéficie d'une étanchéité immédiate à l'air et à la pluie battante
- ✓ Raccord sûr : la colle SOLID résistante à l'eau adhère très fortement même sur des supports minéraux
- ✓ Mise en œuvre simple : placement sur le chant du châssis grâce à la zone double-face

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/contega-solido-iq-d



Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
16821	4026639168214	30 m	8 cm	8	36
16825	4026639168252	30 m	10 cm	8	36
1AR02293	4026639222930	30 m	15 cm	8	24
1AR02597	4026639225979	30 m	20 cm	4	36

Caractéristiques techniques:

Support	non-tissé de support en PP, membrane spéciale en copolymère de PE
Colle	colle SOLID résistante à l'eau, formulation modifiée
Valeur μ_a hygrovariable	0,4 - > 25 m
Exposition aux intempéries et rayons UV	8 mois
Température de mise en œuvre à partir de -10 °C	
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C

EUR/m	EUR/pièce
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
2,74	82,05
3,29	98,60
4,48	134,20
4,80	143,75

Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce.

TESCON® SPRIMER

Sous-couche pulvérisable pour l'intérieur et l'extérieur

Application:

Sous-couche d'accroche pour bois, panneaux en fibres de bois, maçonnerie, enduit et béton, pour la préparation et la consolidation du support en vue de l'application ultérieure des rubans adhésifs.

Avantages:

- ✓ Facilité de mise en œuvre : pulvérisation directe avec la bombe aérosol ; aucune salissure de la sous-couche dans son contenant
- ✓ Assemblages fiables : pénétration profonde dans le matériau et consolidation de supports non solides ou poussiéreux
- ✓ Gain de temps : dans le cas de supports absorbants, possibilité de coller les rubans adhésifs sans délai de séchage
- ✓ Souplesse d'utilisation : utilisation sur des supports secs et légèrement humides; mise en œuvre également possible par temps de gel

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/tescon-sprimer

**Caractéristiques techniques:**

Matériau	Caoutchouc de synthèse
Température de mise en œuvre	de -5 °C à +40 °C
Résistance à la température	durable de -25 °C à ~90 °C, à court terme jusqu'à 100 °C (1h)
Rendement	
Stockage	12 mois, à l'abri du gel, dans un endroit frais et sec

EUR/pièce
≥ 1 pce.
≥ 1 ct.
14,35
25,05

Réf	GTIN	Contenu	Largeur rub. adh.	Rendement*	UE	UE/pal.
1AR01114	4026639211149	400 ml	60 mm	ca. 20 m	12	84
			75 mm	ca. 17 m		
			150 mm	ca. 9 m		
1AR01050	4026639210500	750 ml	60 mm	ca. 38 m	6	56
			75 mm	ca. 31 m		
			150 mm	ca. 17 m		

* Les quantités consommées peuvent varier selon le support et la méthode d'application. | Décolisage sur demande. Livrable à partir de 1 pièce

**ROFLEX 30-300**

Manchettes pour conduits pour l'intérieur et l'extérieur, Ø 30 à 300 mm

Application:

Pour la réalisation rapide et durablement étanche des passages de câbles et de conduits à travers la couche d'étanchéité à l'air. S'utilisent également à l'extérieur, par exemple sur les écrans de sous-toitures ou les freins-vapeur de rénovation. Collage à l'aide des rubans adhésifs TESCON VANA ou TESCON INVIS.

Avantages:

- ✓ Réalisation rapide et facile de l'étanchéité
- ✓ A raccorder fiablement avec TESCON VANA, recouvert de la colle SOLID, résistante à l'eau
- ✓ Fiabilité garantie même dans un environnement brûlant : résistance aux températures extrêmes jusqu'à 150 °C

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/roflex

**Caractéristiques techniques:**

Matériau	EPDM
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +150 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE
ROFLEX 30 pour conduits Ø 30-50 mm				
1AR02193 ²	4026639221933	14 cm	14 cm	10
ROFLEX 50 pour conduits Ø 50-90 mm				
1AR02194 ²	4026639221940	14 cm	14 cm	10
ROFLEX 100 pour conduits Ø 100-120 mm				
1AR02184 ³	4026639221841	20 cm	20 cm	10
ROFLEX 150 pour conduits Ø 120-170 mm				
1AR02201 ³	4026639222015	25 cm	25 cm	10
ROFLEX 200 pour conduits Ø 170-220 mm				
1AR02202 ³	4026639222022	30 cm	30 cm	10
ROFLEX 250 pour conduits Ø 220-270 mm				
12832 ³	4026639128324	45 cm	45 cm	2 ¹
ROFLEX 300 pour conduits Ø 270-320 mm				
12842 ³	4026639128423	50 cm	50 cm	2 ¹

¹ ruban adhésif inclus | ² Sachets / ³ cartons complets seulement. Non disponible à la pièce. Pour des emballages (en vrac) de quelques centaines de pièces, contactez notre service commande : tél. : +32 (0) 15 62 39 35 · orders@isoproc.be

TESCON® Vana patch / iQ3 patch

Patch adhésif pour l'intérieur et l'extérieur avec fonction 'easy-off'

Application:

Pour le collage facile, rapide et durablement étanche d'ouvertures d'insufflation ainsi que pour des réparations.

Avantages:

- ✓ Gain de temps : patch autocollant prêt à l'emploi ; le papier transfert dépasse du patch et s'enlève donc facilement
- ✓ Colle de façon sûre – même avec de l'humidité : colle SOLID résistante à l'eau
- ✓ Poursuite flexible des travaux : peut être exposé aux intempéries pendant 6 mois

Plus d'informations sur le produit:

proclima.info/be-fr/tescon-vana-patch

**Caractéristiques techniques:**

Support	non-tissé spécial en PP
Colle	colle SOLID résistante à l'eau
Exposition aux intempéries et rayons UV	6 mois
Température de mise en œuvre	à partir de -10 °C
Résistance à la température	stable entre -50 °C et +90 °C
Stockage	dans un endroit frais et sec

Réf.	GTIN	Longueur	Largeur	UE	UE/pal.
TESCON VANA patch					
10795	4026639016560	18 cm	18 cm	25	–
10595	4026639016553	18 cm	18 cm	150	112
TESCON VANA iQ3 patch					
1AR02964	4026639229649	18 cm	18 cm	150	112

EUR/pièce	EUR/carton
≥ 1 pce.	≥ 1 pce.
≥ 1 ct.	≥ 1 ct.
1,14	28,35
1,03	154,25
0,91	135,15

Cartons complets seulement. Non disponible en quantité fractionnée.



pro clima propose aussi ces solutions spéciales (mais moins répandues)

Scannez le code QR et demandez votre offre via info@isoproc.be ou +32 15 62 39 35.

AEROSANA VISCONN white



proclima.info/be-fr/aerosana-visconn-white

AEROSANA VISCONN FIBRE white



proclima.info/be-fr/aerosana-visconn-fibre-white

TESCON NAIDECK mono



proclima.info/be-fr/tescon-naideck-mono

TESCON NAIDECK mono patch



proclima.info/be-fr/tescon-naideck-mono-patch

CONTEGA SOLIDO SL



proclima.info/be-fr/contega-solido-sl

CONTEGA SOLIDO SL-D



proclima.info/be-fr/contega-solido-sl-d

CONTEGA EXO



proclima.info/be-fr/contega-exo

CONTEGA SOLIDO EXO



proclima.info/be-fr/contega-solido-exo

CONTEGA SOLIDO EXO-D



proclima.info/be-fr/contega-solido-exo-d

CONTEGA IQ



proclima.info/be-fr/contega-iq

Fin de série

CONTEGA FIDEN EXO



proclima.info/be-fr/contega-fiden-exo

TESCON PRIMER RP



proclima.info/be-fr/tescon-primer-rp

KAFLEX mono/black



proclima.info/be-fr/kaflex-mono

KAFLEX duo/black



proclima.info/be-fr/kaflex-duo

KAFLEX multi



proclima.info/be-fr/kaflex-multi

KAFLEX post



proclima.info/be-fr/kaflex-post

ROFLEX 20/black



proclima.info/be-fr/roflex-20

ROFLEX 20 multi



proclima.info/be-fr/roflex-20-multi

ROFLEX SOLIDO



proclima.info/be-fr/roflex-solido

ROFLEX exto



proclima.info/be-fr/roflex-exto

ADHERO Floor Drain



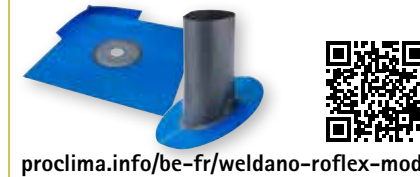
proclima.info/be-fr/adhero-floor-drain

WELDANO ROFLEX



proclima.info/be-fr/weldano-roflex

WELDANO ROFLEX modi



proclima.info/be-fr/weldano-roflex-modi

WELDANO TURGA HS



proclima.info/be-fr/weldano-turga-hs

WELDANO TURGA



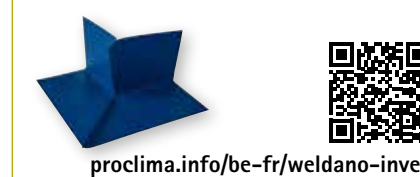
proclima.info/be-fr/weldano-turga

WELDANO INCAV



proclima.info/be-fr/weldano-incav

WELDANO INVEX



proclima.info/be-fr/weldano-invex

WELDANO INVEX 3D



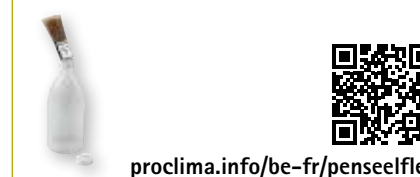
proclima.info/be-fr/weldano-invex-3d

SOLTEMPA



proclima.info/be-fr/soltempa

Penseelfles



proclima.info/be-fr/penseelfles

ROLLFIX



proclima.info/be-fr/rollfix

INSTAABOX



proclima.info/be-fr/instaabox

KLIPFIX



proclima.info/be-fr/klipfix

STOPPA



proclima.info/be-fr/stoppa

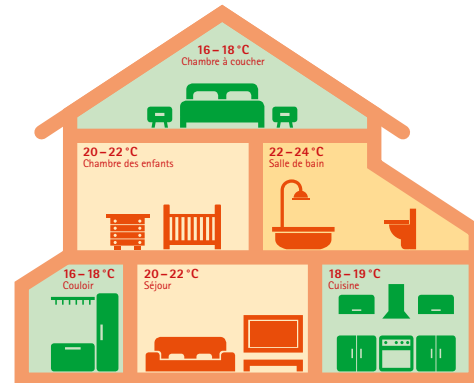
TESCON FIX



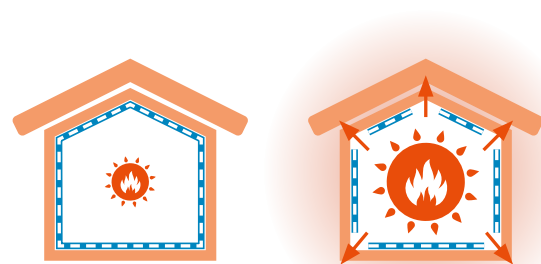
proclima.info/be-fr/tescon-fix

Efficience énergétique et confort d'habitation

Dotée d'une isolation thermique et d'une étanchéité à l'air, l'enveloppe du bâtiment influe fortement sur notre bien-être, notre dynamisme et notre efficacité dans un espace intérieur. C'est la température de l'air qui conditionne le plus notre bien-être. Dans les immeubles d'habitation, la fourchette de température confortable en hiver se situe entre 20 et 23 °C. En été, même des températures atteignant 26 °C sont encore considérées comme agréables. A cet égard, l'étanchéité à l'air a une influence déterminante sur l'effet réel de la protection thermique à la fois contre le froid hivernal et la chaleur estivale.

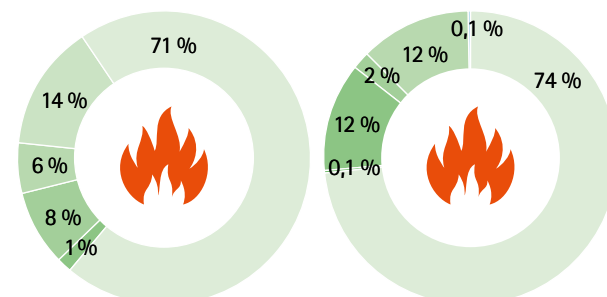


Isolation thermique et étanchéité à l'air vont de pair



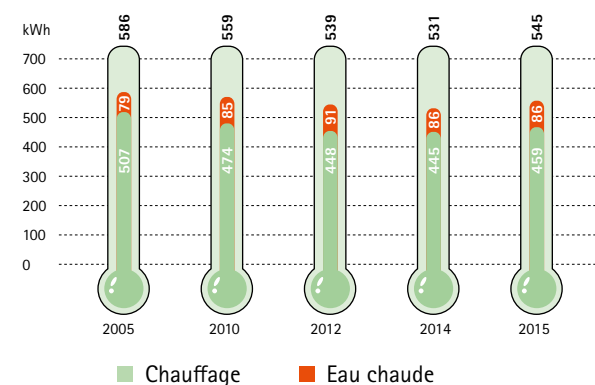
Effet isolant 5 fois plus faible en raison de la présence de fentes dans la couche d'étanchéité à l'air

L'isolation thermique d'un bâtiment ne peut être efficace que si elle est réalisée avec une couche d'étanchéité à l'air. Des fentes dans la couche d'étanchéité à l'air de bâtiments peuvent multiplier par cinq le besoin énergétique, comparativement à une construction étanche à l'air.



71 % Chauffage domestique
1 % Eclairage
8 % Appareils domestiques électriques (outils de communication compris)
6 % Cuisine, séchage, repassage
14 % Eau chaude

74 % Chauffage domestique
0,1 % Refroidissement
12 % Eclairage et appareils domestiques électriques
2 % Cuisine
12 % Eau chaude
0,1 % Autres



Evolution de la consommation d'énergie 2005-2015
(en milliards de kilowattheures), Source : Office statistique fédéral allemand 2017, situation de 2015

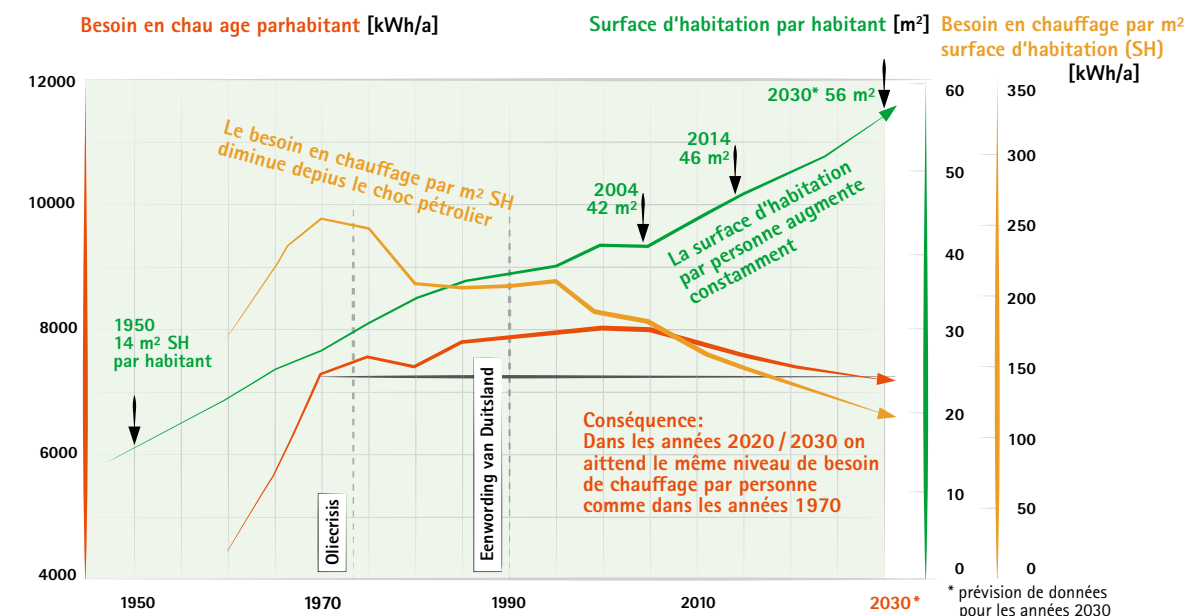
Consommation d'énergie des ménages privés en 2017,
Source : Office statistique fédéral allemand 2018

Repartition de la consommation énergétique des familles belges (2017), Source: Enquête sur le budget des familles (2016)



Consommation d'énergie selon les normes de construction
Moyenne en 2000 : 220 kWh/(m²·an)
Selon le EnEV : 30-60 kWh/(m²·an)
Maison passive : 10 kWh/(m²·an)

Les ménages allemands utilisent encore et toujours 85 % (les ménages belges même 86 %) de la consommation d'énergie au chauffage et à la production d'eau chaude. Les quelque 545 milliards de kilowattheures d'énergie constituent seulement environ 7 % de moins par rapport à 2005 et même 2,6 % de plus que l'année antérieure.



Parce que la surface habitable par personne croît sans cesse, nous consommons en 2020/2030 autant d'énergie de chauffage qu'en 1970. Et ce, alors que les bâtiments bénéficient d'une efficience énergétique croissante et consomment moins d'énergie au mètre carré de surface habitable.

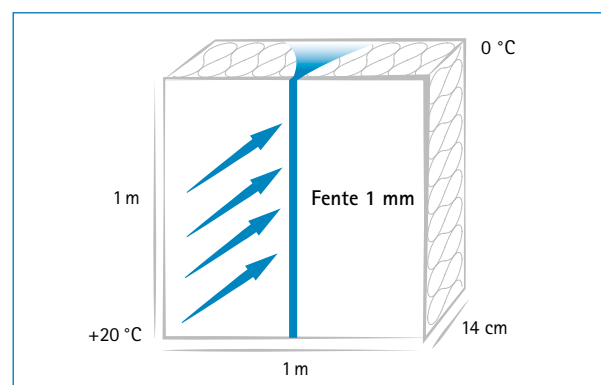
Éviter la dégradation du bâtiment



Pour créer une construction sans dégradation du bâtiment et pour la maintenir à long terme, il est indispensable de la protéger contre l'humidité. La couche d'étanchéité au vent – par ex. un écran/panneau de sous-toiture ou un écran/panneau de façade – protège contre le vent, la pluie et la neige de l'extérieur. Pour éviter la pénétration d'eau de condensation dans l'isolation depuis l'intérieur, une couche d'étanchéité à l'air et frein-vapeur est impérative. Mais en l'occurrence, de petits défauts d'étanchéité peuvent déjà avoir une incidence négative.

L'étanchéité à l'air protège contre la dégradation du bâtiment

Une structure composée d'une membrane d'étanchéité à l'air et frein-vapeur, exempte de fente et munie d'une jonction périphérique, laisse pénétrer 0,5 g d'eau au mètre carré dans la paroi, par journée d'hiver normale. Une quantité minime qui ne peut pas nuire à la construction. Mais s'il se crée pendant la pose de la membrane une fente de seulement 1 mm de largeur, par exemple un chevauchement non collé ou une jonction avec un élément de construction adjacent oubliée, 800 g d'eau par mètre de longueur de fente peuvent pénétrer dans la structure d'isolation thermique. Cela correspond à un facteur de détérioration de 1600. Dans ce cas, c'est la porte ouverte à la dégradation du bâtiment et aux moisissures.



Meting: Instituut voor bouwfysica, Stuttgart, Duitsland

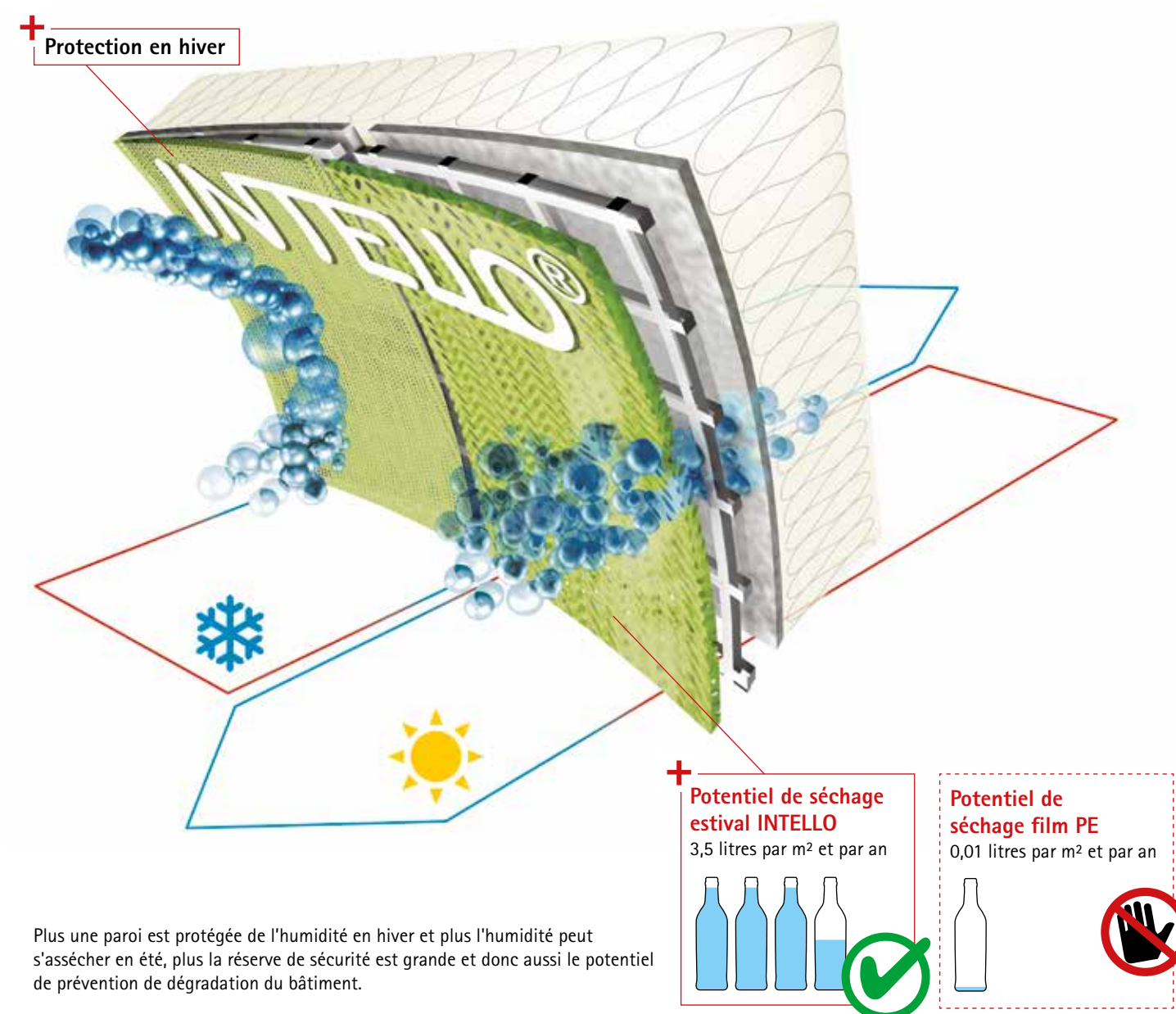
L'humidité dans un élément de construction peut vite entraîner des moisissures

Nombreuses sont les moisissures qui dégagent des substances toxiques sous forme de produits métaboliques secondaires, notamment des COVM (composés organiques volatils microbiens) et des spores dangereux pour la santé humaine. Ils sont considérés comme des facteurs de déclenchement d'allergies. Peu importe ici que les spores de moisissure pénètrent dans le corps par les aliments, donc dans l'estomac, ou par l'air, donc dans les poumons.



Plus de sécurité grâce à une étanchéité à l'air intelligente du bâtiment

Les membranes d'étanchéité à l'air et frein-vapeur hygrovariable offrent la meilleure protection contre l'humidité et la moisissure des éléments de construction. Ainsi, ils sont plus résistants à la diffusion en hiver et fournissent une protection optimale contre la pénétration de l'humidité. En été, ils peuvent être extrêmement ouverts à la diffusion et garantissent ainsi les meilleures conditions d'assèchement possibles. Les freins-vapeur conventionnels n'offrent pas ce « plus » sur le front de la sécurité. L'association d'écrans extérieurs d'étanchéité au vent à transport diffusif actif aux membranes frein-vapeurs intelligents augmente la sécurité de la paroi et rend possible un climat intérieur plus sain et sans moisissure.



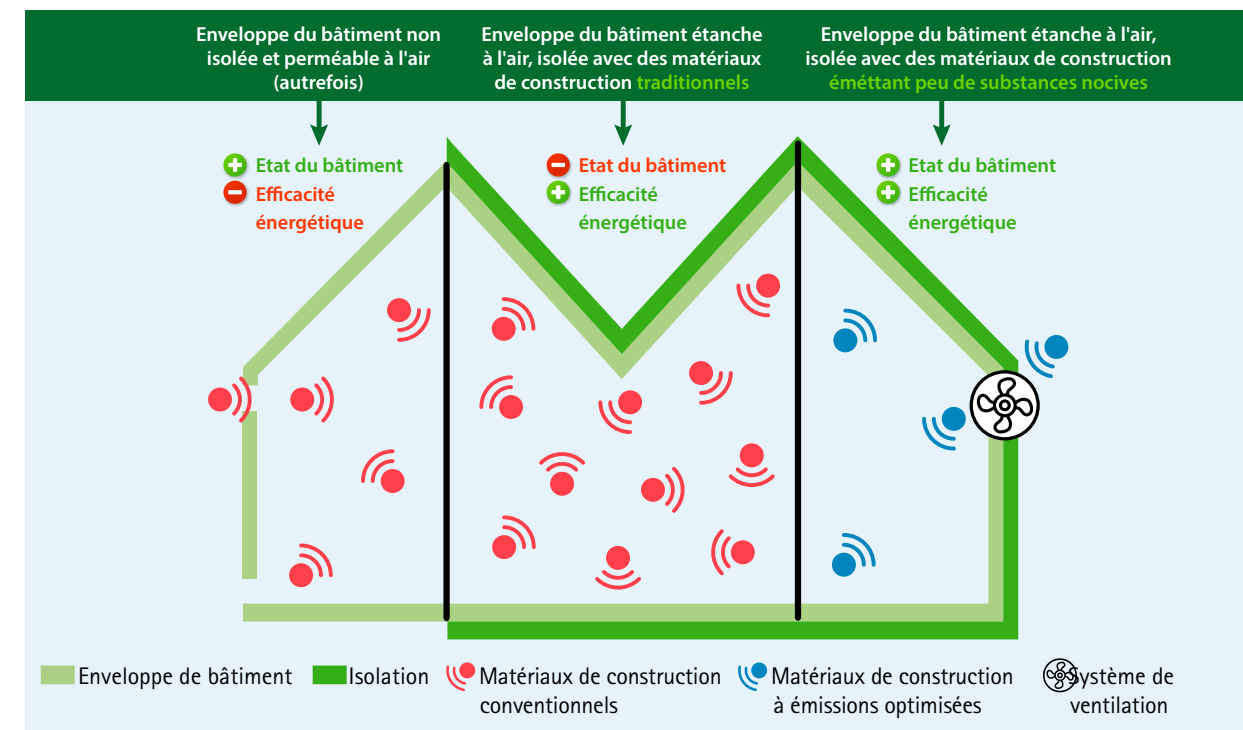
Plus une paroi est protégée de l'humidité en hiver et plus l'humidité peut s'assécher en été, plus la réserve de sécurité est grande et donc aussi le potentiel de prévention de dégradation du bâtiment.

Créer des espaces de bien-être – Un climat intérieur agréable

Les êtres humains passent en moyenne 90 % de leur journée dans des espaces fermés. Le bien-être que nous y ressentons dépend largement du climat intérieur et de la qualité de l'air ambiant. Climat agréable et protection contre les moisissures et substances nocives exigent simultanément une ventilation organisée, une conception et une exécution dans les règles de l'art de la couche d'étanchéité à l'air. Cela permet



- ✓ d'éviter les dommages dus aux moisissures
- ✓ d'empêcher la formation de courants d'air
- ✓ de ne pas trop assécher l'air ambiant en hiver
- ✓ de maintenir l'air chaud à l'extérieur en été
- ✓ de faire barrage aux fibres et poussières transportées
- ✓ autrement dit : de créer un parfait bien-être
- ✓ à la couche isolante d'être efficace



Dans les constructions respectant les normes actuelles, les émanations des produits de construction – par exemple les solvants et les plastifiants – ont des incidences plus marquées. Moins de gaspillage de chaleur par des fentes ou des fissures, cela veut aussi dire moindre élimination aléatoire des substances nocives. Une ventilation calibrée et maîtrisée, allant de pair avec le choix de produits de construction dégageant très peu d'émissions, sont de plus en plus importants. Comme l'exige le concept « Sentinel Haus » les produits pro clima sont certifiés.

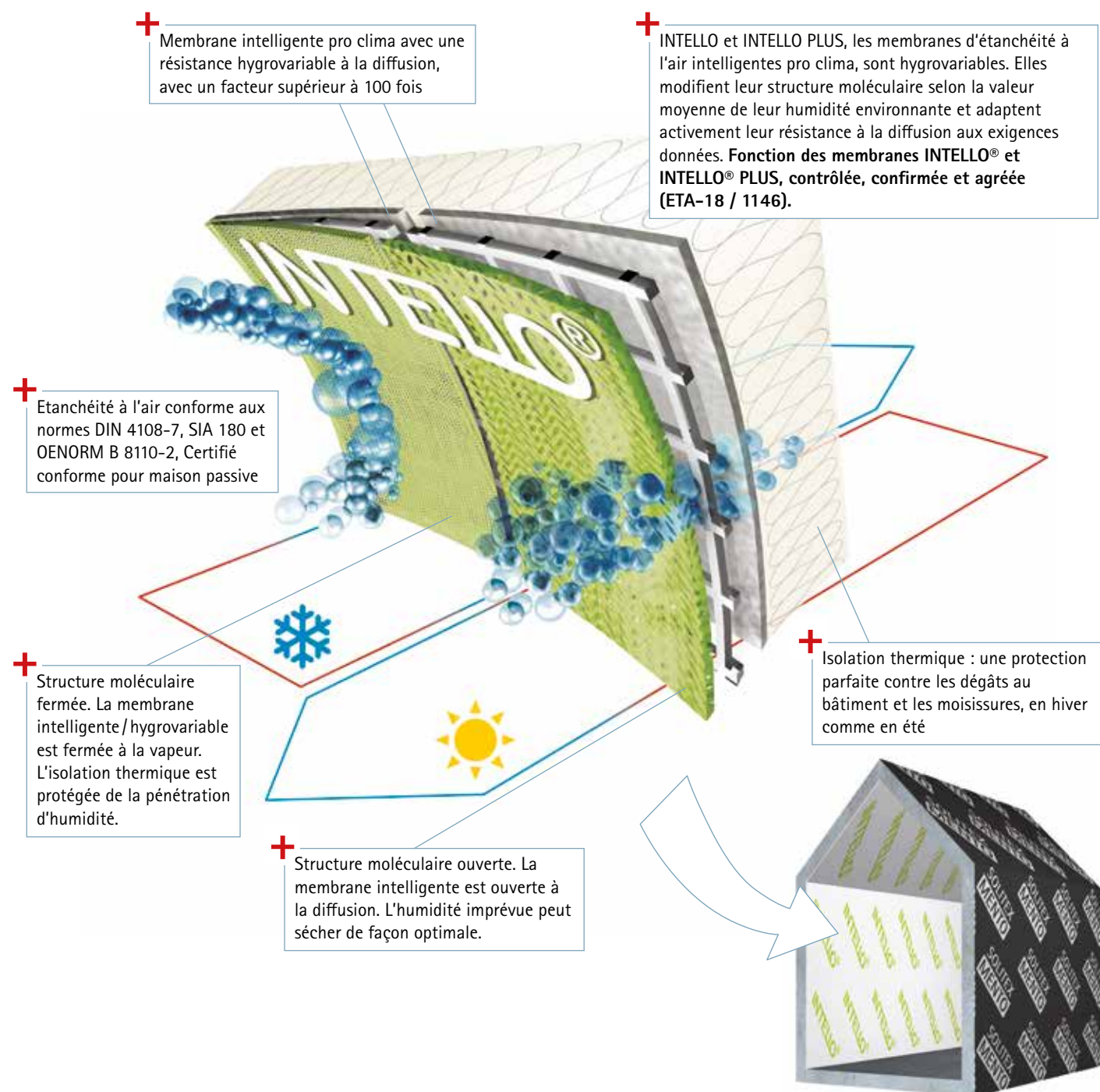
Certifiés sans substances nocives, les matériaux de pro clima offrent la sécurité juridique nécessaire

Une construction plus saine, éprouvée et certifiée : vous pouvez vous fier à la qualité supérieure des produits pro clima. Nous soumettons nos systèmes aux contrôles extrêmement exigeants d'instituts indépendants et y obtenons régulièrement d'excellents résultats lors du test de nocivité.



Simple – fiable – validé

L'étanchéité hygrovariable avec **INTELLO®** et **INTELLO® PLUS**



Sécurité, qualité et caractéristiques certifiées

- ✓ Résistance au vieillissement certifiée par un organisme indépendant (ETA-18/1146)
- ✓ Conception et réalisation de constructions conformes à la norme et garantissant donc la sécurité juridique nécessaire, selon DIN 68800-2
- ✓ Toits, murs, plafonds et planchers
- ✓ Classe GK 0, sans produit chimique de préservation du bois
- ✓ Fonction et qualité fiables, contrôlées par un organisme indépendant

Membrane d'étanchéité à l'air hygrovariable, avec **résistance au vieillissement agréée (ETA-18/1146)**, pour une conception et réalisation de constructions conformes à la norme et garantissant donc la sécurité juridique nécessaire, selon **DIN 68800-2**



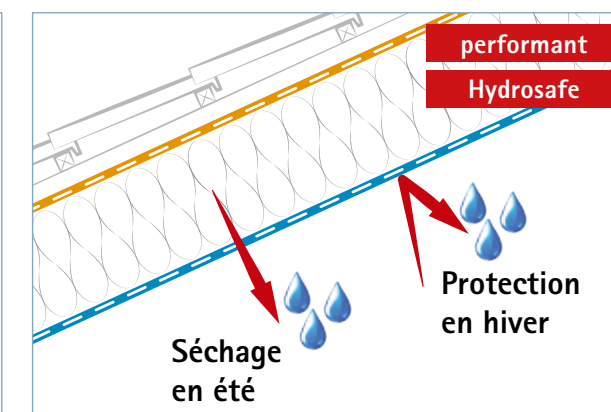
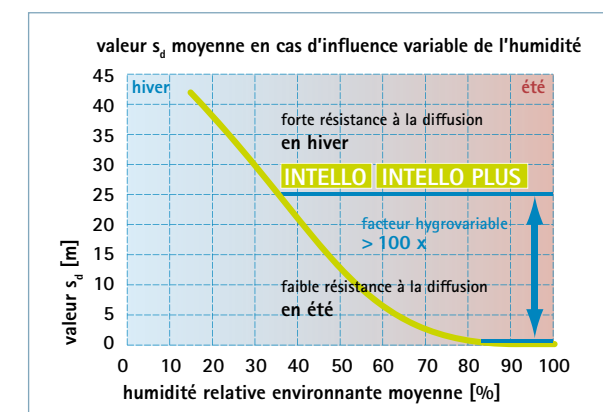
Protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures

Un principe éprouvé

INTELLO est une membrane hygrovariable: en hiver elle est fermée à la diffusion, en été sa structure moléculaire est plus ouverte et permet un séchage de la paroi. INTELLO possède une résistance au vieillissement certifiée par un organisme indépendant et peut s'utiliser conformément à la norme DIN 68800-2 et de manière juridiquement valable dans toutes les constructions. Parmi celles-ci, il y a aussi les constructions étanches à la diffusion à l'extérieur, comme par exemple les toitures inclinées à couverture métallique non-ventilée et les toitures plates lestées ou végétalisées.

Une intelligence intemporelle (et en toute saison)

En hiver, INTELLO freine voire empêche la pénétration d'humidité dans le toit et les murs, grâce à une valeur s_d supérieure à 25 m (transport d'humidité inférieur à 7 g/m² par semaine). En été, INTELLO permet un séchage vers l'intérieur pouvant dépasser à 500 g/m² par semaine. L'humidité non-prévue s'évapore tout au long de l'année de l'isolation thermique et les moisissures n'ont aucune chance !



Protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures

Remarque

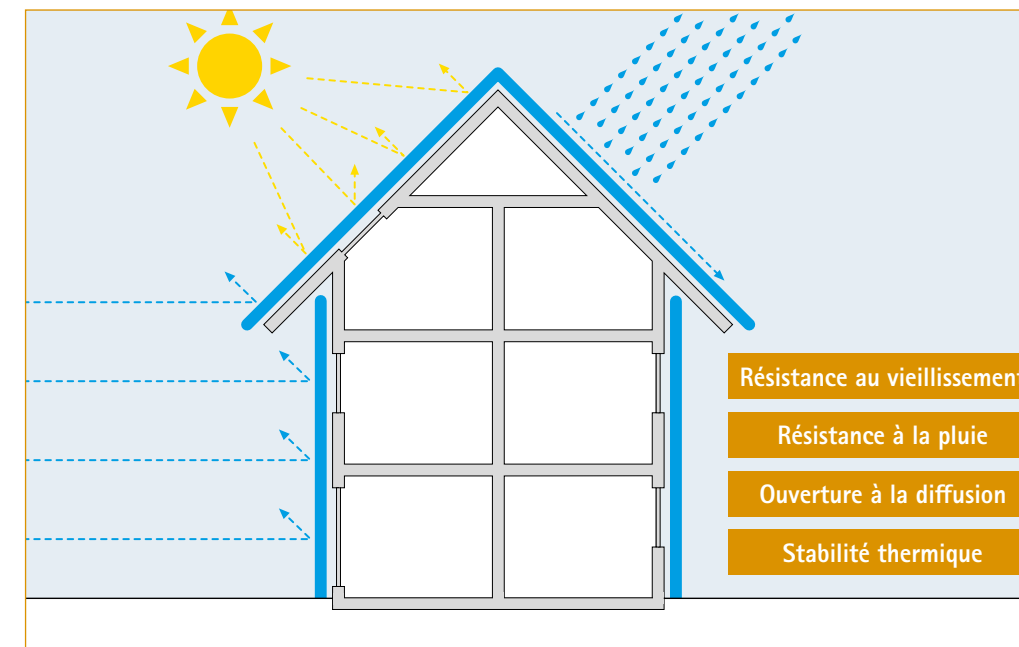
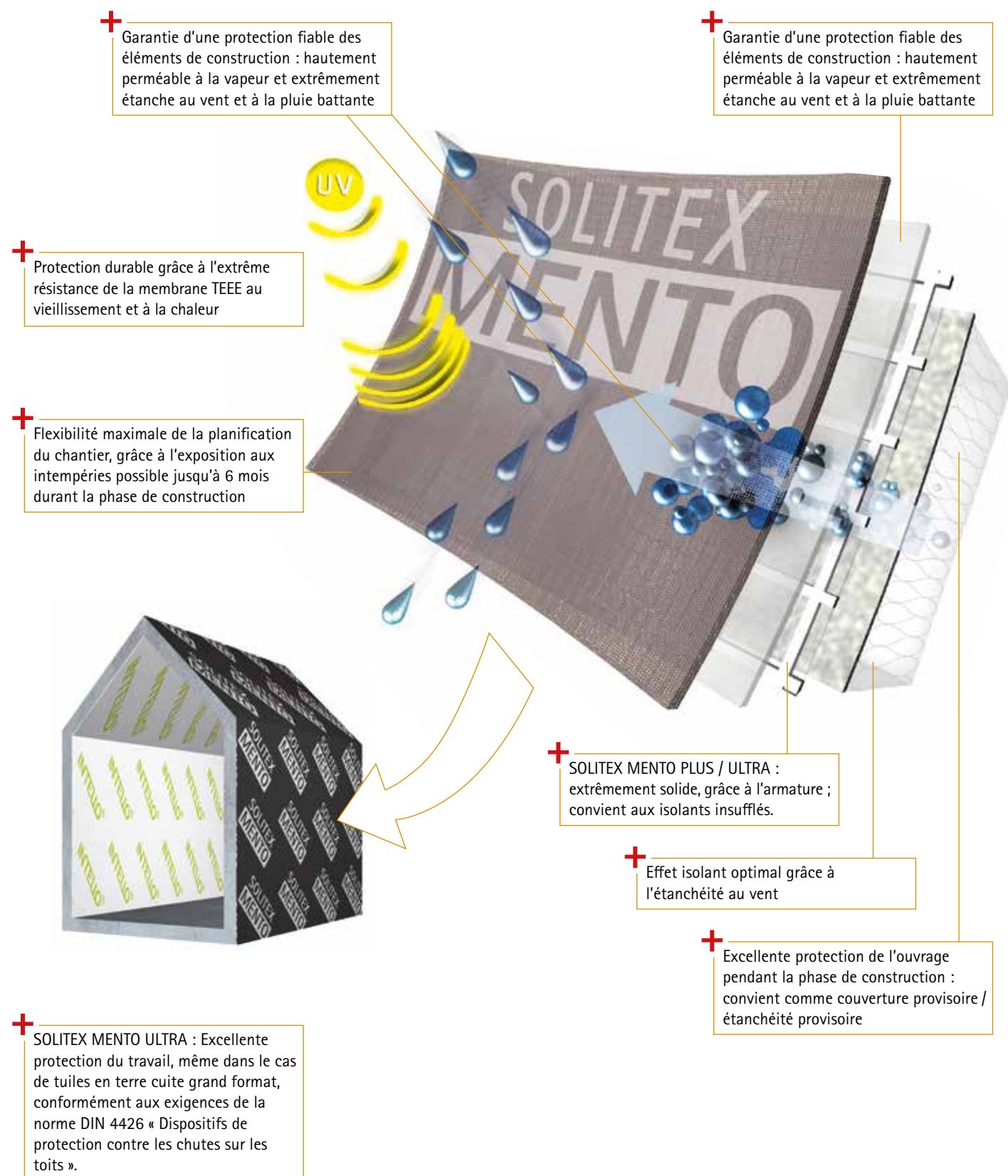
Les chantiers hivernaux ne sont pas un problème pour INTELLO. Avec sa valeur hydrosafe élevée la membrane maintient les éléments de construction au sec, même lorsque le chantier occasionne beaucoup d'humidité en hiver.

proclima.info/be-fr/chantiers-hivernaux



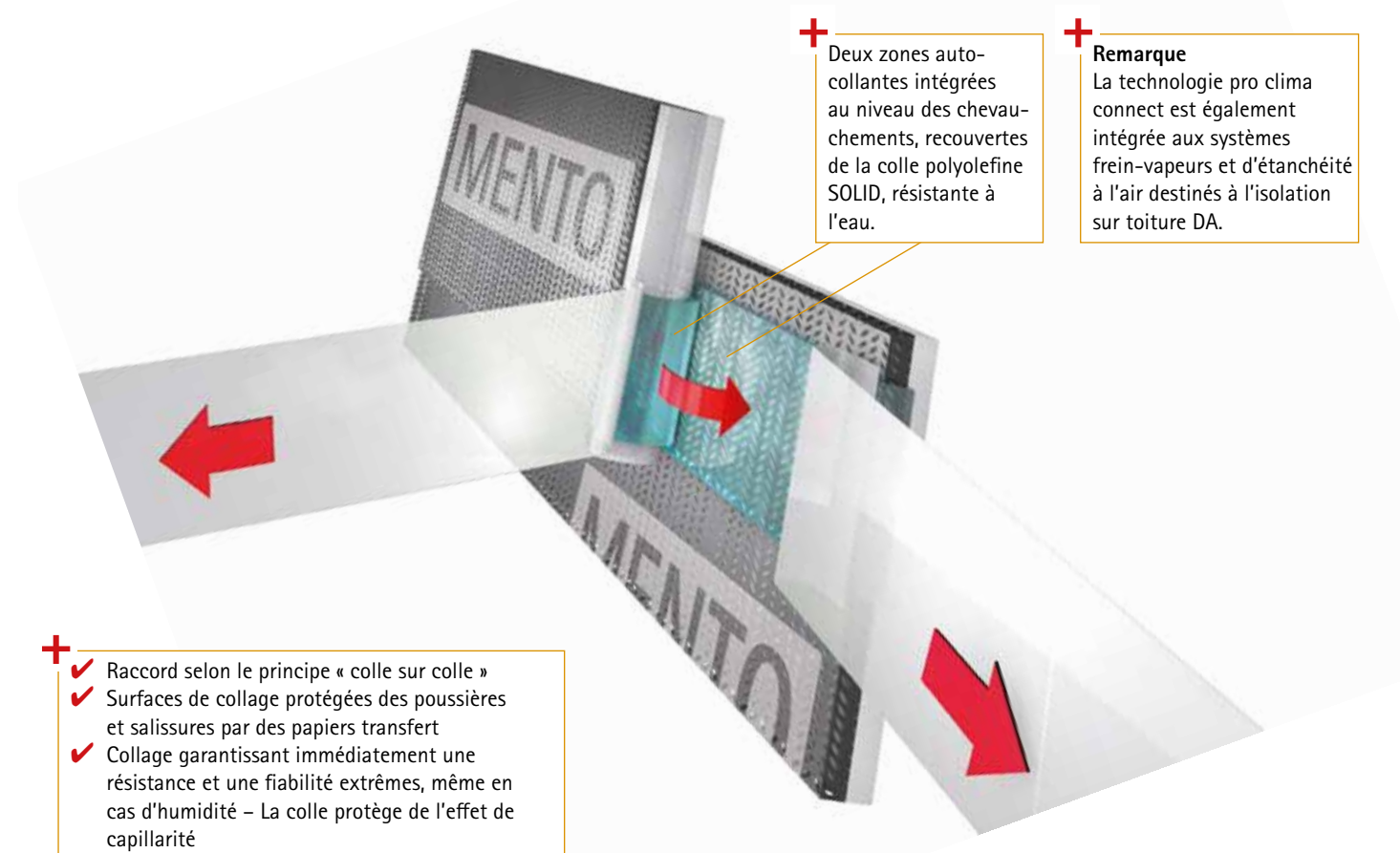
Systèmes pro clima SOLITEX

Protection optimale grâce au concept de nos membranes de sous-toiture et de façade

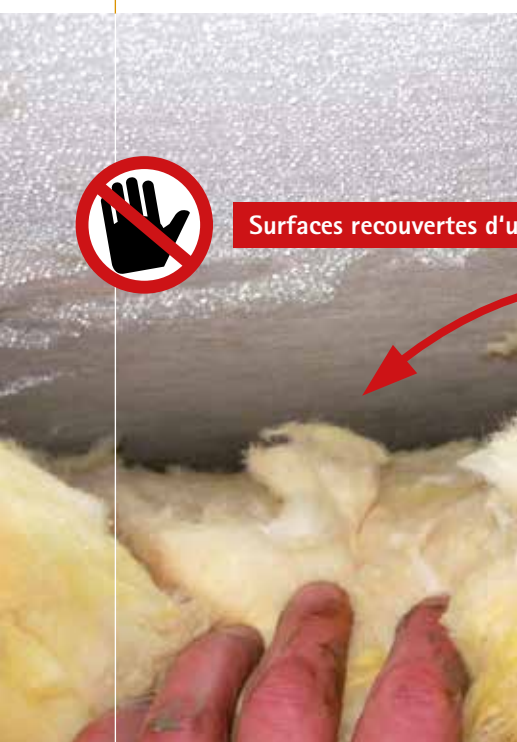


Réalisation plus rapide d'une étanchéité fiable

La technologie pro clima connect



pro clima évacue activement l'humidité vers l'extérieur



Surfaces recouvertes d'un écran microporeux : paroi humide



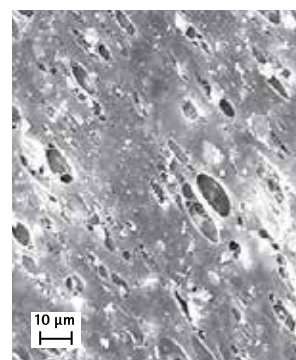
Un toit soumis à des conditions identiques, mais avec des performances différentes

Surfaces recouvertes d'un écran non poreux SOLITEX MENTO : paroi sèche

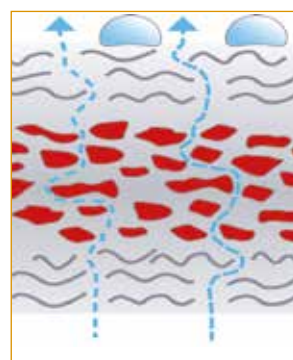


Procédé ordinaire : écran microporeux

Sans transport actif de l'humidité = paroi humide



Vue microscopique d'un écran de sous-toiture conventionnel. L'humidité traverse l'écran microporeux grâce à un mouvement d'air. L'écran n'offre qu'une sécurité limitée contre la pluie battante et la diffusion.



Micropores dans le film fonctionnel :

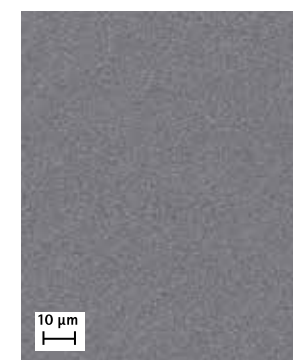
- ✗ Protection ordinaire contre la pluie battante
- ✗ Transport passif de l'humidité
- ✗ Besoin d'une forte différence de pression partielle de vapeur d'eau
- ✗ Humide, l'écran devient plus étanche à la vapeur



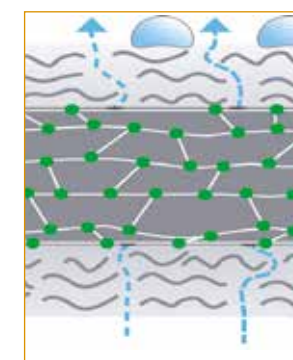
Avec les écrans PP ordinaires microporeux, la vapeur d'eau s'échappe vers l'extérieur par de minuscules trous. S'il y a beaucoup de vapeur d'eau à évacuer, un film d'humidité risque de se former sur la face intérieure de l'écran. Conséquence : l'écran devient plus étanche, ce qui peut causer des dégâts. Le transport d'humidité vers l'extérieur est un processus passif qui fonctionne uniquement s'il existe une différence de pression partielle de vapeur d'eau relativement importante. Dans les constructions modernes, fortement isolées, cette différence n'existe pas toujours. L'écran protège de l'eau liquide provenant de l'extérieur car les gouttes d'eau sont trop grosses et ne peuvent pas passer à travers les pores, en raison de leur tension superficielle. Mais quand la pluie devient battante ou que des matières extractibles du bois ou des solvants abaissent la tension superficielle de l'écran, de grandes quantités d'eau liquide peuvent pénétrer l'isolation thermique et causer des dégâts au bâtiment et la formation de moisissures.

Procédé SOLITEX-MENTO : écran non-poreux – gain de sécurité

Transport actif de l'humidité = paroi sèche, pas de condensation



Même vue microscopique du film fonctionnel monolithique non-poreux SOLITEX. Le film monolithique permet, de façon fiable, une diffusion active et une étanchéité à la pluie battante particulièrement élevée.



Film SOLITEX MENTO non poreux :

- ✓ Protection maximale contre la pluie battante
- ✓ Colonne d'eau 10 000 mm
- ✓ Transport actif de l'humidité
- ✓ Besoin d'une très faible différence de pression partielle de vapeur d'eau
- ✓ Humide, l'écran devient encore plus ouvert à la vapeur
- ✓ Aucun effet de tente
- ✓ Utilisable comme couverture provisoire



Les écrans non poreux transportent activement l'humidité vers l'extérieur ; plus il y en a, plus ils le font rapidement : leur résistance à la diffusion diminue. Pour le transport, une faible différence de pression partielle de vapeur d'eau suffit. La protection contre la pluie battante est particulièrement bonne grâce à l'absence de pores. Une vitesse d'impact élevée ou une tension superficielle réduite des gouttes d'eau ne pose aucun problème avec les systèmes de sous-toiture SOLITEX.

Solutions liquides pour l'étanchéité à l'air :

Réalisation facile et rapide grâce à **AEROSANA VISCONN**



Utilisation comme film liquide frein-vapeur et d'étanchéité à l'air, hygrovariable, applicable au pulvérisateur et au pinceau sur les murs, plafonds et sols, par exemple sur la maçonnerie non enduite ou des panneaux poreux.

- Aussi destiné à la réalisation de raccords entre éléments de construction, dont les menuiseries, la toiture, le mur, les planchers ou pour le raccord des joints de panneaux dérivés du bois et étanches à l'air (par exemple l'OSB).
- Convient également à la consolidation du support en cas de rénovation.
- La résistance à la diffusion hygrovariable permet l'utilisation du côté intérieur et extérieur des éléments de construction.
- Le film pulvérisé forme, après séchage, une couche de protection frein-vapeur étanche à l'air, couvrante et élastique.



Avantages :

- ✓ Application facile au pulvérisateur ou au pinceau: travail extrêmement rapide
- ✓ Utilisation adaptée aux passages de conduits et aux recoins
- ✓ Fiabilité en cas de mouvements des parois: élasticité durable garantie
- ✓ Adhésion sur toutes les surfaces d'usage dans le bâtiment; utilisation également comme pont d'adhérence
- ✓ Possibilité de recouvrement avec de l'enduit, de la peinture, de la colle
- ✓ Recouvrement de fentes et de ssures jusqu'à une largeur de 20mm (AEROSANA VISCONN FIBRE/white)
- ✓ Aucun mélange à faire: produit prêt à l'emploi



Afdichten hoeft niet moeilijk te zijn



Absence de nocivité certifiée selon
ISO 16000
Pour un air intérieur plus sain



Composants principaux du système



AEROSANA VISCONN
Enduit d'étanchéité pulvérisable, résistant au gel et à l'humidité, avec valeur μ_a hygrovariable, bleu/noir



AEROSANA VISCONN white
Enduit d'étanchéité pulvérisable, avec valeur μ_a hygrovariable, blanc



AEROSANA VISCONN FIBRE
Enduit d'étanchéité pulvérisable, armé de fibres, résistant au gel et à l'humidité, avec valeur μ_a hygrovariable, bleu/noir



AEROSANA VISCONN FIBRE white
Enduit d'étanchéité pulvérisable, armé de fibres, avec valeur μ_a hygrovariable, blanc



AEROSANA FLEECE
Non-tissé destiné au recouvrement de fissures et fentes



AEROFIXX
Applicateur pour sachet tubulaire du système AEROSANA



proclima.info/be-fr/etancheite-liquide

Domaine d'application du système **AEROSANA VISCONN**



Raccord de murs à ossature bois à une dalle en béton

Passage étanche à l'air entre panneaux dérivés du bois (dont OSB) et par exemple une dalle de béton. Pulvérisation facile de configurations géométriques complexes (par exemple équerres de fixation). Durabilité contrôlée et certifiée, en accord avec la norme DIN EN 13984.



Raccord de murs CLT au béton

Passage étanche à l'air entre des éléments CLT et des dalles béton par exemple, y compris dans des configurations géométriques complexes (par exemple équerres). Pour cela, le CLT (ou au moins la couche en liaison avec la pulvérisation) doit être étanche à l'air. Les mortiers irréguliers peuvent y être simplement intégrés.



Réalisation de l'étanchéité de maçonneries apparentes ou d'enduits défectueux

Réalisation de l'étanchéité à l'air de maçonneries apparentes.



Rebouchage des joints et fissures jusqu'à 3 mm

Rebouchage facile de fissures grâce à l'application du film au pulvérisateur ou au pinceau. Pour cela, les défauts dans la couche d'étanchéité sont remplis et recouverts avec AEROSANA VISCONN.



AEROFIXX



AEROSANA VISCONN/white



Raccord de fenêtres, y compris seconde couche drainante / dessous d'appui de fenêtre

Réalisation des raccords intérieurs et extérieurs étanches à l'air et à la pluie battante. Raccords intérieurs et extérieurs contrôlés et certifiés selon la directive de l'Institut allemand des technologies de fenêtres IFT (Institut für Fenstertechnik), MO-01/1:2007-01, § 5.



Raccord aux entrails / chevrons avec AEROSANA VISCONN FIBRE et AEROSANA FLEECE

Intégration étanche à l'air facile des éléments constructifs qui traversent le toit (par exemple entrails lors de la rénovation d'un toit).



AEROSANA
VISCONN FIBRE/
white

Rebouchage de fissures jusqu'à 20 mm

L'enduit d'étanchéité AEROSANA VISCONN FIBRE, armé de fibres, permet de réaliser facilement et rapidement l'étanchéité à l'air de fissures relativement larges, aussi bien par application au pinceau qu'au pistolet à air comprimé (AEROFIXX).



AEROSANA FLEECE

Rebouchage de trous d'un diamètre maximal de 70 mm

Pour le rebouchage de trous d'un diamètre maximal de 70 mm, combiner AEROSANA VISCONN / AEROSANA VISCONN FIBRE et AEROSANA fleece.



Raccord de conduits

Utiliser AEROSANA VISCONN / AEROSANA VISCONN FIBRE et AEROSANA FLEECE pour le raccord des percements ronds, comme par exemple les passages de conduits.

Systèmes avec rubans adhésifs et colles de raccord pro clima

Un assemblage fiable pour toute la vie de l'élément de construction

L'objectif du collage dans l'étanchéité du bâtiment est d'assembler de manière fiable et durable des éléments qui ne peuvent pas faire l'objet d'assemblages sans collages supplémentaires. Parallèlement, selon les exigences des normes, ces assemblages doivent pouvoir compenser les mouvements habituels de l'ouvrage. Les supports pertinents dans le secteur de la construction, comme le bois, les matériaux dérivés du bois, les enduits, les surfaces en non-tissé, les films ou des éléments en matière synthétique, etc. présentent des propriétés de surface très différentes. A côté des caractéristiques de surface (rugosité ou solidité intérieure), la tension superficielle a une influence déterminante sur la qualité du collage.



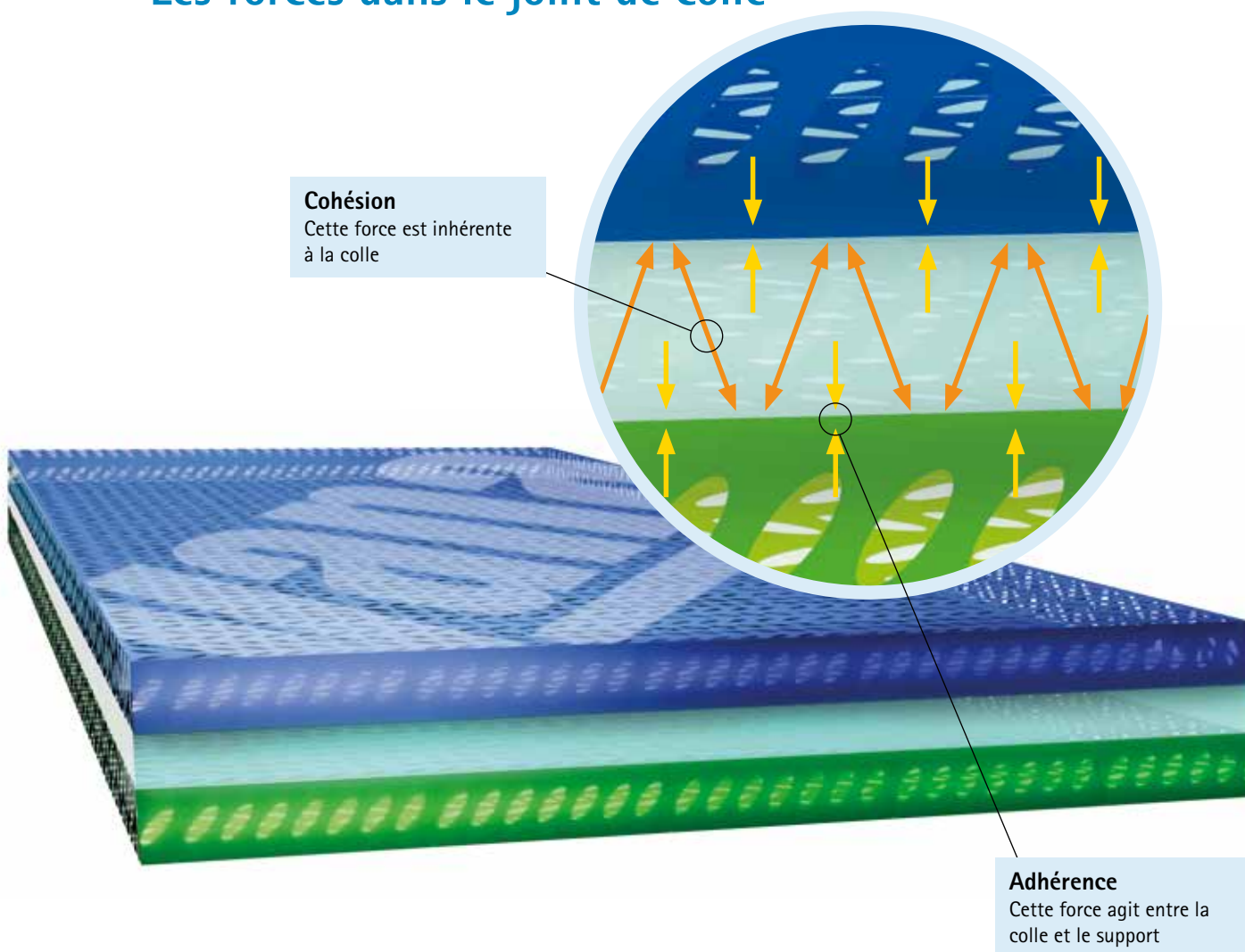
Pour assembler ces matériaux, on utilise des colles

- ✓ qui adhèrent très bien au support et
- ✓ qui ont une solidité intérieure suffisante

Les forces dans le joint de colle

Cohésion

Cette force est inhérente à la colle

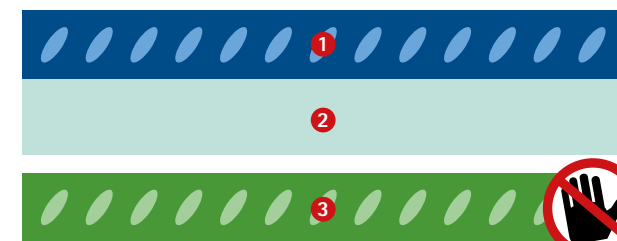


Adhérence

Cette force agit entre la colle et le support

Cas d'échec d'assemblages collés

Les assemblages collés échouent pour différentes raisons. Le cas optimal, c'est lorsque le collage est plus fort que le matériau à coller.



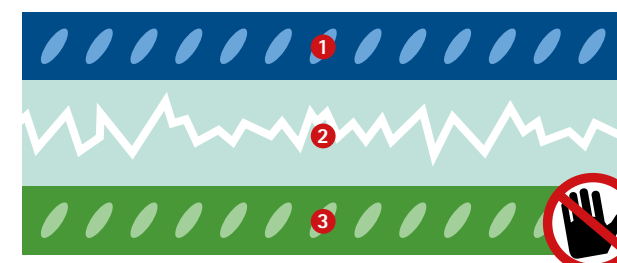
Echec d'adhérence :

Le pouvoir adhésif de la colle est trop faible sur l'un des supports. Si une charge y est appliquée, la colle se sépare de l'un des supports, sans laisser de traces.



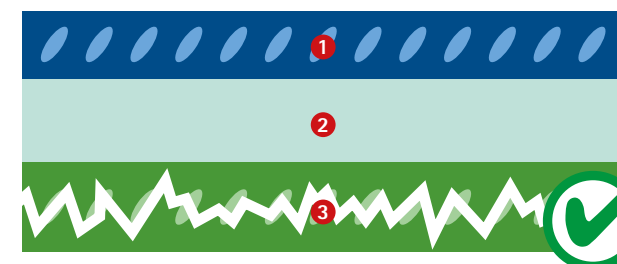
Légende :

- ① Support (du ruban par exemple)
- ② Colle
- ③ Support – matériau à coller



Echec de cohésion :

La colle présente une adhérence suffisante sur le support. Mais le pouvoir adhésif dans le joint est trop faible, de sorte que même en cas de faibles charges, la colle peut déjà s'étirer lentement. Elle laisse alors un film de colle sur les deux surfaces. Cela peut être l'indice d'une cohésion trop faible.

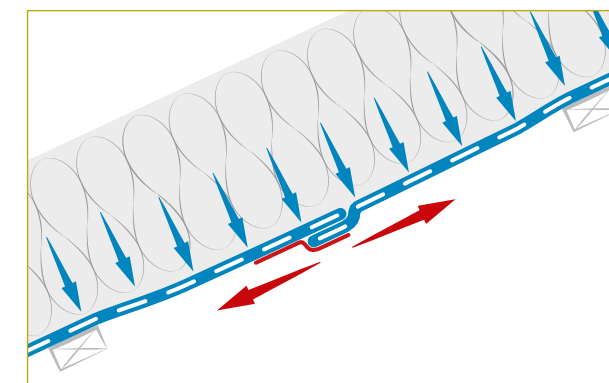


Rupture du support :

Le pouvoir adhésif et les forces de cohésion sont suffisants et garantissent la liaison dans le joint de l'élément de construction et sur les deux supports. En cas de fortes sollicitations, l'un des deux supports se rompt.

C'est la résistance finale qui compte

Les colles trop molles font croire à un collage d'excellente qualité : bien qu'elles offrent une très bonne adhérence initiale, leur résistance finale est relativement faible. Conséquence possible : les assemblages réalisés ne tiennent pas le coup s'ils sont soumis à de faibles sollicitations qui agissent à long terme (comme en raison du poids de l'isolant). Les colles sont optimales lorsqu'elles sont suffisamment adhésives pour garantir la résistance initiale du ruban adhésif sur le support et assez visqueuses pour transmettre des charges imprévues sans compromettre l'étanchéité à l'air de l'enveloppe du bâtiment. La qualité d'un ruban adhésif ne peut donc pas être déterminée par la méthode dite du « tack au doigt ». En effet, il est impossible de déduire la résistance finale d'un assemblage collé à partir du pouvoir adhésif initial – même s'il est élevé. Les facteurs d'influence sur la résistance finale sont notamment la rugosité du support et les températures environnantes. Sur des surfaces lisses et à des températures chaudes, cette résistance finale s'obtient plus rapidement que sur des surfaces rugueuses et à des températures froides. Le rapport entre le pouvoir adhésif initial et la résistance finale est parfaitement équilibré dans le cas des rubans adhésifs pro clima.



Exemple de charge en cas de chevauchement de membranes : le ruban adhésif est menacé de déchirement. Dans ce cas, les rubans adhésifs trop mous ne tiennent pas le coup.

Durabilité

Compensation fiable des sollicitations pendant toute la durée d'utilisation



- ✓ Fonctionnement fiable, testé pour 100 ans
- ✓ Confirmation par un organisme indépendant
- ✓ Exigences minimales largement dépassées



L'isolation thermique et l'étanchéité à l'air doivent fonctionner plus de 50 ans.

Les assemblages collés utilisés pour l'étanchéité à l'air selon les normes DIN 4108-7, SIA 180 ou OENORM B 8110-2 doivent avoir une durabilité de 50 à 100 ans. Celle-ci correspond en effet à la durée de vie prévue pendant laquelle la structure d'isolation thermique doit bénéficier d'une protection efficace contre les dégâts dus à l'apport d'humidité par convection. Cette durée coïncide avec la réalité : actuellement, dans les constructions des années 1950, 1960 et 1970, on optimise l'étanchéité à l'air et on remplace les isolations thermiques ou on les adapte aux exigences légales actuelles.

17 ans peuvent déjà être considérés comme une période durable.

Réalisés à l'Université de Kassel, deux projets de recherche sur l'assurance qualité des techniques d'assemblages à base de rubans adhésifs et de colles pour les couches d'étanchéité à l'air ont abouti au développement de processus de vieillissement accéléré pour les assemblages collés qui est désormais repris dans la norme DIN 4108-11. Celle-ci stipule qu'après un stockage à une température de l'air et un taux d'humidité accrus (65 °C et 80% d'humidité relative de l'air) sur une période de 120 jours (dans la réalité, cela correspond à environ 17 ans), les assemblages collés doivent présenter les valeurs de résistance à la traction minimales prédéfinies. Si c'est le cas, l'assemblage collé peut déjà être considéré comme durable.

Les rubans adhésifs et les colles pro clima ont été testés avec succès pour 100 ans.

Pour tester la durabilité des collages étanches à l'air, pro clima a également soumis ses rubans adhésifs TESCON VANA, UNI TAPE et TESCON No.1 ainsi que sa colle de raccord ORCON F à un vieillissement accéléré dans les conditions générales décrites ci-dessus, auprès de l'Université de Kassel. En plus, la durée du test a été allongée, passant de 120 à 700 jours. 700 jours de vieillissement accéléré correspondent à 100 ans dans la réalité. Les quatre matériaux collants pro clima ont aussi démontré leur résistance fiable lors de ce test prolongé de vieillissement accéléré.



Avec pro clima, vous faites le bon choix !

Les tests prolongés réalisés dans des conditions sévères ont confirmé la capacité des rubans adhésifs TESCON VANA, UNI TAPE et TESCON No.1 ainsi que de la colle de raccord ORCON F à garantir l'étanchéité à l'air durable par les normes et règles professionnelles françaises (DTU 31.2), la norme suisse SIA 180 et la norme allemande DIN 4108-7. Ils prouvent qu'avec pro clima, les frein-vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air ainsi que les panneaux dérivés du bois étanches à l'air bénéficient d'un collage et d'un raccord vraiment fiables à long terme.



TESCON® **Vana**



UNI TAPE



TESCON® **No 1**



ORCON® **F**

Sécurité garantie même en cas d'humidité importante

La colle SOLID résistante à l'eau de pro clima garantit un assemblage rapide et durable avec le support, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Les joints sont tout de suite étanches et peuvent supporter immédiatement une sollicitation.

Cela permet

- une étanchéité à l'air fiable, même en cas d'humidité accrue, causée p. ex. par l'enduit ou la chape durant la phase de construction ;
- une étanchéité au vent fiable au niveau du toit et de la façade, même en cas de pluie et de temps humide.



TESCON VANA est collé sous l'eau avec l'écran de sous-toiture SOLITEX MENTO. Lors du test de résistance ultérieur, le non-tissé de l'écran de sous-toiture se déchire (rupture du support). L'assemblage collé résiste à la sollicitation.

La pose fiable des menuiseries : le raccord est déterminant

1. Une bonne connexion : isolée, sèche et étanche

Les jonctions entre murs et fenêtres sont des éléments déterminants dans la qualité d'ensemble de l'enveloppe du bâtiment. La séparation entre les climats intérieur et extérieur en dépend. Le raccord doit donc être protégé des intempéries et rester sec et étanche à l'air. Si ces critères sont négligés, les surfaces peuvent devenir froides et humides, d'où le risque de dégâts au bâtiment et de moisissures.

2. Protection extérieure contre les intempéries

La couche de protection contre les intempéries empêche que l'isolation des joints ne soit traversée par le vent et l'air extérieur froid. L'étanchéité au vent garantit ainsi l'efficacité de l'isolation et évite le refroidissement, par endroits, des surfaces côté intérieur. En outre, elle prévient la pénétration de pluie ou de neige dans la construction. Pour le raccord inférieur côté extérieur, il est recommandé l'intégration d'une seconde couche drainante sous l'appui de fenêtre.

3. Étanchéité à l'air efficace à l'intérieur

La couche d'étanchéité à l'air à l'intérieur est réalisée sur tout le périmètre, sans interruption. Elle veille à ce que l'air ambiant chaud ne puisse pas librement s'échapper vers l'extérieur ; elle contribue donc fortement à l'efficacité énergétique d'un bâtiment. Simultanément, elle empêche que de l'air intérieur chaud et humide puisse aller condenser entre mur et châssis, protégeant l'ensemble contre moisissures et dégradations.

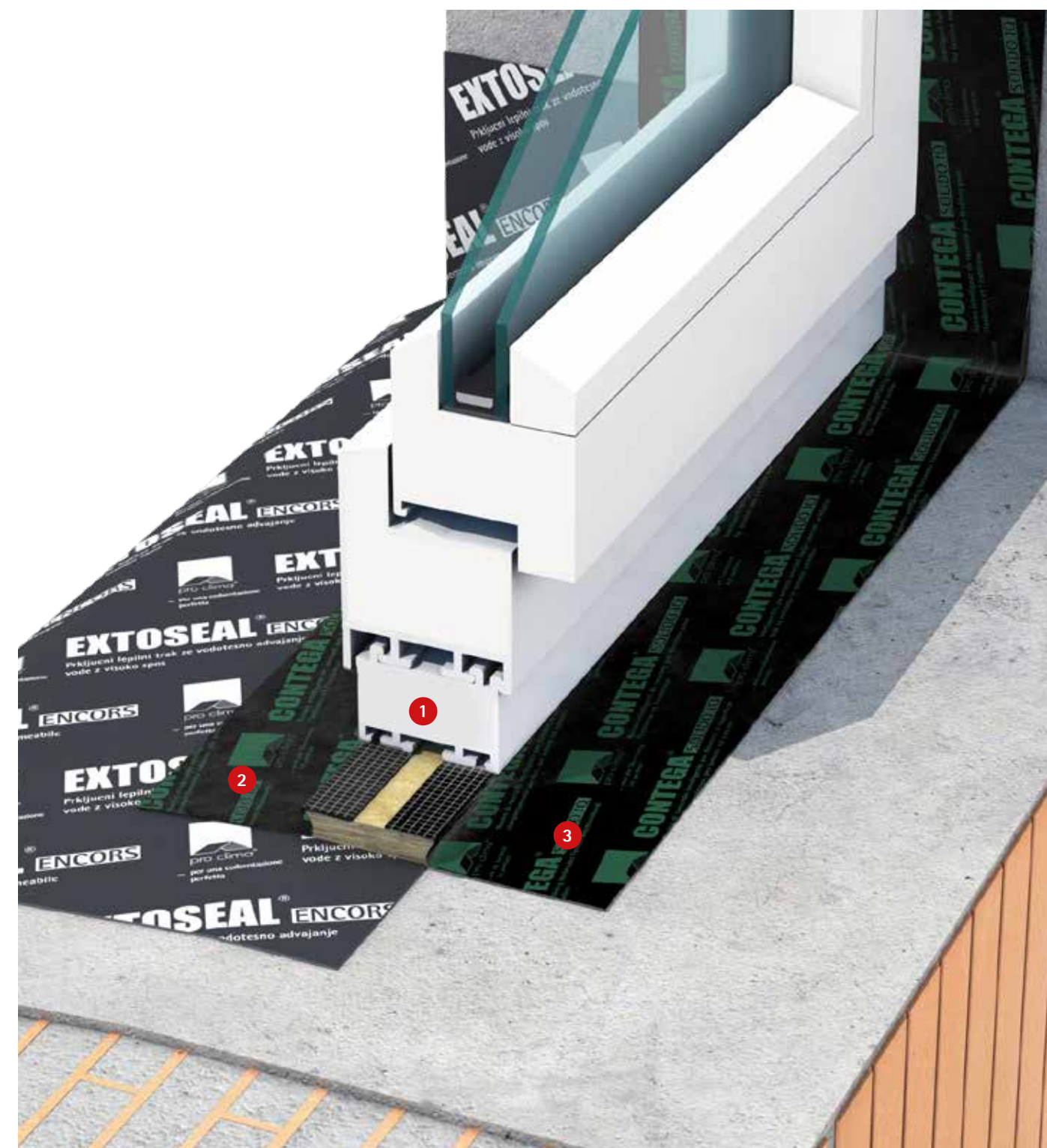


Etanchéité à l'air intelligente

Idéalement, la couche de protection contre les intempéries, côté extérieur, est plus ouverte à la diffusion de vapeur que la couche d'étanchéité à l'air, côté intérieur. L'humidité non désirée peut ainsi s'évaporer vers l'extérieur. Les rubans adhésifs de raccord intelligents CONTEGA SOLIDO IQ protègent le joint de fenêtre de manière particulièrement fiable. Ils sont appliqués tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Leur membrane fonctionnelle hygrovariable devient étanche lorsque de l'humidité tente de pénétrer dans la construction. Si nécessaire, elle peut cependant devenir extrêmement ouverte à la diffusion et laisser s'échapper rapidement l'humidité qui a pénétré de manière imprévisible dans le joint.

Plus d'informations

Vous trouverez de plus amples informations sur le montage professionnel des fenêtres ici proclima.info/be-fr/rubans-raccord



Composants principaux du système



CONTEGA SOLIDO IQ-D

Ruban de de raccord adhésif hygrovariable, collant sur toute sa surface, pour l'intérieur et l'extérieur, enduisable, placement sur le chant du châssis grâce à la zone double-face



CONTEGA PV

Ruban de raccord d'enduit frein-vapeur avec non-tissé d'armature. Convient même pour la réalisation du raccord des menuiseries aux murs irréguliers ou légèrement humides.



EXTOSEAL ENCORS

Ruban hautement adhésif permettant l'écoulement de l'eau pour l'intérieur et l'extérieur

Produits complémentaires



CONTEGA SOLIDO IQ

Ruban de de raccord adhésif hygrovariable, collant sur toute sa surface, pour l'intérieur et l'extérieur, enduisable



CONTEGA SL

Ruban de raccord à propriétés frein-vapeur pour l'intérieur, 3 zones de collage, également enduisable



TESCON PROFIL

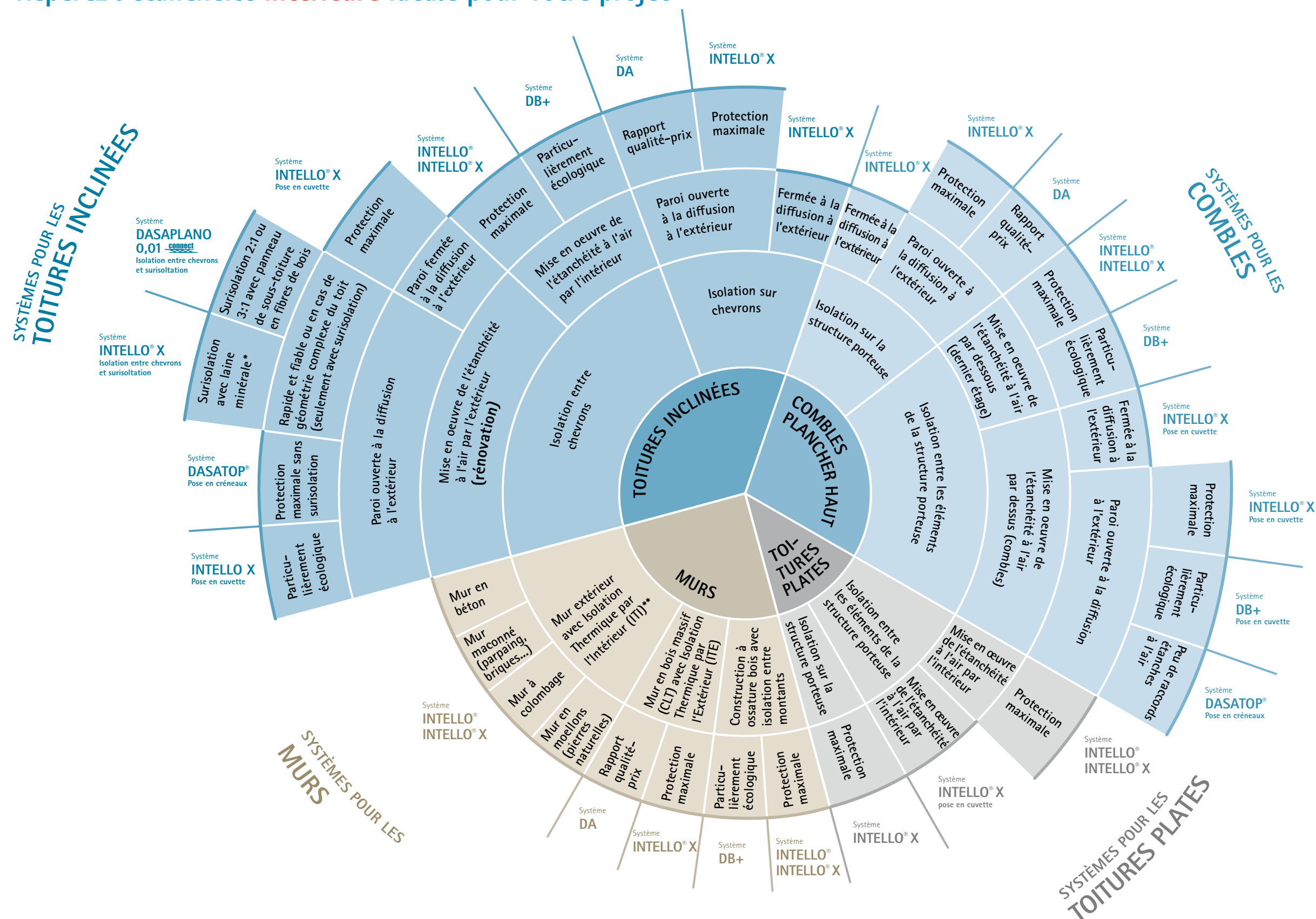
Ruban adhésif d'angle pliable avec bandes de film transfert détachables séparément pour l'intérieur et l'extérieur



AEROSANA VISCONN

Produit d'étanchéité hygrovariable liquide, pour l'intérieur et l'extérieur

Repérez l'étanchéité intérieure idéale pour votre projet



Remarque :

Les recommandations de matériaux fournies donnent une première orientation quant à l'utilisation possible. Pour les recommandations de paroi et d'utilisation détaillées, reportez-vous à chaque fois aux pages du système correspondant. Vous devez vérifier à chaque fois qu'en termes de physique du bâtiment, les combinaisons indiquées conviennent à l'utilisation prévue. Le cas échéant, consultez un bureau d'études thermiques ou contactez le service technique pro clima. [page 68](#).

Hotlines pro clima: Informations, commandes, questions techniques et séminaires

Service info et service commandes

Toutes les questions concernant pro clima peuvent être résolues par un contact rapide et direct. Le service d'information de pro clima est l'accès le plus court à toutes les informations sur les systèmes, produits, manifestations et actions. Vous pouvez aussi y commander de la documentation supplémentaire.



Tel.: +32 15 62 39 35
info@isoproc.be
orders@isoproc.be
isoproc.be
be-fr.proclima.com

Hotline technique

Nos spécialistes dans la construction bois et le bâtiment vous apportent une aide professionnelle, simple et rapide : des solutions pour une réalisation économique, fiable et saine de votre projet d'habitat.



Tel.: +32 15 62 19 35
technical@isoproc.be
isoproc.be
be-fr.proclima.com

pro clima Séminaires

pro clima propose un programme de formation continue, spécifiquement adapté aux connaissances, compétences et objectifs de chaque participant. N'hésitez pas à nous rendre visite. Vous découvrirez des séminaires professionnels très pointus, à la fois théoriques et pratiques, avec de nombreuses nouveautés et des informations détaillées très utiles. Découvrez nos prochaines formations sur www.isoproc.be



Service commercial pro clima

Des interlocuteurs compétents et présents sur place, pour toutes les questions liées à l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment, des explications adaptées à la pratique, des connaissances en physique du bâtiment, des produits et des systèmes intégrés.

Boterstraat 23a
 2811 Mechelen (Hombeek)
 Tel: +32 15 62 39 35
info@isoproc.be
isoproc.be
be-fr.proclima.com



MOLL – bauökologische Produkte GmbH · proclima.com

pro clima Belgique représenté par ISOPROC

Boterstraat 23a · 2811 Mechelen (Hombek)

Tel.: +32 15 62 39 35 · info@isoproc.be · www.isoproc.be · be-fr.proclima.com



Votre partenaire pro clima:

2026-06 1AR03205

Prix applicables à partir du 01.07.2026. Toutes les listes de prix antérieures perdent leur validité. Prix nets hors TVA. Offre sans engagement. Nos conditions générales de livraison et de paiement sont applicables. Sous réserve d'erreurs. Remarque : sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. Les faits exposés ici font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications quant aux constructions conseillées et la mise en oeuvre, ainsi que le développement ultérieur et les changements au niveau de la qualité des produits qui en découlent. Nous vous informons volontiers sur l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.