



*Le monde de l'Isolation et toute sa finition*

**Catalogue**


**Tarifs Professionnels - Edition Octobre 2024**

40 Cour de la gare 02000 AULNOIS SOUS LAON  
tél : 03 23 20 80 76 10  
sarl.isolbien@gmail.com

Laine de bois STEICO, Série Flex F036 - Numéro ACERMI : 20/134/1455 - Dimension panneau : 575 x 1225 mm

	Epaisseur 40 mm	Epaisseur 60 mm	Epaisseur 80 mm	Epaisseur 100 mm
m <sup>2</sup> / Paquet	7,02 m <sup>2</sup>	5,61 m <sup>2</sup>	4,21 m <sup>2</sup>	2,81 m <sup>2</sup>
Prix HT / m <sup>2</sup>	4,74 €	7,10 €	9,47 €	11,82 €
Prix HT / Paquet	33,29 €	39,81 €	39,86 €	33,22 €
Quantité / Palette	12	10	10	12
Prix HT / Palette	1 palette	1 palette	1 palette	1 palette
	359,53 €	358,29 €	358,74 €	358,78 €
Prix HT Unitaire Dégressif	2 palettes	3 palettes	4 palettes	5 palettes
	343,55 €	342,37 €	342,80 €	342,83 €
	3 palettes	5 palettes	6 palettes	8 palettes
	331,57 €	330,42 €	330,84 €	330,87 €

Laine de bois STEICO, Série Flex F036 - Numéro ACERMI : 20/134/1455 - Dimension panneau : 575 x 1225 mm

	Epaisseur 120 mm	Epaisseur 140 mm	Epaisseur 160 mm	Epaisseur 200 mm
m <sup>2</sup> / Paquet	2,81 m <sup>2</sup>	2,81 m <sup>2</sup>	2,07 m <sup>2</sup>	1,40 m <sup>2</sup>
Prix HT / m <sup>2</sup>	14,18 €	16,57 €	18,92 €	23,68 €
Prix HT / Paquet	39,84 €	46,55 €	39,16 €	33,15 €
Quantité / Palette	10	8	10	12
Prix HT / Palette	1 palette	1 palette	1 palette	1 palette
	358,56 €	335,16 €	352,44 €	358,02 €
Prix HT Unitaire Dégressif	6 palettes	7 palettes	8 palettes	10 palettes
	342,62 €	320,26 €	336,78 €	342,11 €
	9 palettes	12 palettes	13 palettes	15 palettes
	330,67 €	309,09 €	325,03 €	330,17 €



Série

Dobry Ekovilla Evolution

Contenance

Sac de 10 kg

Prix HT / Unité

1 sac

11,50 €

Prix HT Unitaire  
Dégressif

36 sacs

10,35 €

72 sacs

9,78 €

108 sacs

9,20 €

## Etanchéité à l'air PRO CLIMA



Frein Vapeur

Frein Vapeur

Frein Vapeur Armé

Frein Vapeur Armé

Série

Intello

Intello

Intello +

Intello +

Dimensions

1,5 x 50 m

3 x 50 m

1,5 x 50 m

3 x 50 m

Surface

75 m<sup>2</sup>

150 m<sup>2</sup>

75 m<sup>2</sup>

150 m<sup>2</sup>

Prix HT / m<sup>2</sup>

3,63 €

3,63 €

3,85 €

3,85 €

Prix HT / Unité

1

1

1

1

272,25 €

544,50 €

288,75 €

577,50 €

Prix HT Unitaire  
Dégressif

2

2

2

2

258,64 €

517,28 €

274,31 €

548,63 €

4

3

4

3

245,03 €

490,05 €

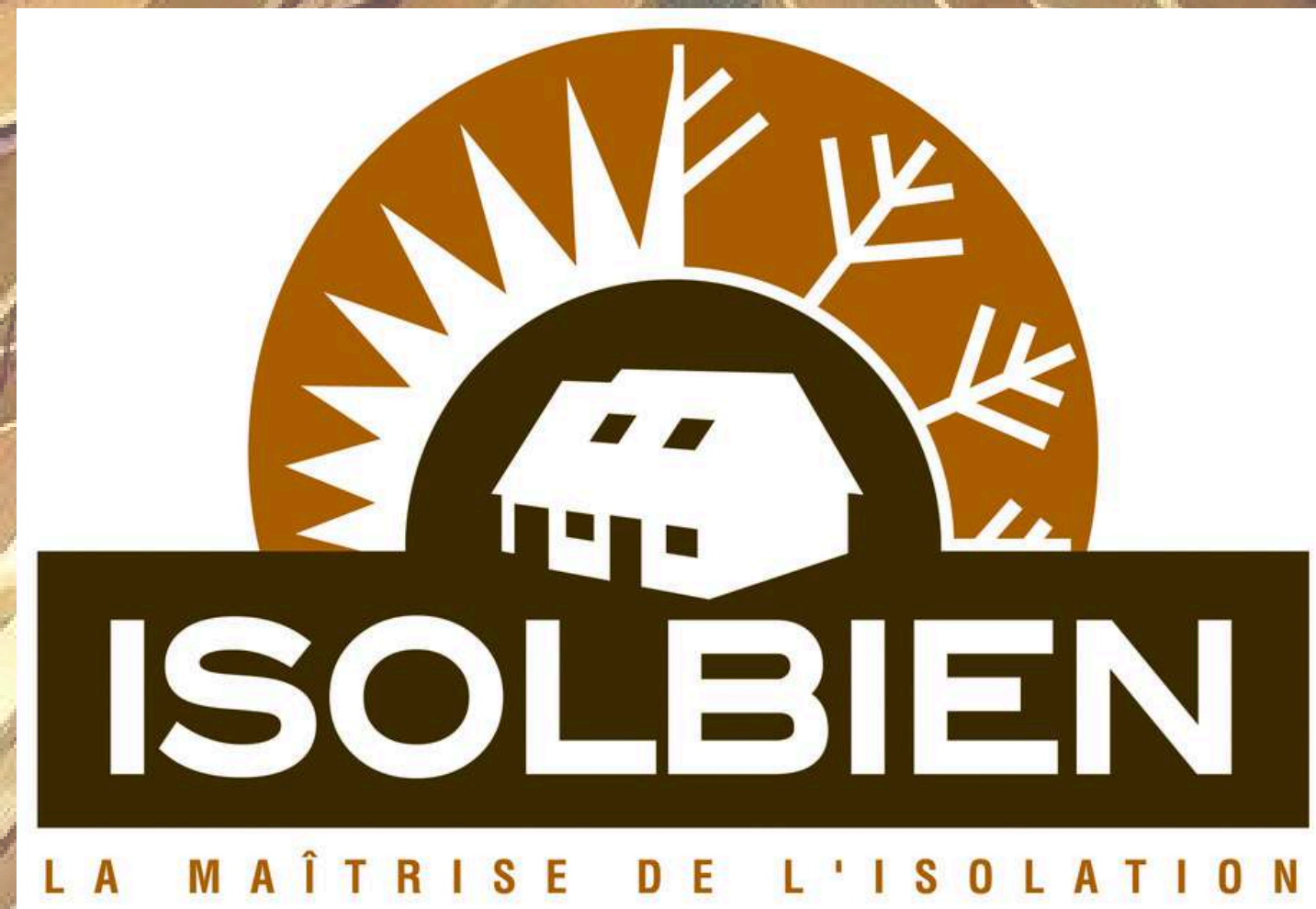
259,88 €

519,75 €

## Etanchéité à l'air PRO CLIMA - Accessoires



Article	Ruban Tescon N°1	Ruban Duplex	Cartouche Orcon F
Longueur	30 m	80 m	-
Largeur	6 cm	2.5 cm	-
Contenance	-	-	310 mL
Prix HT / Unité	1	1	1
	30,30 €	26,40 €	9,04 €
Prix HT Unitaire Dégressif	4	6	4
	27,88 €	,24,29 €	8,32 €
	20	30	20
	25,76 €	22,44 €	7,68 €



*Le monde de l'Isolation et toute sa finition*

**Documentation**

**Fiches Techniques**

40 Cour de la gare 02000 AULNOIS SOUS LAON  
tél : 03 23 20 80 76 10  
sarl.isolbien@gmail.com

## SOMMAIRE

Article	Marque	Série	Pages
Laine de bois	STEICO	Flex F036	9 à 12
Ouate de cellulose	ISOCELL	-	13
Frein vapeur	PRO CLIMA	Intello	14 à 19
Frein vapeur armée	PRO CLIMA	Intello +	20 à 25
Ruban Adhésif	PRO CLIMA	Tescon N°1	26 à 30
Ruban Adhésif	PRO CLIMA	Duplex	31 à 34
Cartouche	PRO CLIMA	Orcon F	35 à 38



# STEICO flex F 036

Laine isolante semi-rigide



Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois

**λD 0,036**

Conductivité thermique  
la plus basse des isolants biosourcés



## Isolant compressible et flexible à base de fibre de bois

- Excellente protection contre le froid et la chaleur
- Sous Avis Technique 20/20-468\_V1
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau – protège la construction.
- Produit en bois de résineux – protège le climat grâce au stockage de CO2
- S'adapte facilement aux formes des contours, facilité de mise en œuvre
- Procure un climat d'habitation sain
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement



### Domaines d'application

Panneaux isolants compressibles  
et flexibles pour toitures, murs et  
planchers entre structures.

Isolation de parties creuses dans  
les cloisons, planchers, solivages.

Isolation de toiture sous  
structures portantes.



La marque de la  
production forestière  
responsable

Avec STEICOflex F 036, 85 kg de CO<sub>2</sub> par m<sup>3</sup> sont absorbés par le bois et retirés de l'atmosphère



## STEICOflex F 036

### La fibre de bois atteint de nouveaux sommets

Avec une conductivité thermique de 0,036 W / (m \* K) seulement, STEICOflex F 036 ouvre le champ des possibles aux bâtiments basse consommation.

#### Écologie et protection de la planète

STEICOflex F 036 est composé de bois de résineux et présente tous les avantages de la matière première bois. Il permet donc de préserver la santé et la planète sans pour autant renoncer à la performance. Les bois utilisés pour la fabrication des isolants STEICO proviennent de forêts gérées durablement et sont soumis aux réglementations des labels FSC® (Forest Stewardship Council) et PEFC®.



**Construire et isoler en bois, une mesure simple et efficace pour la protection du climat :**

#### Le bois, matière première et élément constructif

STEICOflex F 036 est fabriqué à partir de résineux non traité. Des contrôles réguliers sont effectués lors de la production, mais aussi par des organismes indépendants, et garantissent que les produits STEICO sont exempts d'émissions toxiques et ne contiennent pas de composants nocifs pour la santé.



Lors de la photosynthèse, les arbres stockent du CO<sub>2</sub> et relâchent de l'oxygène dans l'atmosphère. Le carbone est stocké dans le bois. Construire en bois, c'est donc contribuer à la réduction de l'empreinte carbone. Dans le cas de STEICOflex F 036, ce sont 85 kg de CO<sub>2</sub> par m<sup>3</sup> qui sont retirés de l'atmosphère.

La fibre de bois atteint de nouveaux sommets

3

## À l'abri de la chaleur



Outre sa conductivité thermique basse, STEICOflex F 036 a une masse volumique d'env. 55 kg / m<sup>3</sup> et une capacité de stockage de la

chaleur très élevée qui lui permettent de lutter efficacement contre la surchauffe des pièces. En période de canicule, le bâtiment reste frais.

## Ouvert à la diffusion

Comme tous les isolants de la gamme, STEICOflex F 036 est capillaire et ouvert à la diffusion de vapeur d'eau, c'est à dire qu'il peut stocker provisoirement l'humidité puis la rejeter.

La construction reste au sec et protégée des dégâts liés à l'humidité. **De plus** : les capacités d'isolation de STEICOflex F 036 ne sont pas limitées par les transferts de vapeur.

## Isolation acoustique



STEICOflex F 036 isole même des basses fréquences, qu'il soit posé à l'intérieur ou à l'extérieur des parois. Il s'encastre parfaitement et s'adapte aux

formes des contours, et forme une barrière efficace contre le bruit. Des valeurs d'absorption acoustiques sont disponibles sur demande.

## Des constructions fines, des rénovations efficaces

En construction neuve, la conductivité thermique basse de STEICOflex F 036 permet de réduire l'épaisseur de l'isolant, et de construire des murs et des toitures plus fins. En rénovation, on appréciera les performances thermiques du panneau qui transforment un bâtiment gourmand en énergie en une construction basse consommation.



## Stabilité et maniabilité des panneaux

STEICOflex F 036 s'insère facilement, s'adapte aux formes des contours, et reste bien en place. STEICOflex F 036 peut être coupé avec un couteau à isolant, une scie égoïne électrique, ou une scie sauteuse. Pour une découpe rapide et précise, nous recommandons la table de coupe STEICOisoflex cut. Elle permet de couper jusqu'à 240 mm d'isolant en dégageant un minimum de poussières et en limitant les chutes de matériaux.

Vous trouverez plus d'informations relatives à la mise en œuvre de STEICOflex sur notre site : [www.steico.com/fr/telechargement](http://www.steico.com/fr/telechargement) rubrique Notices de pose et détails constructifs.



**c = 2100 J / kg\*K**

Capacité thermique massique élevée



## Formats disponibles a)

Épaisseur [mm]	Format [mm]	Poids / m <sup>2</sup> [kg]	Pièces / paquet	Paquets / palette	Surface / pal. [m <sup>2</sup> ]	Poids / pal. [kg]
40	1220 * 575	2,20	10	12	84,2	env. 200
40	1220 * 600	2,20	10	12	87,8	env. 210
50	1220 * 575	2,75	9	10	63,1	env. 200
50	1220 * 600	2,75	9	10	65,9	env. 210
60	1220 * 575	3,30	8	10	56,1	env. 200
60	1220 * 600	3,30	8	10	58,6	env. 210
80	1220 * 575	4,40	6	10	42,1	env. 200
80	1220 * 600	4,40	6	10	43,9	env. 210
100	1220 * 575	5,50	4	12	33,7	env. 200
100	1220 * 600	5,50	4	12	35,1	env. 210
120	1220 * 575	6,60	4	10	28,1	env. 200
120	1220 * 600	6,60	4	10	29,2	env. 210
140	1220 * 575	7,70	4	8	22,4	env. 200
140b)	1220 * 600	7,70	4	8	23,4	env. 210
145	1220 * 575	7,98	4	8	22,4	env. 200
145	1220 * 600	7,98	3	10	22,0	env. 210
160	1220 * 575	8,80	3	10	21,0	env. 200
160b)	1220 * 600	8,80	3	10	22,0	env. 210
180	1220 * 575	9,90	3	8	16,8	env. 200
200	1220 * 575	9,90	2	12	16,8	env. 200
200b)	1220 * 600	11,00	2	10	14,6	env. 210
220 b)	1220 * 575	11,00	2	10	14,0	env. 200
220b)	1220 * 600	12,10	2	10	14,6	env. 210
240b)	1220 * 575	13,20	2	10	14,0	env. 200
240b)	1220 * 600	13,20	2	10	14,6	env. 240

**Recommandations :** Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec. Stocker à plat et au sec, ne rien entreposer sur les panneaux.

## Caractéristiques techniques

Marquage CE selon NF EN 13171	WF - EN 13171 - T3 - TR1 - AFR5 - MU 2
Avis Technique	20/20-468_V1
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique λD [W / ( m * K)] selon NF EN 126670,036	0,036 (jusqu'à 160 mm)
Conductivité thermique AACERMI [W / ( m * K)]	1,10(40) / 1,35(50) / 1,65(60) / 2,20(80) / 2,75(100) / 3,30(120) / 3,85(140) / 4,00(145)
Résistance thermique RACERMI [(m <sup>2</sup> * K) / W]	4,40(160) / RD 5,00 (180) / RD 5,55(200) / RD 6,10(220) / RD 6,65(240)
Masse volumique [kg / m <sup>3</sup> ]	env. 55
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	2
Capacité thermique massique c [J / (kg * K)]	2100
Résistance à l'écoulement de l'air AFri [(kPa * s) / m <sup>2</sup> ]	≥ 5
Code Européen de Déchets CED	030105 / 170201, recyclage comme le bois et ses dérivés
Qualité de l'air	A+
Composants	Fibre de bois, fibre de polyoléfine, sulfate d'ammonium

a) Autres formats sur demande et sous conditions de volume minimum

b) Produit non stocké, délais sur demande



\* Information sur le niveau d'émission de substances dangereuses pour la santé, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

**STEICO**  
Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé :

[www.steico.com](http://www.steico.com)

Copyright STEICO SE | Otto-Lilienthal-Ring 30, 85622 Feldkirchen, Allemagne  
STEICO France SAS | 22 rue des Roses - 67170 Brumath | Courriel : [contact@steico.com](mailto:contact@steico.com)

FR

# Fiche signalétique du produit ISOCELL

Selon la norme de classification EN 15101

## DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	Ouate de cellulose ISOCELL	
Protection contre l'incendie	< 10% de composants minéraux	
Valeur nominale de la conductivité $\lambda_D$	EAD, Annex A	0,037 W/ mK
	Belgique	Suisse
		<i>Allemagne</i>
Valeur de calcul - Valeur nominale	0,037 W/ mK	0,039 W/ mK
Réaction au feu	EN 13501-1	$\geq 100$ mm/B - s2, d0
Certification		ETA - 06 / 0076
Contrôle de qualité par experts extérieurs		OIB
Densité / Conductivité thermique		
Soufflage ouvert		28 - 40 kg/ m <sup>3</sup>
Insufflation		38 - 65 kg/ m <sup>3</sup>
Resistance a la diffusion de vapeur	EAD, clause 2.2.4	$\mu = 3$
Resistance a l'écoulement	EN 29053, Method A	$r = 6,6/8,1/25,1/34,5/46,3/74$ kPa.s/ m <sup>2</sup> at 28/30/45/50/55/65 kg/m <sup>3</sup>
Capacité thermique spécifique		2,11 kJ / kg K
Absorption de l'eau, à court terme	EN 1609, Method A	< 14,1 kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur nominale		ouvert: jusqu'à 25 cm : augmentation de 10 % ouvert au-dessus de 25 cm : augmentation de 15 %
Comportement au tassement sous choc	EN 15101-1, Annex B3 et EAD	SV = 4% (28kg/m <sup>3</sup> ) SC 0 (38kg/m <sup>3</sup> )
Comportement au tassement sous vibration	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/m <sup>3</sup> )
Comportement au tassement sous exposition cyclique à l'humidité de l'air	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/m <sup>3</sup> )

## DISPOSITION

Numero de codification de déchets	Austria: ASN 18407, ASN 91101	CEE: 17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Disposition	Le matériau peut être restitué au producteur, supposé qu'il n'est pas contaminé  L'incinération est autorisée en usine d'incinération, seul ou avec d'autres déchets résidentiels.	

Contrôle de qualité assuré par notre personnel spécialisé

Densité	1 x par semaine
Settlement	1 x par semaine
Taux d'humidité de la Ouate	1 x par semaine
Réaction au feu	1 x par semaine

## DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Énergie primaire obtenue à partir de ressources non PENRT MJ/kg	3,74 MJ
Énergie primaire obtenue à partir de ressources renouvelables PERT MJ/kg	12,1 MJ
Potentiel à effet de serre GWP100	- 1,21 kg CO2 equ./kg
Potentiel d'acidification du sol et de l'eau / AP	0,00108 kg SO2 equ./kg



9 120002 300500

ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9 | A-5202 Neumarkt am Wallersee | Telefon: +43 6216 4108 | Fax: +43 6216 7979 | E-Mail: office@isocell.at | www.isocell.com



### Caractéristiques techniques

Matière	
Non-tissé	polypropylène
Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène
Propriété	
Couleur	blanc-transparent
Grammage	NF EN 1849-2 85 g/m²
Épaisseur	NF EN 1849-2 0,25 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur $\mu$	NF EN 1931 56 000
Valeur sd	EN 1931 14 m
Valeur sd hygrovariable	NF EN ISO 12572 0,25 - >25 m
Valeur Hydrosafe	DIN 68800-2 2 m
Réaction au feu	NF EN 13501-1 Euroclasse E
Étanchéité à l'air	NF EN 12114 effectué
Force de traction max. longit./transv.	NF EN 12311-2 110 N/5 cm / 80 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 12311-2 40 % / 35 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	NF EN 12310-1 60 N / 60 N
Durabilité après vieillissement artificiel	ETA-18/1146 réussi
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +80 °C
Conductivité thermique	0,04 W/(m·K)
Marquage CE	ETA-18/1146 existant

### Application

À utiliser pour les parois ouvertes à la diffusion 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.

### Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Plié	Contenu	Poid	UE	Récipien
10077	4026639011985	50 m	3 m		150 m²	14	1	20 20
10090	4026639011190	50 m	1,5		75 m²	kg 7	1	42
10091	4026639011176	20 m	m		30 m²	kg 3	1	20
12221	4026639122216	50 m	1,5		150 m²	kg	1	
		m				14 kg		
			3 m					

### 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®
- ✓ Est compatible avec tous les isolants fibreux en panneaux ou en rouleaux
- ✓ Facile à travailler : stabilité dimensionnelle, pas de fentes ni de propagation de déchirures
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

### Conditions générales

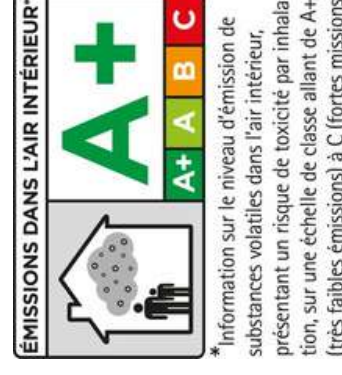
Les membranes INTELLO et INTELLO PLUS sont à poser avec le côté filmé (inscription) tourné vers la personne qui les met en oeuvre. Elles sont à poser tendues et sans flottement parallèlement ou perpendiculairement à la structure porteuse, par exemple: des chevrons.

En cas de pose perpendiculaire l'écart entre les éléments porteurs doit être limité à 100 cm. Après la pose, du côté intérieur, un lattage transversal avec un entraxe maximal de 50 cm doit soutenir le poids de l'isolant. Si lors de l'utilisation d'isolants thermiques sous forme de rouleaux et de panneaux, les raccords réalisés avec du ruban adhésif risquent de subir des charges de traction prévisibles, par exemple à cause du poids de l'isolant, il convient d'ajouter une latte de soutien sur le chevauchement collé. Une autre possibilité consiste à consolider le chevauchement collé ruban adhésif collé par des bandes de ruban adhésif collés perpendiculairement tous les 30 cm environ.

## Fiche technique INTELLO

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

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



Absence de nocivité certifiée selon



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

Pour de plus amples informations sur la mise en oeuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

### MOLL

#### bauökologische Produkte GmbH

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

# Consignes de mise en oeuvre INTELLO®

## Etapas de pose



### 1. Pose de la membrane

Dérouler le premier lé et le préfixer à l'aide d'agrafes galvanisées d'au moins 10 mm de large et 8 mm de long, avec un écart de 10 à 15 cm (5 à 10 cm en cas d'isolation insufflée).

Laisser dépasser le lé d'environ 4 cm sur les éléments de construction adjacents, afin de pouvoir y réaliser ultérieurement un raccord étanche à l'air.



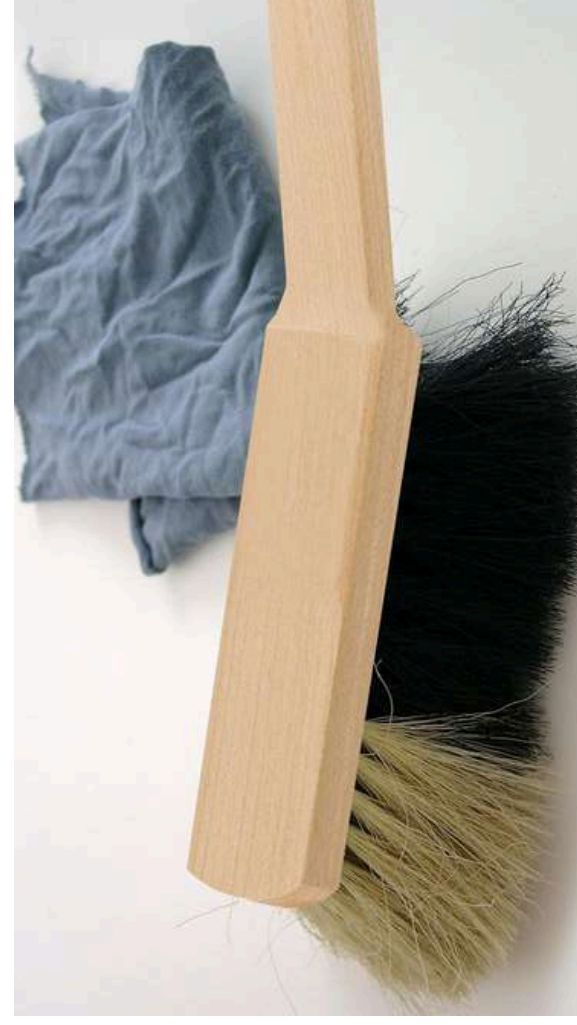
### 2. Fixation sur les profilés métalliques de la structure murale

Fixation de membranes sur les profilés métalliques de structures murales et de plafonds à l'aide de pro clima DUPLEX.



### 3. Chevauchement des lés de membrane

Prévoir des chevauchements d'environ 10 cm.  
Le marquage imprimé sert de repère.



### 4. Nettoyage du support

Nettoyer le support (il doit être sec, dégraissé, dégraissé et sans silicone) et effectuer éventuellement un essai de collage.



### 5a. Collage des chevauchements

Centrer le ruban adhésif système TESCO VANA sur le chevauchement, puis le coller au fur et à mesure, en évitant d'exercer une traction, d'appliquer une charge ou de former des plis.



### 5b. Bien maroufler tous les endroits collés

Maroufler la zone de collage (PRESSFIX).  
Veiller à une contre-pressure suffisante.





### 6. Raccord à des supports lisses non minéraux ...

... par exemple un pied droit en OSB.

Ce raccord s'effectue également à l'aide du ruban adhésif système TESCON VANA.

Centrer le ruban adhésif, le coller au fur et à mesure en évitant d'exercer une traction, d'appliquer une charge ou de former des plis.

Maroufler la zone de collage (PRESSFIX).



### 7. Raccord à des supports rugueux et / ou minéraux

Nettoyer le support.

Appliquer un cordon de colle système ORCON F d'un diamètre de 5 mm (éventuellement davantage dans le cas de supports rugueux).

Créer une boucle de dilatation avant de poser l'INTELLO sur le lit de colle.

Ne pas écraser complètement le cordon de colle.



### 8a. Alternative : raccord aux supports minéraux

Ajuster ORCON MULTIBOND sur le support à coller, dérouler le cordon et l'appliquer au fur et à mesure.

Détacher le papier transfert au fur et à mesure.



### 8b. Coller la membrane / maroufler le raccord pour qu'il adhère bien au support

Poser la membrane à raccorder dans le cordon de colle, avec une boucle de dilatation, afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage.

Maroufler la zone de collage (PRESSFIX).

Veiller à une contre-pression suffisante.



### 9. Raccord à des supports apparents

Coller le ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV sur la membrane INTELLO à l'aide de ruban adhésif.

Consolider ponctuellement le raccord au niveau du mur, à l'aide de la colle ORCON F.

Appliquer d'abord l'enduit derrière le ruban, puis poser celui-ci dans la couche humide et la recouvrir entièrement d'enduit.



### 10. Alternative : raccord à des supports apparents

Amenez le frein-vapeur en place.

Réalisez le pli de dilatation afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage.

Détachez toutes les bandes de papier transfert du ruban CONTEGA SOLIDO SL ou CONTEGA SOLIDO IQ.

Centrer le ruban et le coller au fur et à mesure ; pour qu'il adhère bien, le maroufler à l'aide de la spatule de fixation pro clima PRESSFIX.



### 11a. Raccord à du bois brut de sciage

Nettoyer le support.

Appliquer un cordon de colle système ORCON F d'un diamètre de 5 mm (éventuellement davantage dans le cas de supports rugueux).  
Sinon, utiliser la colle de raccord en rouleau ORCON MULTIBOND.



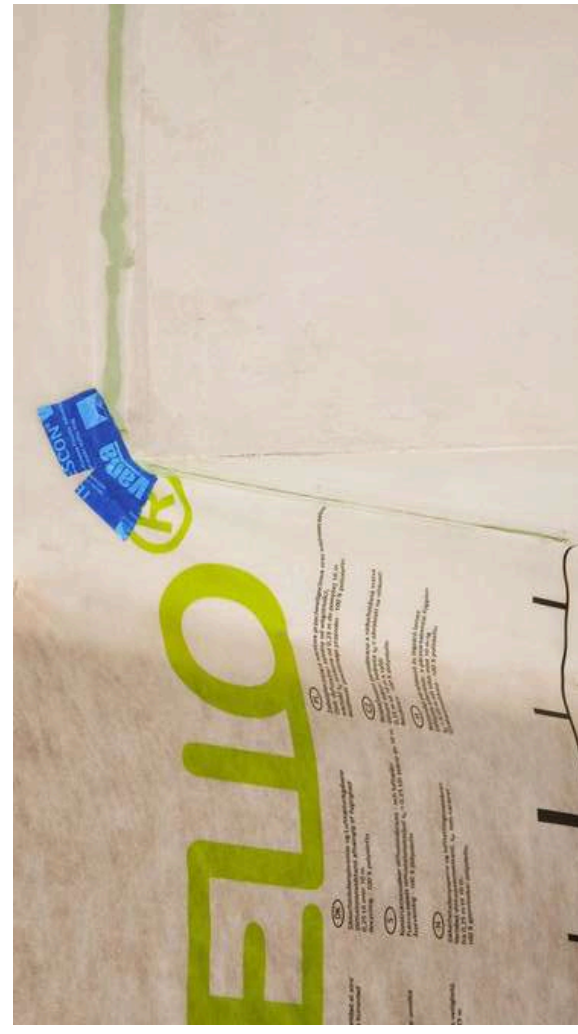
### 11b. Raccord à du bois brut de sciage

Poser l'INTELLO avec une boucle de dilatation dans le lit de colle.  
Ne pas écraser complètement le cordon de colle.



### 12a. Raccord à une cheminée enduite (cheminée tubée) selon les normes actuelles en vigueur

Raccorder INTELLO à l'aide de la colle ORCON F, selon la méthode décrite au point 8.



### 12b. Raccord à une cheminée enduite (cheminée tubée) selon les normes actuelles en vigueur

Entailler ensuite de petits bouts de TESCON VANA jusqu'au milieu, les adapter aux coins existants et les coller.  
(Attention : raccord possible si la distance de sécurité est respectée.)



### 13. Raccord à des câbles et conduits

Glisser la manchette d'étanchéité KAFLEX ou ROFLEX le long du câble ou du conduit, puis la coller sur INTELLO.

Les manchettes pour câbles sont autocollantes.

Utiliser TESCON VANA pour coller les manchettes pour conduits sur la membrane.



### 14. Collage des coins

Glisser le ruban de raccord d'angle préplié TESCON PROFECT sur le papier transfert dans le coin, puis coller le premier côté.

Ensuite, retirer le papier transfert et coller le second côté.



### 15. Lattage, parement intérieur

Installe un lattage (e ≤ 50 cm) pour soutenir le poids de l'isolant ainsi qu'un parement intérieur pour protéger la membrane des rayons UV et des dégâts.

## Conditions générales

Les membranes INTELLO et INTELLO PLUS sont à poser avec le côté filmé (inscription) tourné vers la personne qui les met en oeuvre. Elles sont à poser tendues et sans flottement parallèlement ou perpendiculairement à la structure porteuse, par exemple: des chevrons.

En cas de pose perpendiculaire l'écart entre les éléments porteurs doit être limité à 100 cm. Après la pose, du côté intérieur, un lattage transversal avec un entraxe maximal de 50 cm doit soutenir le poids de l'isolant. Si lors de l'utilisation d'isolants thermiques sous forme de rouleaux et de panneaux, les raccords réalisés avec du ruban adhésif risquent de subir des charges de traction prévisibles, par exemple à cause du poids de l'isolant, il convient d'ajouter une latte de soutien sur le chevauchement collé. Une autre possibilité consiste à consolider le chevauchement collé par des bandes de ruban adhésif collés perpendiculairement tous les 30 cm environ.

Les collages étanches à l'air sont uniquement possibles moyennant une pose sans plis des freins-vapeur.

Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant (par exemple durant la phase de construction) par une ventilation systématique et constante. Les courants d'air occasionnels ne suffisent pas à évacuer rapidement du bâtiment les grandes quantités d'humidité dues aux travaux de construction; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier.

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



### 16. Assurance qualité

La vérification de l'étanchéité à l'aide de BlowerDoor est recommandée.

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

Pour de plus amples informations sur la mise en oeuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

#### MOLL

#### bauökologische Produkte GmbH

Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: info@proclima.de



### Caractéristiques techniques

Matière	
Non-tissé	polypropylène
Film fonctionnel	copolymère de polyéthylène
Armature	non-tissé en polypropylène
Propriété	
Couleur	blanc-transparent
Grammage	NF EN 1849-2 NF 110 g/m²
Epaisseur	EN 1849-2 NF EN 0,4 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur $\mu$	1931 EN 1931 NF 35 000
Valeur sd	EN ISO 12572 DIN 14 m
Valeur sd hydrovariable	68800-2 NF EN 0,25 - >25 m
Valeur Hydrosafe	13501-1 NF EN 2 m
Réaction au feu	12114 NF EN Euroclasse E
Etanchéité à l'air	13859-1 (A) NF effectué
Force de traction max. longit./transv.	EN 13859-1 (A) 340 N/5 cm / 220 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 13859-1 15 % / 15 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	(B) ETA-18/1146 200 N / 200 N
Durabilité après vieillissement artificiel	réussi
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +80 °C
Conductivité thermique	0,04 W/(m·K)
Marquage CE	ETA-18/1146 existant

### Application

À utiliser pour les parois ouvertes à la diffusion 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.

### Conditionnement

Art. n°	Code	GTIN	Long.	Larg.	Plié	Contenu	Poid	UE	Réceptif
10076	402663901199	402663901199	50 m	3 m		150 m²	18	1	20
10092	2		50 m	1,5		75 m²	kg 9	1	20
10093	402663901124		20 m	m		30 m²	kg 4	1	42
12222	4		50 m	1,5		150 m²	kg	1	20
	402663901123		m				18 kg		

### Avantages

- ✓ Protection maximale des parois 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)
- ✓ Chantiers hivernaux sûrs grâce à la fonction Hydrosafe®
- ✓ Facile à travailler : stabilité dimensionnelle, pas de fentes ni de propagation de déchirures
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

### Conditions générales

Les membranes INTELLO et INTELLO PLUS sont à poser avec le côté filmé (inscription) tourné vers la personne qui les met en oeuvre. Elles sont à poser tendues et sans flottement parallèlement ou perpendiculairement à la structure porteuse, par exemple: des chevrons.  
En cas de pose perpendiculaire l'écart entre les éléments porteurs doit être limité à 100 cm. Après la pose, du côté intérieur, un lattage transversal avec un entraxe maximal de 50 cm doit soutenir le poids de l'isolant. Si lors de l'utilisation d'isolants thermiques sous forme de rouleaux et de panneaux, les raccords réalisés avec du ruban adhésif risquent de subir des charges de traction prévisibles, par exemple à cause du poids de l'isolant, il convient d'ajouter une latte de soutien sur le chevauchement collé. Une autre possibilité consiste à consolider le chevauchement collé par des bandes de ruban adhésif collés perpendiculairement tous les 30 cm environ.

## Fiche technique INTELLO PLUS

Les collages étanches à l'air sont uniquement possibles moyennant une pose sans plis des freins-vapeur.

Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant (par exemple durant la phase de construction) par une ventilation systématique et constante. Les courants d'air occasionnels ne suffisent pas à évacuer rapidement du bâtiment les grandes quantités d'humidité dues aux travaux de construction; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier.

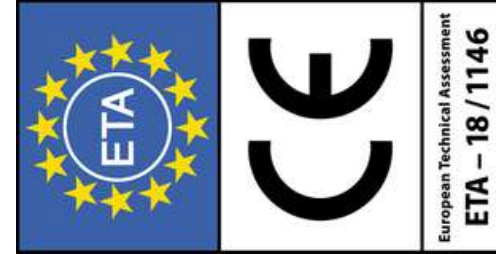
Pour éviter la formation de condensation, le collage étanche à l'air de la membrane INTELLO PLUS devrait se faire immédiatement après la mise en oeuvre de l'isolation thermique (en rouleaux ou en panneaux). Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.

### En complément avec des isolants insufflés

INTELLO PLUS peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre. Son non-tissé d'armature veille à une faible dilatation lors de l'insufflation.

La pose parallèlement à la structure porteuse offre l'avantage que le joint se trouve sur un support solide et est donc protégé. Les agrafes devraient être alignées sur les bois de la construction pour que les membranes ne s'arrachent pas à ce niveau lors de l'insufflation.

Pour éviter la formation de condensation, l'isolant insufflé devrait être mis en place immédiatement après l'achèvement de la couche d'étanchéité à l'air. Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.



Absence de nocivité certifiée selon



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

Pour de plus amples informations sur la mise en oeuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

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

# Consignes de mise en oeuvre

## INTELLO® PLUS

### Etapes de pose



#### 1. Pose de la membrane

Dérouler le premier lé et le préfixer à l'aide d'agrafes galvanisées d'au moins 10 mm de large et 8 mm de long, avec un écart de 10 à 15 cm (5 à 10 cm en cas d'isolation insufflée).

Laisser dépasser le lé d'environ 4 cm sur les éléments de construction adjacents, afin de pouvoir y réaliser ultérieurement un raccord étanche à l'air.



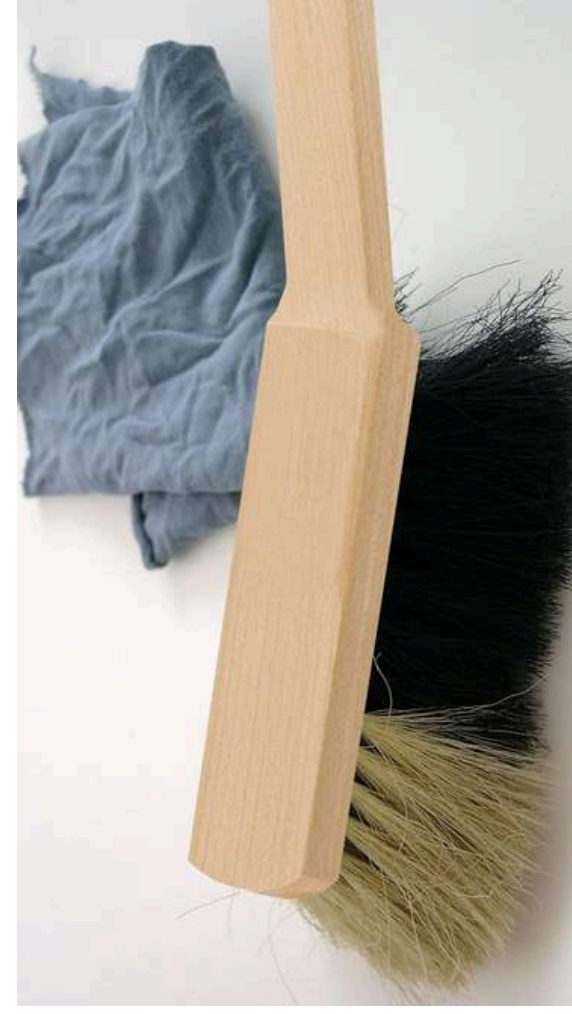
#### 2. Fixation sur les profilés métalliques de la structure murale

Fixation de membranes sur les profilés métalliques de structures murales et de plafonds à l'aide de pro clima DUPLEX.



#### 3. Chevauchement des lés de membrane

Prévoir des chevauchements d'environ 10 cm. Le marquage imprimé sert de repère.



#### 4. Nettoyage du support

Nettoyer le support (il doit être sec, dégraissé, dégraissé et sans silicone) et effectuer éventuellement un essai de collage.



#### 5a. Collage des chevauchements

Centrer le ruban adhésif système TESCON VANA sur le chevauchement, puis le coller au fur et à mesure, en évitant d'exercer une traction, d'appliquer une charge ou de former des plis.



#### 5b. Bien maroufler tous les endroits collés

Maroufler la zone de collage (PRESSFIX). Veiller à une contre-pressure suffisante.



### 6. Raccord à des supports lisses non minéraux ...

... par exemple un pied droit en OSB.  
Ce raccord s'effectue également à l'aide du ruban adhésif système TESCON VANA.  
Centrer le ruban adhésif, le coller au fur et à mesure en évitant d'exercer une traction, d'appliquer une charge ou de former des plis.  
Maroufler la zone de collage (PRESSFIX).



### 7. Raccord à des supports rugueux et / ou minéraux

Nettoyer le support.  
Appliquer un cordon de colle système ORCON F d'un diamètre de 5 mm (éventuellement davantage dans le cas de supports rugueux).  
Créer une boucle de dilatation avant de poser l'INTELLO sur le lit de colle.  
Ne pas écraser complètement le cordon de colle.



### 8a. Alternative : raccord aux supports minéraux

Ajuster ORCON MULTIBOND sur le support à coller, dérouler le cordon et l'appliquer au fur et à mesure.  
Détacher le papier transfert au fur et à mesure.



### 8b. Coller la membrane / maroufler le raccord pour qu'il adhère bien au support

Poser la membrane à raccorder dans le cordon de colle, avec une boucle de dilatation, afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage.  
Maroufler la zone de collage (PRESSFIX).  
Veiller à une contre-pressure suffisante.



### 9. Raccord à des supports apparents

Coller le ruban de raccord d'enduit CONTEGA PV sur la membrane INTELLO à l'aide de ruban adhésif.  
Consolider ponctuellement le raccord au niveau du mur, à l'aide de la colle ORCON F.  
Appliquer d'abord l'enduit derrière le ruban, puis poser celui-ci dans la couche humide et la recouvrir entièrement d'enduit.



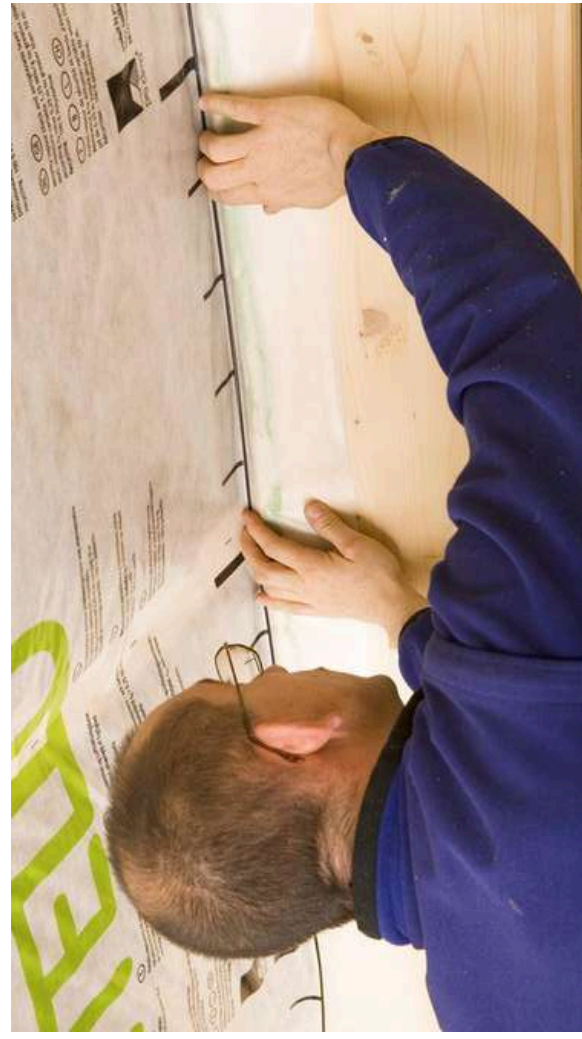
### 10. Alternative : raccord à des supports apparents

Amenez le frein-vapeur en place.  
Réalisez le pli de dilatation afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage.  
Détachez toutes les bandes de papier transfert du ruban CONTEGA SOLIDO SL ou CONTEGA SOLIDO IQ.  
Centrer le ruban et le coller au fur et à mesure ; pour qu'il adhère bien, le maroufler à l'aide de la spatule de fixation pro clima PRESSFIX.



**11a. Raccord à du bois brut de sciage**

Nettoyer le support.  
Appliquer un cordon de colle système ORCON F d'un diamètre de 5 mm (éventuellement davantage dans le cas de supports rugueux).  
Sinon, utiliser la colle de raccord en rouleau ORCON MULTIBOND.



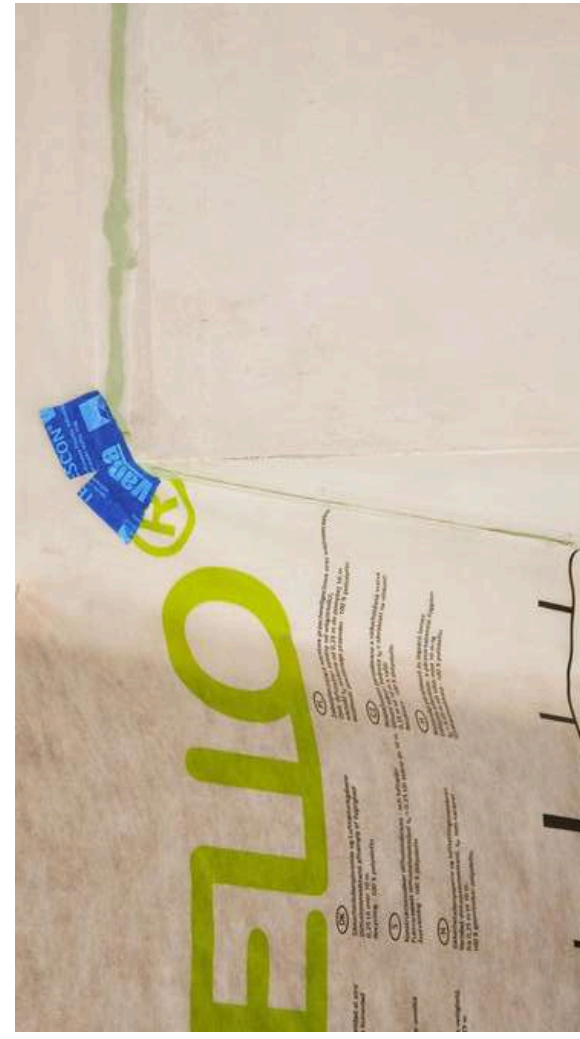
**11b. Raccord à du bois brut de sciage**

Poser l'INTELLO avec une boucle de dilatation dans le lit de colle.  
Ne pas écraser complètement le cordon de colle.



**12a. Raccord à une cheminée enduite (cheminée tubée) selon les normes actuelles en vigueur**

Raccorder INTELLO à l'aide de la colle ORCON F, selon la méthode décrite au point 8.



**12b. Raccord à une cheminée enduite (cheminée tubée) selon les normes actuelles en vigueur**

Entailler ensuite de petits bouts de TESCON VANA jusqu'au milieu, les adapter aux coins existants et les coller.  
(Attention : raccord possible si la distance de sécurité est respectée.)



**13. Raccord à des câbles et conduits**

Glisser la manchette d'étanchéité KAFLEX ou ROFLEX le long du câble ou du conduit, puis la coller sur INTELLO.  
Les manchettes pour câbles sont autocollantes.  
Utiliser TESCON VANA pour coller les manchettes pour conduits sur la membrane.



**14. Collage des coins**

Glisser le ruban de raccord d'angle préplié TESCON PROFECT sur le papier transfert dans le coin, puis coller le premier côté.  
Ensuite, retirer le papier transfert et coller le second côté.







### 15. Lattage, parement intérieur

Installe un lattage (e ≤ 50 cm) pour soutenir le poids de l'isolant ainsi qu'un parement intérieur pour protéger la membrane des rayons UV et des dégâts.

## Conditions générales

Les membranes INTELLO et INTELLO PLUS sont à poser avec le côté filmé (inscription) tourné vers la personne qui les met en oeuvre. Elles sont à poser tendues et sans flottement parallèlement ou perpendiculairement à la structure porteuse, par exemple: des chevrons.

En cas de pose perpendiculaire l'écart entre les éléments porteurs doit être limité à 100 cm. Après la pose, du côté intérieur, un lattage transversal avec un entraxe maximal de 50 cm doit soutenir le poids de l'isolant. Si lors de l'utilisation d'isolants thermiques sous forme de rouleaux et de panneaux, les raccords réalisés avec du ruban adhésif risquent de subir des charges de traction prévisibles, par exemple à cause du poids de l'isolant, il convient d'ajouter une latte de soutien sur le chevauchement collé. Une autre possibilité consiste à consolider le chevauchement collé par des bandes de ruban adhésif collés perpendiculairement tous les 30 cm environ.

Les collages étanches à l'air sont uniquement possibles moyennant une pose sans plis des freins-vapeur.

Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant (par exemple durant la phase de construction) par une ventilation systématique et constante. Les courants d'air occasionnels ne suffisent pas à évacuer rapidement du bâtiment les grandes quantités d'humidité dues aux travaux de construction; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier.

Pour éviter la formation de condensation, le collage étanche à l'air de la membrane INTELLO PLUS devrait se faire immédiatement après la mise en oeuvre de l'isolation thermique (en rouleaux ou en panneaux). Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.

### En complément avec des isolants insufflés

INTELLO PLUS peut aussi servir de couche de retenue pour les isolants insufflés en tout genre. Son non-tissé d'armature veille à une faible dilatation lors de l'insufflation.

La pose parallèlement à la structure porteuse offre l'avantage que le joint se trouve sur un support solide et est donc protégé. Les agrafes devraient être alignées sur les bois de la construction pour que les membranes ne s'arrachent pas à ce niveau lors de l'insufflation.

Pour éviter la formation de condensation, l'isolant insufflé devrait être mis en place immédiatement après l'achèvement de la couche d'étanchéité à l'air. Cela s'applique tout particulièrement aux travaux en hiver.

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

Pour de plus amples informations sur la mise en oeuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

### MOLL

#### bauökologische Produkte GmbH

Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: info@proclima.de



### 16. Assurance qualité

La vérification de l'étanchéité à l'aide de BlowerDoor est recommandée.



### Caractéristiques techniques

Matériau		
Support	film PE perforé	
Colle	colle SOLID résistante à l'eau	
Papier transfert	papier siliconé	
Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		bleu foncé
Exposition aux intempéries		3 mois
enduisable		oui
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

### Application

Intérieur : collage étanche à l'air de freins-vapeur et membranes d'étanchéité à l'air ainsi que de panneaux dérivés du bois étanches à l'air en neuf et rénovation (toiture et mur).

Extérieur : collage étanche à l'air de freins-vapeur de toiture et de rénovation ainsi que de membranes d'étanchéité à l'air. Réalisation de l'étanchéité au vent d'écrans de sous-toiture et d'écran pare-pluie de façade (pro clima SOLITEX par exemple). Collages étanches au vent de panneaux de sous-toiture en matériau dérivés du bois.

Pour tous les collages, à l'intérieur et à l'extérieur, de membranes, écrans et panneaux étanches entre eux et pour les raccords aux éléments de construction adjacents, non minéraux et lisses (passages de conduits, fenêtres de toit).

### Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Poids	UE	Récipient
1AR02074	4026639220745	30 m	60 mm	0,792 kg	20	480

### 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
- ✓ Poursuite rapide des travaux : peut être recouvert d'enduit
- ✓ Respect des normes : collages étanches à l'air selon la RE 2020
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

### Supports

Avant le collage, nettoyez les supports.

Le collage n'est pas possible sur les supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à enduire ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (par exemple graisse ou silicone). Les supports doivent être suffisamment secs et solides.

Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes intérieures et écrans extérieurs pro clima, et sur d'autres freins-vapeur, membranes d'étanchéité à l'air (par exemple en PE, PA, PP et aluminium) ainsi que sur d'autres écrans de sous-toiture et écrans pare-pluie pour façades (comme en PP et PET).

Les collages et raccords peuvent se faire sur le bois raboté et verni, les matières synthétiques rigides, les métaux (par exemple conduits, fenêtres, etc.), les panneaux isolants en mousse synthétique rigides et enduisables et les panneaux rigides dérivés du bois (agglomérés, OSB, contreplaqués, MDF et panneaux de sous-toiture en fibres de bois).

Lors du collage sur des panneaux de sous-toiture en fibres de bois et les supports minéraux lisses, le traitement préalable avec la sous-couche TESCO PRIMER est nécessaire. Les supports en béton ou enduit ne doivent pas être friables.

Les meilleurs résultats en termes de protection de la paroi s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité.

À l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage.

Si les supports ne sont pas assez solides, il est recommandé de traiter la zone de collage avec du primaire d'accroche TESCO PRIMER.

## Fiche technique TESCON No.1

### Conditions générales

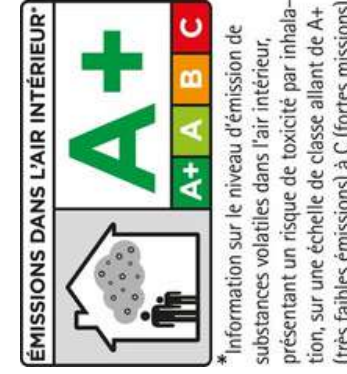
Les supports doivent être suffisamment solides ; si ce n'est pas le cas, il faut prévoir une consolidation mécanique (latte de fixation sur les supports friables par exemple).

Après le collage des membranes, un lattage doit supporter le poids de l'isolant. Consolider éventuellement aussi les endroits collés par des lattes supplémentaires.

Bien maroufler les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent bien. Veiller à une contre-pressure suffisante.

Les collages étanches au vent, à l'air ou résistants à la pluie sont uniquement possibles moyennant une pose sans plis des freins-vapeur, des écrans de sous-toiture et des écrans pare-pluie pour façades.

Évacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant par une ventilation systématique et constante. Installer éventuellement un déshumidificateur de chantier. Pour l'enduit, merci de respecter les recommandations du fabricant d'enduit pour les supports non-absorbant. Un pont d'adhérence est éventuellement nécessaire.



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

Pour de plus amples informations sur la mise en œuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

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

# Consignes de mise en oeuvre

## TESCON® N°1

### Etapes de pose



#### 1. Préparer

Les supports doivent être solides, secs, lisses, dépolués, dégraissés et sans silicone.  
Brosser aspirer ou essuyer les supports, au besoin procéder à un essai de collage.



#### 2. Pose du ruban sur le raccord

Centrer TESCON No.1 sur le raccord et le coller au fur et à mesure sans charge et sans faire de plis.  
Maroufler la zone de collage (PRESSFIX). Veiller à une contre-pression suffisante.



#### 3. Collage sur supports lisses, non minéraux

(par exemple mur gouttereau en panneaux de bois) à réaliser également avec TESCON VANA.

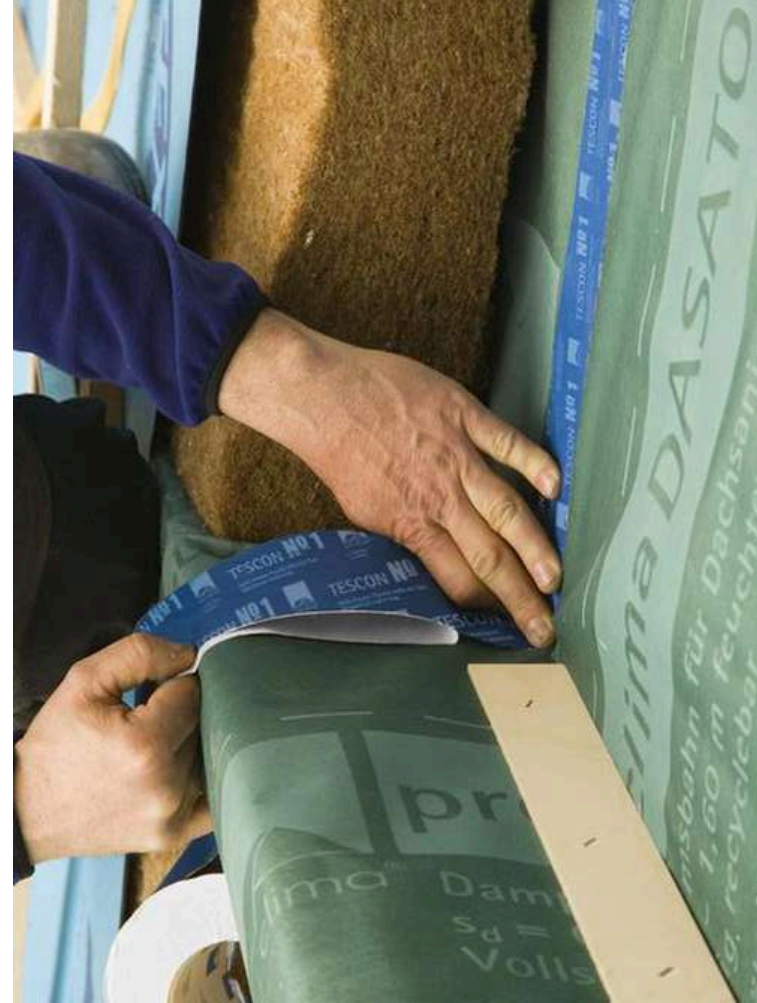
Centrer le ruban et le coller au fur et à mesure sans charge et sans faire de plis en appuyant fermement.  
Bien maroufler.



#### 4. Collage d'un écran de sous-toiture

Coller les écrans de sous-toiture (par exemple SOLITEX MENTO) avec TESCON No.1.

Centrer le ruban sur le chevauchement des écrans, le dérouler et le coller au fur et à mesure.  
Maroufler la zone de collage (PRESSFIX).  
Veiller à une contre-pression suffisante.



### 5. Collage de la membrane par-dessus et par en-dessous

Lors du collage de freins-vapeur de rénovation (par exemple pro clima DASATOP), centrer le ruban adhésif TESCON No.1 sur le chevauchement de membranes, le dérouler, puis l'amener soigneusement dans les coins et le coller.

Maroufler la zone de collage (PRESSFIX). Veiller à une contre-pression suffisante.

## Supports

Avant le collage, nettoyez les supports.

Le collage n'est pas possible sur les supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à enduire ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (par exemple graisse ou silicone). Les supports doivent être suffisamment secs et solides.

Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes intérieures et écrans extérieurs pro clima, et sur d'autres freins-vapeur, membranes d'étanchéité à l'air (par exemple en PE, PA, PP et aluminium) ainsi que sur d'autres écrans de sous-toiture et écrans pare-pluie pour façades (comme en PP et PET).

Les collages et raccords peuvent se faire sur le bois raboté et verni, les matières synthétiques rigides, les métaux (par exemple conduits, fenêtres, etc.), les panneaux isolants en mousse synthétique rigides et enduisables et les panneaux rigides dérivés du bois (agglomérés, OSB, contreplaqués, MDF et panneaux de sous-toiture en fibres de bois).

Lors du collage sur des panneaux de sous-toiture en fibres de bois et les supports minéraux lisses, le traitement préalable avec la sous-couche TESCON PRIMER est nécessaire. Les supports en béton ou enduit ne doivent pas être friables.

Les meilleurs résultats en termes de protection de la paroi s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité.

A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage.

Si les supports ne sont pas assez solides, il est recommandé de traiter la zone de collage avec du primaire d'accroche TESCON PRIMER.

## Conditions générales

Les supports doivent être suffisamment solides ; si ce n'est pas le cas, il faut prévoir une consolidation mécanique (latte de fixation sur les supports friables par exemple).

Après le collage des membranes, un lattage doit supporter le poids de l'isolant. Consolider éventuellement aussi les endroits collés par des lattes supplémentaires.

Bien maroufler les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent bien. Veiller à une contre-pression suffisante.

Les collages étanches au vent, à l'air ou résistants à la pluie sont uniquement possibles moyennant une pose sans plis des freins-vapeur, des écrans de sous-toiture et des écrans pare-pluie pour façades.

Évacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant par une ventilation systématique et constante. Installer éventuellement un déshumidificateur de chantier. Pour l'enduit, merci de respecter les recommandations du fabricant d'enduit pour les supports non-absorbant. Un pont d'adhérence est éventuellement nécessaire.



### 6. Collage de panneaux de sous-toiture (MDF)

Coller les sous-toitures en panneaux MDF avec TESCON No.1.

Centrer le ruban sur le joint entre les panneaux, le dérouler et le coller au fur et à mesure.

Maroufler la zone de collage (PRESSFIX). Veiller à une contre-pression suffisante.

Sur les panneaux en fibres de bois, appliquer au préalable une sous-couche TESCON PRIMER.

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

Pour de plus amples informations sur la mise en oeuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

**MOLL**

**bauökologische Produkte GmbH**

Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)



# DUPLEX

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



### Caractéristiques techniques

	Matière	
Colle	colle acrylate spéciale	
Papier transfert	film PE siliconé	
Armature	matière synthétique	
Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		bleu transparent
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

### Application

Extérieur : collage, à l'abri de l'humidité, des chevauchements d'écrans de sous-toiture, d'écrans pare-pluie ainsi que de freins-vapeur et membranes d'étanchéité à l'air pour l'isolation sur toiture, sur des supports rigides.

Intérieur : fixation de freins-vapeur et membranes d'étanchéité à l'air sur profilés métalliques, exemple: raccords aux fenêtres aluminium.

### Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Poids	UE	Récipient
1AR02983	4026639229830	80 m	40 mm	1,02 kg	6	720
1AR03071	4026639230713	80 m	25 mm	kg	10	1200

### Avantages

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

### Supports

Avant le collage, nettoyez les supports.

Le collage n'est pas possible sur les supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à enduire ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (par exemple graisse ou silicone). Les supports doivent être suffisamment secs et solides.

Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes pro clima intérieures et extérieures, et sur d'autres freins-vapeur, membranes d'étanchéité à l'air (par exemple en PE, PA, PP et aluminium) ainsi que sur les écrans de sous-toiture et pare-pluie (comme en PP et PET).

Les collages et raccords peuvent se faire sur le bois raboté et verni, les matières synthétiques rigides, les métaux (par exemple conduits, fenêtres, etc.) et les panneaux rigides dérivés du bois (agglomérés, OSB, contreplaqués).

Les meilleurs résultats en termes de protection de la paroi s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité.

A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage.

Si les supports ne sont pas assez solides, il est recommandé de traiter la zone de collage avec du primaire d'accroche TESCON PRIMER.

### Conditions générales

Les collages ne peuvent pas être soumis à de la traction.

Après le collage de freins-vapeur, le poids de l'isolant doit être repris par le lattage. Consolider éventuellement aussi les endroits collés par des lattes supplémentaires.

Bien maroufler les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent bien. Veiller à une contre-pression suffisante. Les collages étanches au vent, à l'air ou résistant à la pluie sont seulement possibles moyennant une pose sans plis des freins-vapeur, des écrans de sous-toiture et des écrans pare-pluie pour façades.

Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant par une aération systématique et constante ; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier.

## Fiche technique DUPLEX



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

Absence de nocivité certifiée selon



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

Pour de plus amples informations sur la mise en œuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

### MOLL

**bauökologische Produkte GmbH**

Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)



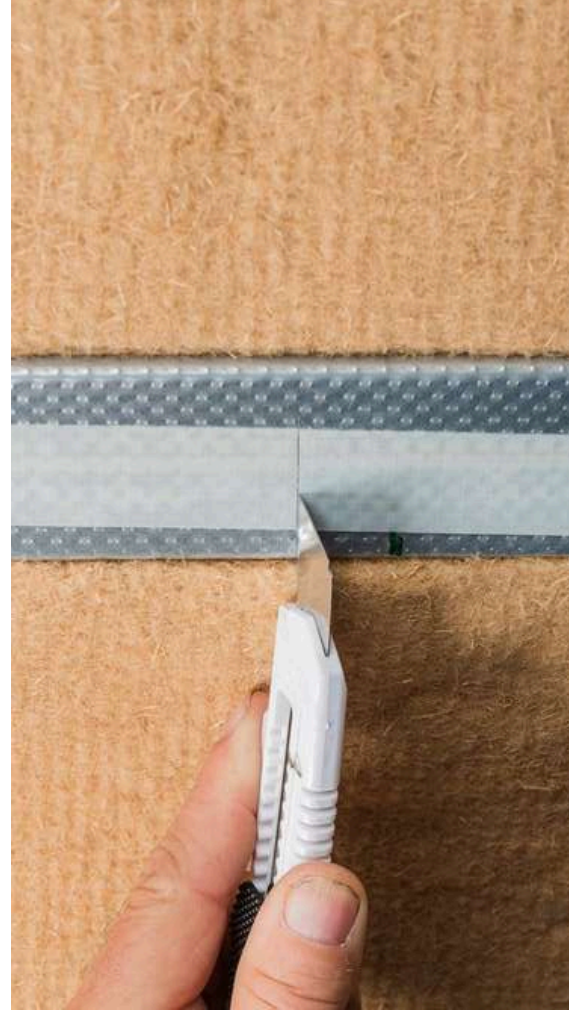
# Consignes de mise en oeuvre DUPLEX

## Etapas de pose



### 1. Fixation sur les profilés métalliques de la structure murale

Fixation de membranes sur les profilés métalliques de structures murales et dalles / planchers.  
Déranger DUPLEX et bien maroufler le ruban avec PRESSFIX pour qu'il adhère au support.



### 2. Séparer le papier transfert au cutter



### 3. Enlever le papier transfert



### 4. Déranger la membrane

... tout en l'appliquant contre le ruban adhésif.  
Coller la membrane, en évitant d'exercer une traction, d'appliquer une charge et de former des plis.



### 5. Bien maroufler le ruban avec PRESSFIX pour qu'il adhère au support



### 6. DUPLEX est également disponible en largeur de 4 cm.

## Supports

Avant le collage, nettoyez les supports.

Le collage n'est pas possible sur les supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à enduire ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (par exemple graisse ou silicone). Les supports doivent être suffisamment secs et solides.

Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes pro clima intérieures et extérieures, et sur d'autres freins-vapeur, membranes d'étanchéité à l'air (par exemple en PE, PA, PP et aluminium) ainsi que sur les écrans de sous-toiture et pare-pluie (comme en PP et PET).

Les collages et raccords peuvent se faire sur le bois raboté et verni, les matières synthétiques rigides, les métaux (par exemple conduits, fenêtres, etc.) et les panneaux rigides dérivés du bois (agglomérés, OSB, contreplaqués).

Les meilleurs résultats en termes de protection de la paroi s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité.

A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage.

Si les supports ne sont pas assez solides, il est recommandé de traiter la zone de collage avec du primaire d'accroche TESCON PRIMER.

## Conditions générales

Les collages ne peuvent pas être soumis à de la traction.

Après le collage de freins-vapeur, le poids de l'isolant doit être repris par le lattage. Consolider éventuellement aussi les endroits collés par des lattes supplémentaires.

Bien maroufler les rubans adhésifs pour qu'ils adhèrent bien. Veiller à une contre-pression suffisante. Les collages étanches au vent, à l'air ou résistant à la pluie sont seulement possibles moyennant une pose sans plis des freins-vapeur, des écrans de sous-toiture et des écrans pare-pluie pour façades.

Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant par une aération systématique et constante ; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier.

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

Pour de plus amples informations sur la mise en oeuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

### MOLL

#### **bauökologische Produkte GmbH**

Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)



### Caractéristiques techniques

Matière	
Matériau	dispersion à base de copolymères d'acide acrylique et éthanol, sans plastifiants ni halogènes
Cartouche	PCR (recyclé)
Propriété	
Couleur	vert
Propriétés	grande élasticité
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

### Application

- Réalisation de raccords étanches à l'air de tous types de freins-vapeur et membranes d'étanchéité à l'air, dont notamment tous les freins-vapeur et membranes d'étanchéité à l'air pro clima (pro clima INTELLO, INTELLO X, DB+, DASATOP et DA).
- Collage de raccords étanches au vent de tous types d'écrans de sous-toiture (PP, PET), par exemple : collage des raccords des écrans pro clima de la série SOLITEX MENTO, SOLITEX QUANTHO et SOLITEX UM connect.
- Collage étanche au vent d'écrans pare-pluie (par exemple : de la série pro clima SOLITEX FRONTA).
- Collage des chevauchements et raccords de films pare-poussière (pro clima RB).

### Consommation

#### Conditionnement Contenu Cordon Rendement

Cartouche	310 ml	5 mm	~ 15 m
		8 mm	~ 6 m
Sachet tubulaire	600 ml	5 mm	~ 30 m
		8 mm	~ 12 m

### Conditionnement

Art. n°	Code	GTIN	Contenu	Poids	UE	Réceptient
10106	402663901627		0,31 l	0,376	20	1200
10107	0		0,6 l	kg	12	720

### Avantages

- ✓ Adhère de façon sûr 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
- ✓ Assure un collage solide et durablement élastique
- ✓ Permet la réalisation de raccords sûrs : pénétration profonde dans le support, reste extensible
- ✓ Vainqueur du test de l'association de consommateur Stiftung Warentest en avril 2012
- ✓ Respect des réglementations : collages étanches à l'air selon la RE 2020
- ✓ Peut être stockée à une température jusque -20 °C. Le matériau ne gèle pas dans la cartouche
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

### Supports

Avant le collage, nettoyez les supports. Les surfaces minérales (enduit ou béton) peuvent être légèrement humides.

Le collage n'est pas possible sur les supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à enduire ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (par exemple graisse ou silicone). Les supports doivent être suffisamment solides ; si ce n'est pas le cas, il faut prévoir une consolidation mécanique (latte de fixation sur les supports friables par exemple).

Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes pro clima intérieures et extérieures, et sur d'autres membranes frein-vapeur et d'étanchéité à l'air (par exemple en PE, PA, PP et aluminium) ainsi que sur les écrans de sous-toiture et pare-pluie (comme en PP et PET).

Les raccords peuvent se faire sur les supports minéraux (enduit ou béton par exemple), le bois brut de sciage et raboté, même les panneaux dérivés du bois rigides (agglomérés, OSB, contreplaqués, MDF).

Les meilleurs résultats en termes de protection de la paroi s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité.

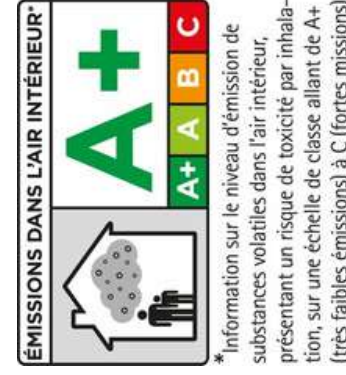
A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage.

## Conditions générales

Les supports doivent être suffisamment solides ; si ce n'est pas le cas, il faut prévoir une consolidation mécanique (latte de fixation sur les supports friables par exemple).

La solidité finale sera atteinte uniquement à l'état sec. Cela est à prendre en compte pour une insufflation ou un test d'étanchéité à l'air juste après la mise en oeuvre de la colle. S'il y a lieu des mesures complémentaires peuvent être utiles sur les supports peu solides (fixations mécaniques supplémentaires par exemple).

Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant par une aération systématique et constante ; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier.



Absence de nocivité certifiée selon

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

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

Pour de plus amples informations sur la mise en oeuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

### MOLL bauökologische Produkte GmbH

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

# Consignes de mise en oeuvre

## ORCON® F

### Etapes de pose



#### 1. Préparation

Les supports doivent être solides, secs, lisses, dépolisés, dégraissés et sans silicone.

Brosser les supports, aspirer-les ou essuyer-les.

En cas d'enduit sableux ou très poussiéreux, pré-traiter la surface avec du primaire TESCO PRIMER.

Cela peut rallonger considérablement le temps de séchage de la colle.



#### 2. Raccord au pignon enduit

Appliquer un cordon de colle d'au moins 5 mm d'épaisseur (augmenter éventuellement le diamètre du cordon sur des supports rugueux).

Poser la membrane frein-vapeur avec une boucle de dilatation.

Ne pas écraser complètement le cordon de colle afin de permettre une compensation des mouvements de l'ouvrage.



#### 3. Raccord au pied droit / au mur

Raccord identique à celui du pignon.

Tenir compte de la boucle de dilatation.

Ne pas écraser entièrement le cordon de colle.

En règle générale : aucune latte de fixation n'est nécessaire sur les supports stables.



#### 4. Raccord au bois

Pour les raccords aux chevrons ou pannes bruts, utiliser la colle de raccord ORCON F, appliquée en un cordon d'un diamètre d'environ. 5 mm (ou éventuellement plus épais sur des supports très irréguliers), et si possible, créer une boucle de dilatation.

Ne pas écraser complètement le cordon de colle.



### 5. Raccord en créneaux

Réaliser le raccord des freins-vapeur de rénovation (exemple: pro clima DASATOP) aux supports rugueux ou minéraux à l'aide d'un cordon de colle d'un diamètre d'au moins 5 mm (ou davantage si le support est très irrégulier); si possible, prévoir une boucle de dilatation.  
Ne pas écraser complètement le cordon de colle.  
Pousser la membrane soigneusement dans les coins.



### 6. Raccord de l'étanchéité à l'air à l'extérieur

En cas d'isolation sur toiture sur support continu, coller le frein-vapeur (exemple: pro clima DA) à l'aide de deux cordons parallèles de colle ORCON F sur deux lames de volige dans la zone située au-dessus du mur ou du pied droit.  
Ce même traitement (double cordon) doit être appliqué côté intérieur (volige / chevron).

## Supports

Avant le collage, nettoyez les supports. Les surfaces minérales (enduit ou béton) peuvent être légèrement humides.

Le collage n'est pas possible sur les supports recouverts d'une fine couche de glace. Les matériaux à enduire ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (par exemple graisse ou silicone). Les supports doivent être suffisamment solides ; si ce n'est pas le cas, il faut prévoir une consolidation mécanique (latte de fixation sur les supports friables par exemple).

Une adhérence durable s'obtient sur toutes les membranes pro clima intérieures et extérieures, et sur d'autres membranes frein-vapeur et d'étanchéité à l'air (par exemple en PE, PA, PP et aluminium) ainsi que sur les écrans de sous-toiture et pare-pluie (comme en PP et PET).

Les raccords peuvent se faire sur les supports minéraux (enduit ou béton par exemple), le bois brut de sciage et raboté, même les panneaux dérivés du bois rigides (agglomérés, OSB, contreplaqués, MDF).

Les meilleurs résultats en termes de protection de la paroi s'obtiennent sur des supports d'excellente qualité.

A l'utilisateur de vérifier l'adéquation du support ; au besoin, nous recommandons de procéder à des essais de collage.

## Conditions générales

Les supports doivent être suffisamment solides ; si ce n'est pas le cas, il faut prévoir une consolidation mécanique (latte de fixation sur les supports friables par exemple).

La solidité finale sera atteinte uniquement à l'état sec. Cela est à prendre en compte pour une insufflation ou un test d'étanchéité à l'air juste après la mise en oeuvre de la colle. S'il y a lieu des mesures complémentaires peuvent être utiles sur les supports peu solides (fixations mécaniques supplémentaires par exemple).

Evacuer rapidement l'excès d'humidité de l'air ambiant par une aération systématique et constante ; installer éventuellement un déshumidificateur de chantier.

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

Pour de plus amples informations sur la mise en oeuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

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