

**45**

ANS FABRICANT

15 ANS EN  
FRANCE

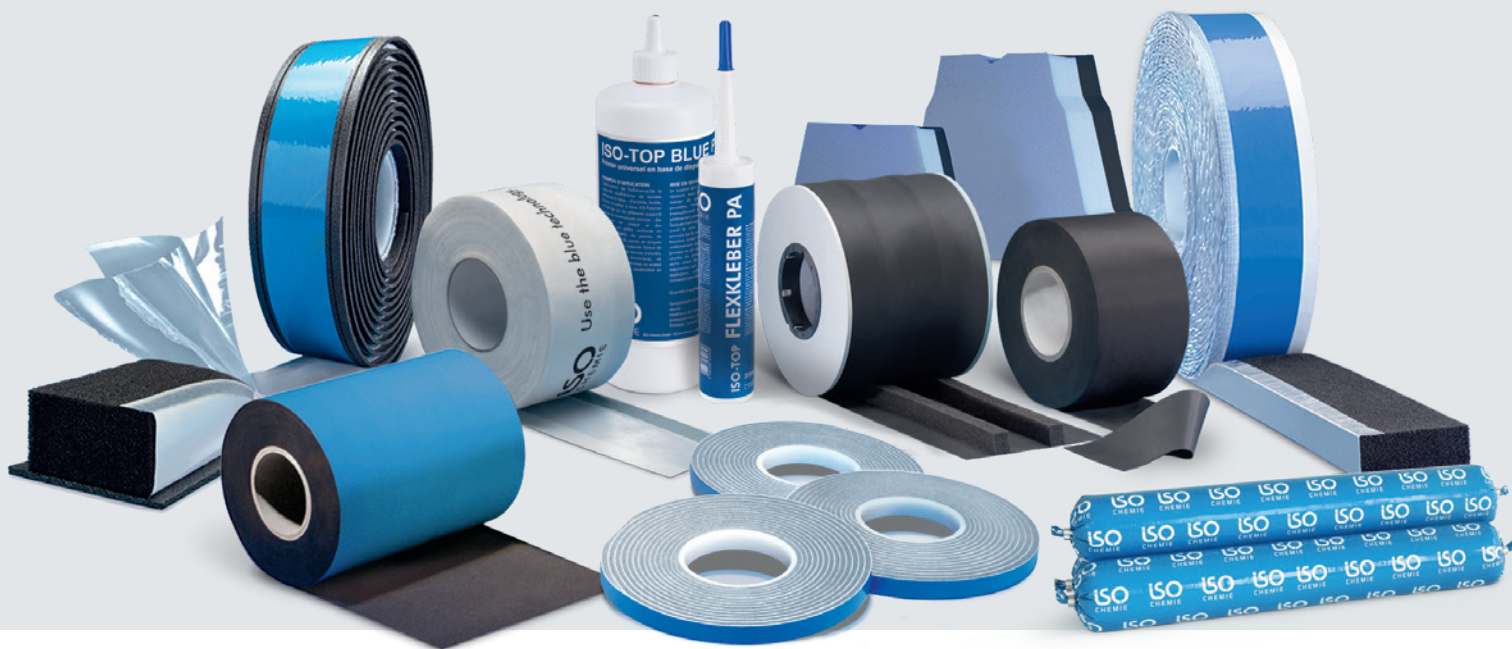
USE THE  
BLUE  
TECHNOLOGY.

CATALOGUE DES PRODUITS  
**SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ**

**ISO**  
CHEMIE

# LA TECHNIQUE D'ÉTANCHÉITÉ PERFORMANTE ET INNOVANTE – INDISPENSABLE DANS LE BÂTIMENT

L'exigence technique d'une étanchéité de bâtiment efficace en matière d'énergie et durable ne cesse de croître. Nos solutions avec des produits performants et innovants ont un effet positif sur le bilan énergétique des bâtiments tout en favorisant un climat ambiant sain. Des facteurs comme l'étanchéité à l'air, la mobilité, la résistance aux intempéries, l'absence d'émissions, l'isolation thermique et acoustique ainsi que la protection contre l'humidité et le feu, sont à cet effet les caractéristiques essentielles d'une étanchéité de bâtiment répondant aux normes. La qualité constante de nos systèmes d'étanchéité est régulièrement contrôlée par des instituts indépendants à propos des normes et règlements les plus récents.



# CONTENU

## SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ

ISO-BLOCO ONE	4
ISO-BLOCO HYBRATEC „ÉDITION TUNNEL“	6
ISO-BLOCO MAX 600	8
ISO-BLOCO MAX 600 „R“	10
ISO-BLOCO MAX 600 „R“ PA	10
ISO-MEMBRA SX	12

## SYSTÈMES DE PRÉ-CADRE

ISO-TOP WINFRAMER	14
ISO-TOP WINFRAMER PREFAB	17
ISO-TOP PLAQUES DE CONSTRUCTION WF3	20
ISO-TOP BASE	22
ISO-TOP COLLE WF	24

## APPUI

ISO-TOP APPUI XPS	26
-------------------	----

## MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

ISO-CONNECT VARIO SD	28
ISO-CONNECT INTÉRIEUR „BLUE LINE“	30
ISO-CONNECT EXTÉRIEUR „BLUE LINE“	32
ISO-CONNECT INTÉRIEUR CL	34
ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CL	36
ISO-CONNECT EXTÉRIEUR XD	38
ISO-CONNECT EXTÉRIEUR EPDM	40
ISO-CONNECT EPDM PA	40
ISO-CONNECT EPDM FAÇADE	42
ISO-CONNECT EPDM ANGLE D'ÉTANCHÉITÉ	42
ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE	42

## ADHESIFS POUR L'ÉTANCHÉITÉ A L'AIR

ISO-TOP KRAFTBAND	46
ISO-TOP FLEXBAND	48

## MOUSSE PUR EN AEROSOL ET ACCESSOIRES

ISO-TOP ELASTIFLEX	50
ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“	52
ISO-TOP CLEANEX	54

## MASTIC

ISO-TOP ACRYL FA	56
ISO-TOP ACRYLSEAL F	58
ISO-TOP FACADE SEAL	60
ISO-TOP SILICONE A et AT	62
ISO-TOP SILICONE N et NT	64

## MOUSSE PE, MOUSSE PUR ET MOUSSE IMPRÉGNÉE

ISO-ZELL PE-BANDE ET FIXBANDE	66
ISO-ZELL THERMBAND	68
ISO-ZELL PE- ET PUR-FONDS DE JOINTS	70
ISO-ZELL PU 22	72
ISO-BLOCO HF	74
ISO-ZELL ÉTANCHICLOU	76
ISO-ZELL BANDE RÉSILIENTE	78

## COLLE ET PRIMER POUR MEMBRANE

ISO-TOP COLLE XP, SP et PA	80
ISO-TOP COLLE HP	82
ISO-TOP BLUE PRIMER	84
ISO-TOP SPRAY PRIMER	86

## CLOSOIRS

ISO-PROFIL CLOSOIR EN BANDES	88
ISO-PROFIL CLOSOIR EN PIÈCES	90

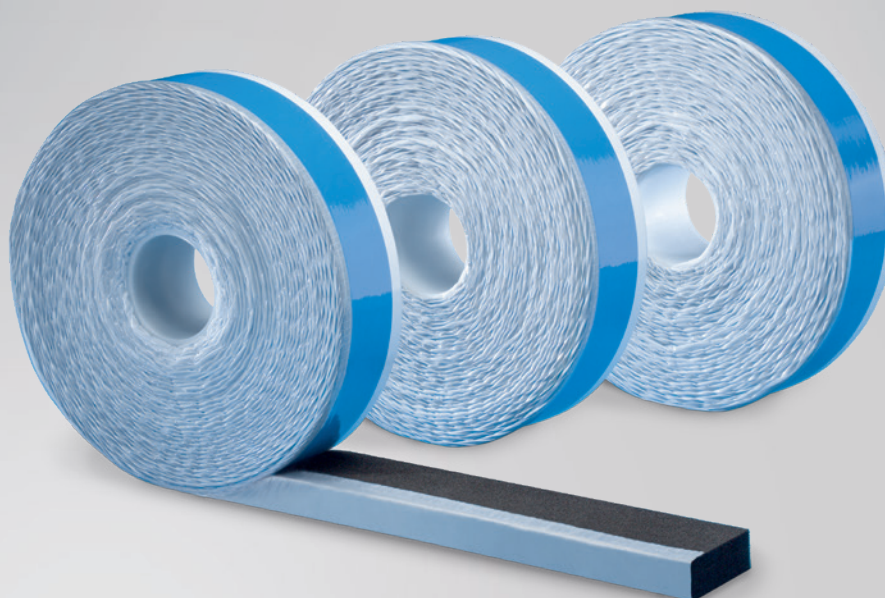
## BUTYLE

ISO-BUTYLE BANDE AUTO-ADHÉSIVE	92
ISO-BUTYLE BANDE ALU	92
ISO-BUTYLE BANDE NON-TISSÉE	92

## OUTILS D'APPLICATION

ISO-TOP GUN EASY	94
ISO-TOP GUN	94
ISO-TOP PRESSFIX	94
ISO-TOP EASYPRESS	96
ISO-TOP EASYPRESS PRO	96

# ISO-BLOCO ONE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-BLOCO ONE est un système d'étanchéité spécialement conçu pour la pose des fenêtres dans les maisons à basse consommation énergétique comme les BBC, « Maisons Passives », maison à énergie positive et maison avec isolation thermique par l'extérieur. Adapté pour la pose des fenêtres et portes avec une largeur du profilé de la fenêtre entre 60 et 90 mm, qui est posée en tunnel (entre les tableaux) dans les maisons en ossature en bois, maisons avec monomur et maisons avec isolation thermique par l'extérieur. ISO-BLOCO ONE est conforme aux spécifications de la CLASSE 1 de la norme NF P 85-570 et au DTU 36.5.

## APPLICATIONS

ISO-BLOCO ONE réunit toutes les hautes performances demandées pour une pose de fenêtres et portes en neuf comme en rénovation pour les maisons à basse consommation énergétique. ISO-BLOCO ONE fonctionne avec le principe des 3 niveaux :

- Extérieur : Étanchéité à la pluie battante ( $\geq 1.000 \text{ Pa}$ )
- Milieu : Isolation thermique (valeur U entre 0,6 et  $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ) et acoustique (56 dB)
- Intérieur : Étanchéité à l'air

En plus avec sa très grande différence de perméabilité à la vapeur d'eau de l'intérieur vers l'extérieur (Ratio 40 : 1)

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Fonctionne selon le principe des 3 Niveaux
- Étanchéité à la pluie battante et à l'air ( $\geq 1.000 \text{ Pa}$ )
- Évacuation très efficace de l'humidité vers l'extérieur
- Très haute performance en isolation thermique et acoustique
- Adapté aux différentes largeurs des joints
- Étanchéité facile et rapide à réaliser avec un seul produit
- Composant certifié pour les maisons passives
- Mise en œuvre indépendante des intempéries
- Conforme à la directive européenne sur la construction
- Satisfait aux exigences du Label RAL
- Cahier des Charges disponible sur demande

ISO-BLOCO ONE permet une évacuation très efficace de l'humidité créée par condensation à l'extérieur. ISO-BLOCO ONE est utilisé avec grand succès dans les « Maisons Passives » en Allemagne. ISO-BLOCO ONE est aussi adapté aux différentes largeurs de joints (2 – 12, 3 – 18 et 5 – 30 mm) entre la fenêtre et la structure (Ossature bois, monomur, ...).





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyuréthane imprégnée avec une membrane intégrée
Coloris		noir
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe	NF EN 1027	$\geq 1.000\text{Pa}$ dans sa plage d'utilisation
Perméabilité à l'air	NF EN 1026	$\alpha = 0,00\text{m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Compatibilité avec les matières de construction confinant	DIN 52453	Satisfait aux exigences de la norme
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Classement au feu	DIN 4102	B1 : difficilement inflammable
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$
Valeur U : Largeur du profilé fenêtre 60mm / 70mm / 80mm	DIN 4108-3	$U = 0,8\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Performances acoustiques	ift directives SC-01	$R_{\text{St,w}}(\text{C}; \text{C}_\text{tr}) = 56 (-1; -3)\text{dB}$
Ratio de la valeur sd (intérieure : extérieure)	ISO 12572	50 : 1 (intérieure $\geq 25$ ; extérieure $\leq 0,5$ )
Durée de stockage		1 an, à sec et dans son emballage d'origine
ETA - 15/0407		Marquage CE depuis 2015
Température de service	DIN 18542	De $-30^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$
Température de stockage		De $+1^\circ\text{C}$ à $+20^\circ\text{C}$

Largeur bande / Plage d'utilisation	Largeur du dormant	Plage d'utilisation largeur de joint*	Contenu Carton (m)
54 / 2 – 12mm	60mm	2 – 12mm	210,0
64 / 2 – 12mm	70mm		180,0
74 / 2 – 12mm	80mm		150,0
82 / 2 – 12mm	90mm		120,0
54 / 3 – 18mm	60mm	3 – 18mm	140,0
64 / 3 – 18mm	70mm		120,0
74 / 3 – 18mm	80mm		100,0
82 / 3 – 18mm	90mm		80,0
54 / 5 – 30mm	60mm	5 – 30mm	84,0
64 / 5 – 30mm	70mm		72,0
74 / 5 – 30mm	80mm		60,0
82 / 5 – 30mm	90mm		48,0

Autres dimensions disponibles sur demande.

\* Plage d'utilisation après la mise en œuvre. Les mouvements et variations dimensionnels de dilatation doivent être pris en compte.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

Livré précomprimé en rouleaux et auto-adhésif sur une face.

## ACCESSOIRES

ISO-TOP COLLE PA et ISO-TOP COLLE XP



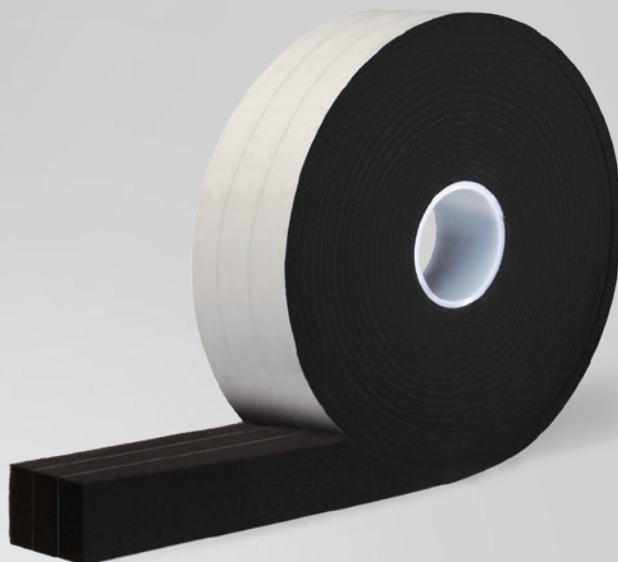
Exemple de mise en œuvre : ISO-BLOCO ONE

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

# ISO-BLOCO HYBRATEC

ÉDITION TUNNEL



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-BLOCO HYBRATEC est une mousse imprégnée multifonctions équipée d'une technologie hybride. La nouvelle technologie hybride combine l'étanchéité à l'air et à la pluie battante élevée de la technique de membranes avec la flexibilité et la capacité d'absorption des mouvements fiables des mousses imprégnées multifonctions. Elle est conforme à la norme NF P 85-570/A1 et certifiée Label RAL. Avec une valeur  $\alpha$  de  $0,00 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n]$ , la mousse imprégnée est 100 % étanche à l'air à l'intérieur et empêche ainsi les déperditions de chaleur par convection. Grâce à l'intégration de plusieurs couches à effet barrière par des membranes, ISO-BLOCO HYBRATEC respecte le principe « plus étanche à la vapeur d'eau à l'intérieur qu'à l'extérieur ».

## APPLICATIONS

ISO-BLOCO HYBRATEC est une mousse imprégnée multifonctions qui satisfait à 100 % aux exigences des bâtiments ultramodernes en termes d'efficacité énergétique et de fiabilité. Elle offre l'étanchéité absolue à l'air et la protection thermique extrême obligatoires pour les bâtiments passifs et bâtiments à énergie zéro ainsi qu'une étanchéité à la pluie battante élevée adaptée au changement climatique et, en même temps, une capacité d'absorption durable des mouvements à long terme. ISO-BLOCO HYBRATEC est certifiée pour les bâtiments passifs.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

Livré précomprimé en rouleaux et auto-adhésif sur une face. (Aide pour la mise en œuvre)

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Technologie hybride grâce à des membranes intégrées
- Étanchéité des joints les plus divers avec une seule dimension de 8 – 40 mm
- Absolument étanche à l'air grâce à plusieurs couches de membranes à effet barrière
- Économie d'énergie maximale
- Étanchéité à la pluie battante 1.200 Pa
- Respecte le principe « plus étanche à la vapeur d'eau à l'intérieur qu'à l'extérieur » grâce à plusieurs couches de membranes à effet barrière
- Effet de séchage élevé
- Grande sécurité de fonctionnement grâce aux très grandes plages d'utilisation
- Composant certifié pour les maisons passives
- Conforme à la directive européenne sur la construction
- Satisfait aux exigences du Label RAL
- Conforme à la CLASSE 1Rt de la norme NF P 85-570/A1
- Cahier des Charges SOCOTEC disponible sur demande





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyuréthane souple imprégnée avec technologie hybride
Coloris		Noir
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe avec une différence de pression de 1.200Pa	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1Rt 1.200Pa dans sa plage d'utilisation
Perméabilité à l'air	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1Rt $\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$ dans sa plage d'utilisation
Résistance aux intempéries, à la chaleur et aux rayonnements UV	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1Rt
Classement au feu	DIN 4102	B1 : difficilement inflammable
Compression rémanente	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1Rt
Contrainte de relaxation	NF P 85-570/A1	$\sigma$ (12) max – min : 1.894 Pa – 7.799 Pa
Reprise d'épaisseur des produits comprimés	NF P 85-570/A1	Satisfait aux exigences de la norme
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valeur U : Largeur du profilé fenêtre 60mm / 70mm / 80mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Performances acoustiques	ISO 717-1	$R_{\text{S,w}} (C; C_{\text{tr}}) \geq 60$ (-1 ; -4) dB
Compatibilité avec les matières de construction confinant	DIN 18542	Satisfait aux exigences de la norme
Durabilité / Vieillessement		Fonctionnement garanti : 10 ans, en respectant le présent Cahier des Charges
Température de service	DIN 18542	De -30°C à +80°C
Gestion de l'humidité	DIN 4108-3 NF EN ISO 10077-2	Constance de séchage grâce à la technologie hybride
Durée et température de stockage		1 an de +1°C à +20°C, à sec et dans son emballage d'origine
Tolérance	DIN 7715 TP P3	Satisfait aux exigences de la norme

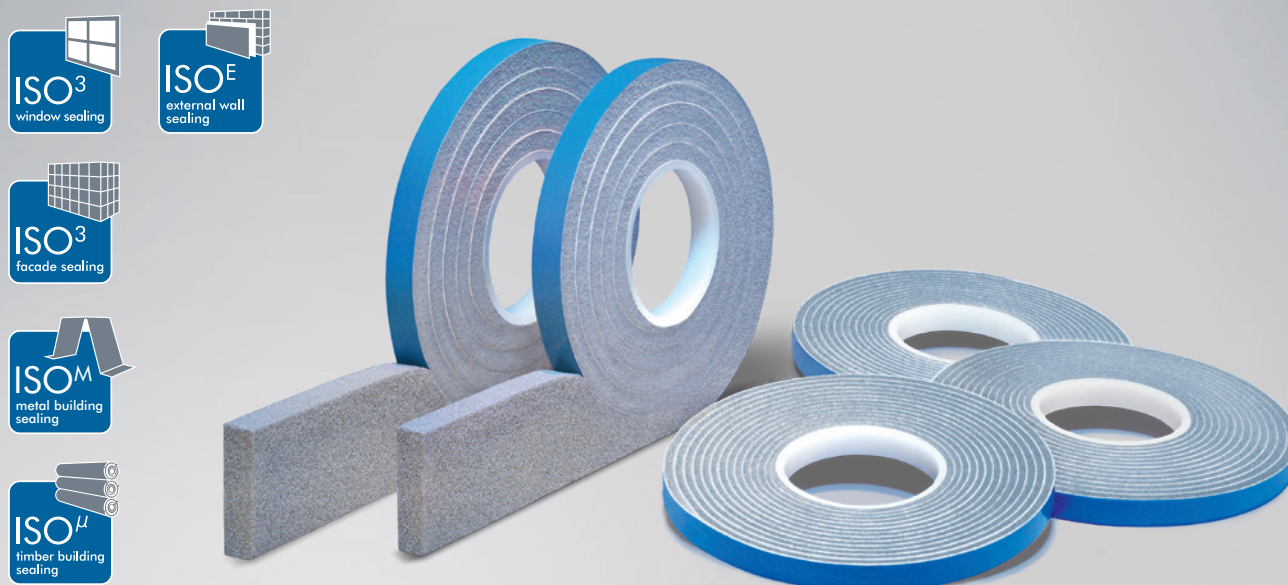
Largeur bande	Plage d'utilisation largeur de joint*		
	S	M	XL
30 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	–
40 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
55 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
65 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
70 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
75 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
80 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
85 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
95 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm
105 mm	5 – 14 mm	6 – 20 mm	8 – 40 mm

\* Les mouvements et variations dimensionnels de dilatation doivent être pris en compte.



Exemple de mise en œuvre : ISO BLOCO HYBRATEC

# ISO-BLOCO MAX 600



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-BLOCO MAX 600 est une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée à cœur d'un mélange stable de résines synthétiques, qui lui confère les caractéristiques nécessaires à l'étanchéité des joints de menuiserie et de façade.

ISO-BLOCO MAX 600 est conforme aux spécifications de la CLASSE 1 de la norme NF P 85-570 et répond aux exigences de la « NF DTU 36.5 Mise en oeuvre des fenêtres et portes extérieures ».

## APPLICATIONS

ISO-BLOCO MAX 600 est un produit de calfeutrement destiné à réaliser la première et / ou la deuxième barrière d'étanchéité de joints à un ou deux étages pour une étanchéité à la pluie battante jusqu'à une différence de pression de 600 à 1.200 Pa, selon les plages d'utilisation.

Utilisable dans les domaines d'application suivants :

- Menuiserie extérieure en PVC, aluminium, bois, mixtes, acier
- Coffre de volet roulant
- Élément préfabriqué en béton
- Bardage, façade légère
- Construction en bois

## LIVRÉ SOUS FORME DE

Livré précomprimé en rouleaux et auto-adhésif sur une face.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Étanchéité à la pluie battante (600 – 1.200 Pa)
- Étanchéité à l'air
- Économique grâce aux grandes plages d'utilisation
- Résistance aux UV et aux intempéries
- Performances acoustiques très élevées
- Compatible avec les peintures et enduits en phase aqueuse, les crépis extérieurs et les mastics
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Facile et rapide à appliquer
- Cahier des Charges disponible sur demande
- Garantie 10 ans
- Classement B1 (difficilement inflammable)
- Fabriqué depuis 35 ans

## SERVICE

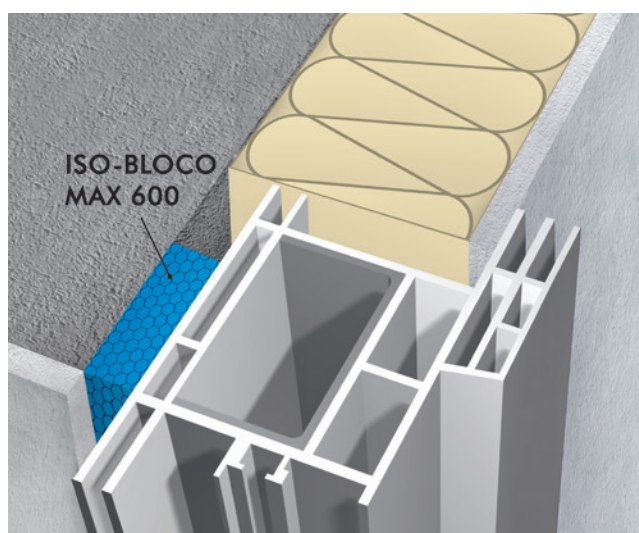
Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.







Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe avec une différence de pression de 600Pa	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, CLASSE 1 essais complémentaires réalisés avec ISO-BLOCO MAX 600 / 11 – 25 (DIN EN 1027) 25 < largeurs de joints ≤ 28 mm 600 Pa 12 < largeurs de joints ≤ 25 mm 900 Pa largeurs de joints ≤ 12 mm 1.200 Pa
Perméabilité à l'air	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, CLASSE 1
Résistance aux intempéries, à la chaleur et aux rayonnements UV	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, CLASSE 1
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Classement au feu	DIN 4102	B1 : difficilement inflammable
Compression rémanente	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1
Contrainte de relaxation	NF P 85-570	$\sigma (12) \geq 5 \text{ kPa}$
Reprise d'épaisseur des produits comprimés	NF P 85-570	$\geq 0,9 \text{ En}$
Conductivité thermique	NF EN ISO 12572	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Coefficient de transmission de la vapeur $\mu$	NF EN ISO 12572	$\leq 10$
Performances acoustiques	ISO 717-1	$R_{ST,w} 58 (-2 ; -6) \text{ dB (double)} / R_{ST,w} 44 (-1 ; -2) \text{ dB (simple)}$ (selon PV iff Rosenheim)
Compatibilité avec les matières de construction confinant	DIN 18542	Satisfait aux exigences de la norme
Transmission de la vapeur d'eau	NF EN ISO 12572 / EN 12086	168g/m <sup>2</sup> 24 h à 1.000hPa et 50%HR / 0%HR
Durabilité / Vieillessement		Fonctionnement garanti : 10 ans, en respectant le présent Cahier des Charges Marquage CE depuis 2007
ETA - 07/0072		
Température de mise en œuvre		De +5°C à +30°C
Température de service		De -30°C à +90°C
Durée et température de stockage		$\leq 2$ ans de $\leq 1^\circ\text{C}$ à $\leq 20^\circ\text{C}$ , à sec et dans son emballage d'origine



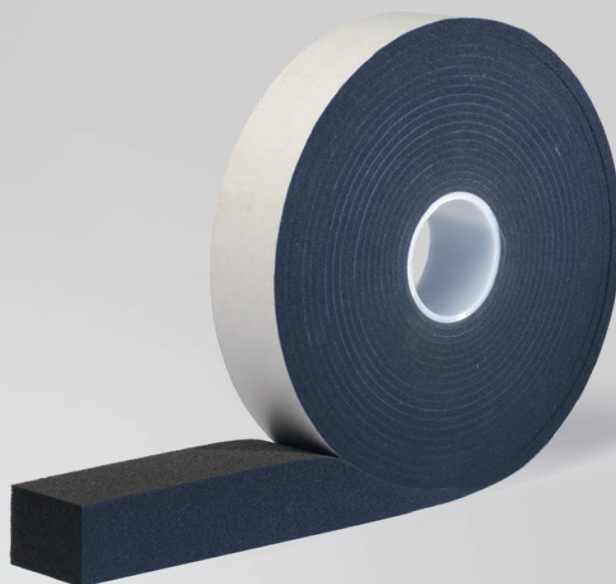
Exemple de mise en œuvre : ISO-BLOCO MAX 600

Largeur bande / Plage d'utilisation	Plage d'utilisation largeur de joint*	Contenu Carton (m)
10 / 1 – 4 mm		390,0
12 / 1 – 4 mm	0,5 – 4 mm	325,0
10 / 2 – 6 mm		360,0
12 / 2 – 6 mm	1 – 6 mm	300,0
12 / 4 – 9 mm		200,0
15 / 4 – 9 mm	3 – 9 mm	160,0
12 / 5 – 12 mm		140,0
15 / 5 – 12 mm	4 – 12 mm	112,0
15 / 6 – 15 mm		86,0
20 / 6 – 15 mm	5 – 15 mm	64,5
20 / 9 – 20 mm	7 – 20 mm	49,5
25 / 11 – 25 mm	9 – 25 mm	31,2
35 / 18 – 34 mm	14 – 34 mm	26,4
40 / 24 – 42 mm	20 – 42 mm	18,2

Autres dimensions disponibles sur demande.

\* Plage d'utilisation après la mise en œuvre. Les mouvements et variations dimensionnels de dilatation doivent être pris en compte.

# ISO-BLOCO MAX 600 „R”



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-BLOCO MAX 600 „R” est une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée à cœur d'un mélange stable de résines synthétiques, qui lui confèrent les caractéristiques nécessaires à l'étanchéité des joints entre les menuiseries et les différents supports sans complément mastic. ISO-BLOCO MAX 600 „R” est conforme aux spécifications de la CLASSE 1 de la norme NF P 85-570 et répond aux exigences de la « NF DTU 36.5 Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures ».

## APPLICATIONS

ISO-BLOCO MAX 600 „R” est un produit d'étanchéité spécialement adapté pour une pose en applique (intérieur et extérieur) ou en tunnel d'une fenêtre dans le cadre d'une exigence de renforcement d'étanchéité à l'air (BBC, « Maison Passive » etc.).

Utilisable dans les domaines d'application suivants :

- Menuiserie extérieure en PVC, aluminium, bois, mixtes, acier
- Coffre de volet roulant
- Construction en bois

## LIVRÉ SOUS FORME DE

Livré précomprimé en rouleaux et auto-adhésif sur une face.

## MISE EN ŒUVRE

Voir le cahier des Charges d'ISO-BLOCO MAX 600„R” et „R” PA

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Étanchéité à la pluie battante
- Étanchéité à l'air renforcée, Valeur  $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
- Remplace mastic et fond de joint
- Économique grâce aux grandes plages d'utilisation
- Résistance aux UV et aux intempéries
- Performances acoustiques très élevées
- Compatible avec les peintures et enduits en phase aqueuse, les crépis extérieurs et les mastics
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Facile et rapide à appliquer
- Cahier des Charges disponible sur demande

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

## SPÉCIFICITÉS D'ISO-BLOCO MAX 600 „R”

- Livré précomprimé sur des rouleaux avec une très grande longueur (12 – 30m)
- La face du produit orientée coté intérieur est traitée avec une imprégnation coloris bleu





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe avec une différence de pression de 600Pa	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, CLASSE 1
Perméabilité à l'air	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, CLASSE 1
Conductivité thermique	NF EN ISO 12572	$\lambda_{10, tr} \leq 0,055 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Valeur sd (épaisseur de la lame d'air équivalente)	NF EN ISO 12572 / EN 12 086	0,14 m pour une épaisseur de ISO-BLOCO MAX 600 „R“ PA de 20 mm
Performances acoustiques	ISO 717-1	$R_{ST,w}$ 58 (-2; -6) dB (double), $R_{ST,w}$ 44 (-1; -2) dB (simple)
Température de mise en oeuvre		De +5°C à +30°C
Température de service		De -30°C à +90°C
Compatibilité avec les matières de construction confinant	DIN 18542	Satisfait aux exigences de la norme
Durabilité / Vieillessement		Fonctionnement garanti : 10 ans, en respectant le présent Cahier des Charges
Durée et température de stockage		$\leq 2$ ans de $\leq 1^\circ\text{C}$ à $\leq 20^\circ\text{C}$ dans son emballage d'origine

Largeur bande / Plage d'utilisation	Largeur du dormant	Plage d'utilisation largeur du joint*	Contenu carton (m)
<b>ISO-BLOCO MAX 600 „R“</b>			
55 / 4 – 9 mm	60 mm	3 – 9 mm	210,0
65 / 4 – 9 mm	70 mm	3 – 9 mm	180,0
55 / 5 – 12 mm	60 mm	4 – 12 mm	140,0
65 / 5 – 12 mm	70 mm	4 – 12 mm	120,0
55 / 6 – 15 mm	60 mm	5 – 15 mm	105,0
65 / 6 – 15 mm	70 mm	5 – 15 mm	90,0
55 / 9 – 20 mm	60 mm	7 – 20 mm	84,0
65 / 9 – 20 mm	70 mm	7 – 20 mm	72,0
<b>ISO-BLOCO MAX 600 „R“ PA**</b>			
20 / 4 – 9 mm		3 – 9 mm	600,0
30 / 4 – 9 mm		3 – 9 mm	405,0
40 / 4 – 9 mm		3 – 9 mm	300,0
20 / 5 – 12 mm		4 – 12 mm	400,0
30 / 5 – 12 mm		4 – 12 mm	260,0
40 / 5 – 12 mm		4 – 12 mm	200,0
20 / 6 – 15 mm		5 – 15 mm	300,0
30 / 6 – 15 mm		5 – 15 mm	195,0
40 / 6 – 15 mm		5 – 15 mm	150,0
25 / 9 – 20 mm		7 – 20 mm	192,0
30 / 9 – 20 mm		7 – 20 mm	156,0
40 / 9 – 20 mm		7 – 20 mm	120,0

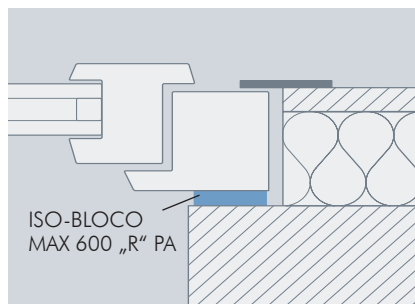
Autres dimensions disponibles sur demande.



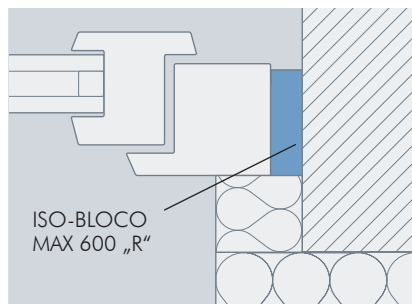
Exemple de mise en œuvre : ISO-BLOCO MAX 600 „R“

\* Plage d'utilisation après la mise en œuvre. Les mouvements et variations dimensionnels de dilatation doivent être pris en compte. Nos conditions générales de vente sont en vigueur.

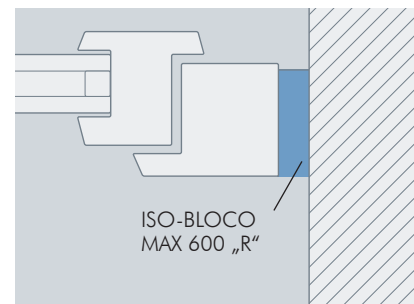
\*\* Pose en applique.



Exemple de mise en œuvre :  
Pose en applique

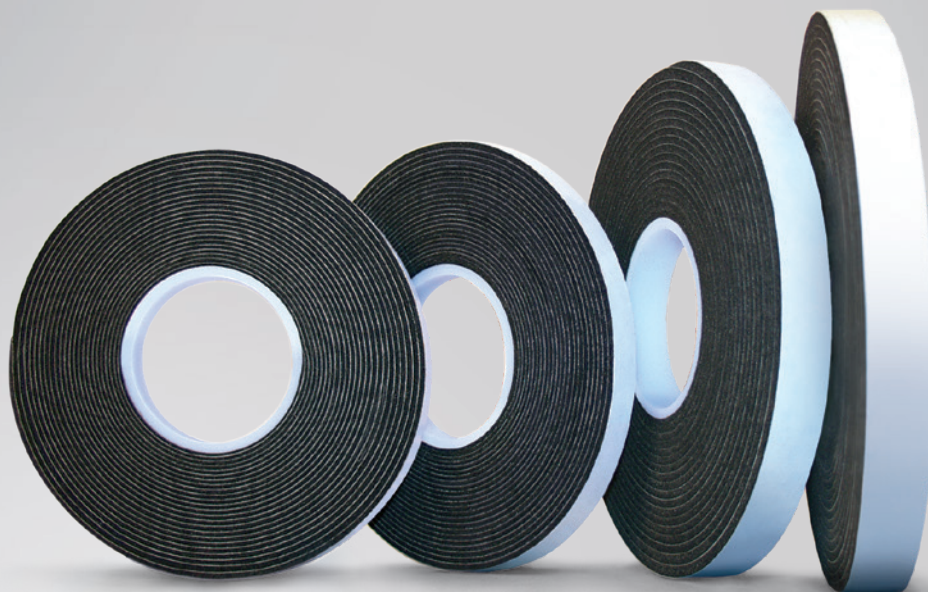


Exemple de mise en œuvre :  
Pose un tunnel avec isolation extérieure



Exemple de mise en œuvre :  
Pose un tunnel

# ISO-MEMBRA SX



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-MEMBRA SX est une mousse de polyuréthane à cellules semi-ouvertes, imprégnée à cœur d'un mélange stable de résines synthétiques, qui lui confère les caractéristiques nécessaires à l'étanchéité des joints de menuiserie, construction métallique et construction en bois. ISO-MEMBRA SX est conforme aux spécifications de la CLASSE 1 de la norme NF P 85-570 et au DTU 36.5.

## APPLICATIONS

ISO-MEMBRA SX est un produit de calfeutrement destiné à réaliser la première et / ou la deuxième barrière d'étanchéité de joints à un ou deux étages pour une étanchéité à la pluie battante et à l'air jusqu'à une différence de pression de 1.200 Pa, selon les plages d'utilisation.

Utilisable dans les domaines d'application suivants :

- Menuiserie extérieure en PVC, aluminium, bois, mixtes, acier
- Coffre de volet roulant
- Bardage, façade légère
- Construction en bois

## LIVRAISON

Livré précomprimé en rouleaux et auto-adhésif sur une face.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Étanchéité à la pluie battante et à l'air
- Remplace mastic et fond de joint
- Une seule dimension nécessaire pour toutes les tolérances de la pose
- Résistance aux UV et aux intempéries
- Décompression indépendante de la température
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Facile et rapide à appliquer
- Cahier des Charges disponible sur demande
- Conforme à la directive européenne sur la construction
- Classement B1 (difficilement inflammable)
- Utilisé dans les « Maisons Passives » en Allemagne

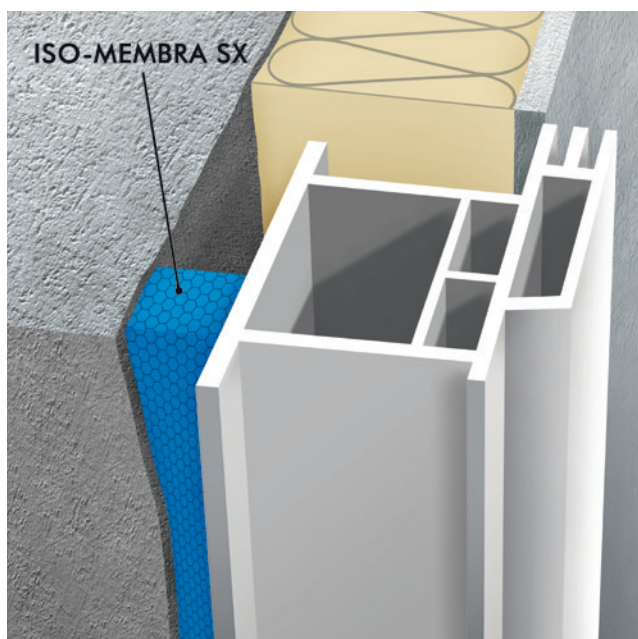
## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyuréthane imprégnée d'un mélange stable de résines synthétiques, difficilement inflammable, précomprimée en rouleaux, auto-adhésive sur une face
Coloris		Anthracite
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe avec une différence de pression de 1.200 Pa	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, CLASSE 1
Perméabilité à l'air	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, CLASSE 1
Résistance aux intempéries, à la chaleur et aux rayonnements UV	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1
Classement au feu	DIN 4102	B1 : difficilement inflammable
Compression rémanente	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme CLASSE 1
Allongement à la rupture	NF EN ISO 1798	120%
Résistance à la traction	NF EN ISO 1798	110 kPa
Contrainte de relaxation	NF P 85-570	$\sigma (12) \geq 5 \text{ kPa}$
Reprise d'épaisseur des produits comprimés	NF P 85-570	$\geq 0,9 \text{ En}$
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Coefficient de transmission de la vapeur $\mu$	NF EN ISO 12572	$\leq 100$
Performances acoustiques	ISO 717-1	$R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 62 (-2; -5) \text{ dB (double)}$ $R_{s,w} (C; C_{tr}) = 59 (-2; -4) \text{ dB (simple)}$
Compatibilité avec les matières de construction confinant	NF EN 18542	Satisfait aux exigences de la norme
Durabilité / Vieillessement		Fonctionnement garanti : 10 ans, en respectant le présent Cahier des Charges Marquage CE depuis 2008
ETA - 08/0249		
Température de mise en œuvre		De -15°C à +40°C
Température de service		De -40°C à +90°C
Durée et température de stockage		$\leq 1$ ans de $\leq 1^\circ\text{C}$ à $\leq 20^\circ\text{C}$ , à sec et dans son emballage d'origine
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme



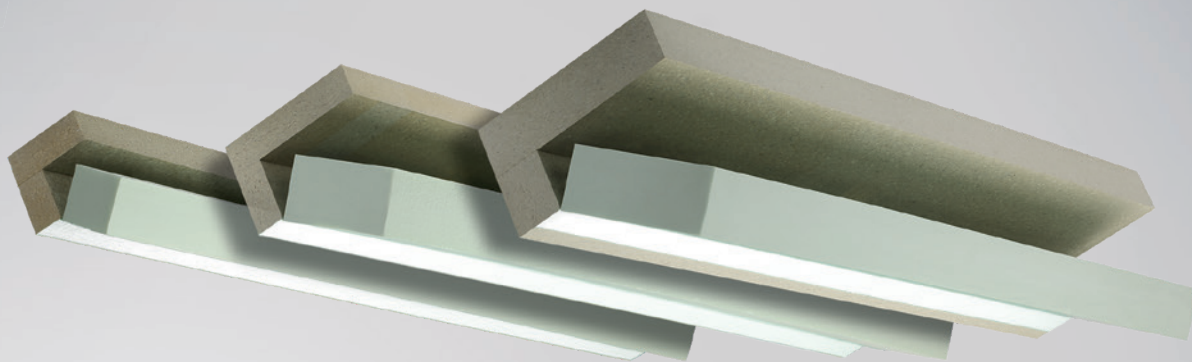
Exemple de mise en œuvre : ISO-MEMBRA SX

Largeur bande / Plage d'utilisation	Plage d'utilisation largeur de joint*	Contenu Carton (m)
10 / 1 – 4 mm	0,5 – 4 mm	600,0
10 / 3 – 9 mm	1 – 9 mm	360,0
12 / 5 – 12 mm	2 – 12 mm	225,0
18 / 6 – 18 mm	3 – 18 mm	89,6

Autres dimensions disponibles sur demande.

\* Plage d'utilisation après la mise en œuvre. Les mouvements et variations dimensionnels de dilatation doivent être pris en compte.

# SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER est un pré-cadre qui permet de positionner et de fixer mécaniquement des fenêtres sur un mur en applique extérieure dans le cadre d'une isolation thermique par extérieur (ITE). Le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER est un pré-cadre qui se compose d'un profilé angulaire en PURATHERM, thermiquement isolant et mécaniquement très résistant, et équipé d'un noyau très isolant. Ce noyau isolant est relié au profilé angulaire par un mécanisme pliable. Ceci présente l'avantage, pour la mise en œuvre, de n'avoir qu'à replier le noyau isolant pendant la fixation. Pour une mise en œuvre avançant partiellement les plaques d'adaptation sont disponibles. Ces plaques peuvent être utilisées ensemble avec les profilés angulaires pour un plus grand porte-à-faux. ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE et les PLAQUES D'ADAPTION sont préfabriqués dans différentes dimensions et leur longueur peut être ajustée sur le chantier à l'aide d'une scie. Ils sont fixés sur le mur (maçonnerie, béton, etc.) par des vis (non incluses dans la fourniture) et en complément avec la colle mono-composant ISO-TOP COLLE WF.

## APPLICATIONS

Les pré-cadres sont adaptés à la reprise de charge de fenêtres, portes de balcon et terrasse, et offrent en plus une base idéale pour l'étanchéité périphérique des fenêtres et portes. La fixation mécanique des éléments de portes et fenêtres est réalisée direc-

## AVANTAGES DU PRODUIT

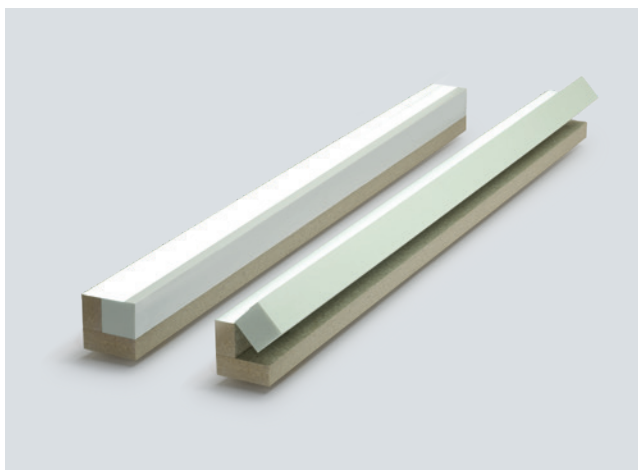
- Testé RC2 et RC3 pour le montage de fenêtres et de portes anti-effraction
- Noyau à isolation thermique intégré (profilé angulaire)
- Composant certifié pour les maisons passives
- Réduction des ponts thermiques constructifs
- Simplicité de la mise en œuvre grâce à un dispositif à rainure et languette pratique
- On peut crépir / enduire directement les pré-cadres ISO-TOP WINFRAMER
- Satisfait aux exigences du Label RAL
- Combinaison avec des produits de GAMME D'ÉTANCHÉITÉ ISO<sup>3</sup> POUR FENÊTRES
- Conforme à la directive européenne sur la construction
- Protection contre le feu selon EN 1366-4

tement dans le pré-cadre supportant la charge statique. Cette réalisation est possible aussi bien par le système classique de montage traversant, avec des vis de fixation pour fenêtres vendues dans le commerce, que par des pattes de fixation métalliques. Le pré-cadre est ensuite recouvert d'un système d'isolation thermique par l'extérieur (ITE). Associé au pré-cadre, le noyau isolant assure l'optimisation du coefficient de transmission thermique linéaire ( $\Psi$ ).



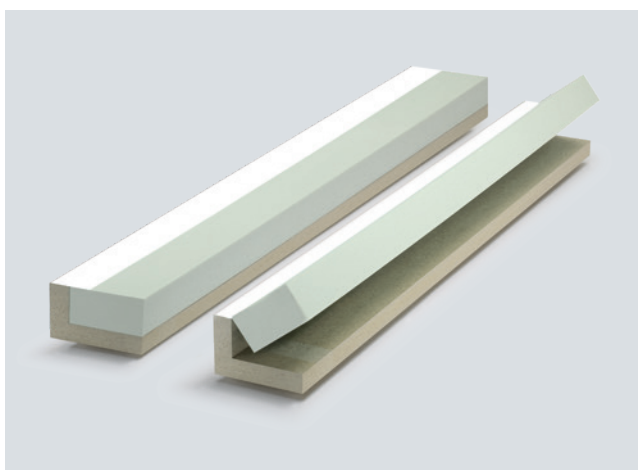


## COMPOSANTS DU SYSTÈME



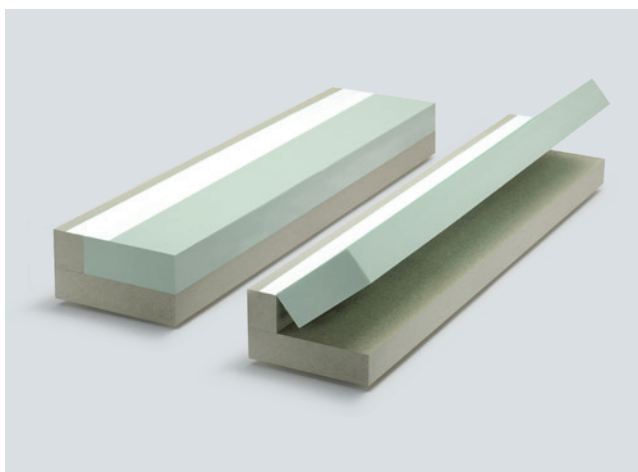
### ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 80 / 80, 90 / 80

Notre gamme comprend le ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 80/80 et 90/80 pour des applications typiques en matière de montage de pré-cadres. L'utilisation de ces deux dimensions de profilés est judicieuse en cas de pose des fenêtres dans la zone de transition directe entre le mur et le système ITE. Avec une largeur de 80 et 90 mm, il est parfaitement adapté aux fenêtres courantes. Les surfaces de fixation permettent une mise en œuvre simple, rapide et sûre.



### ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 140 / 90

Le pré-cadre ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 140/90 est employé, par exemple, sur des fenêtres d'une profondeur plus importante ou associé à des fenêtres équipées de coulisses pour volet roulant. Là aussi, les menuiseries restent au même plan que le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER. Comme prévu, on peut réaliser l'étanchéité dans le profil angulaire. Cette dimension peut aussi être utilisée dans le cas d'une pose en applique intérieure comme « reconstitution d'appui continue (lisse filante) ». Dans ce cas l'appui de la fenêtre est positionné sur la partie la plus large (140 mm) du profilé angulaire.



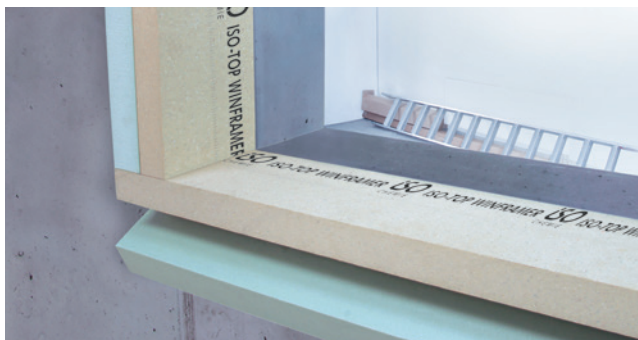
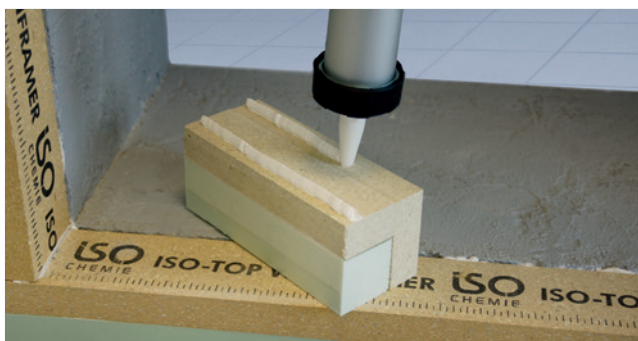
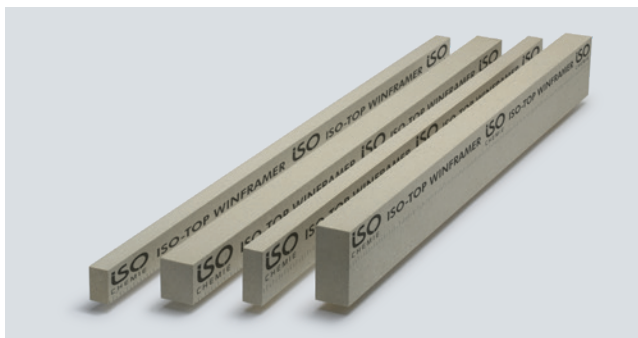
### ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 160 / 110, 180 / 110, 200 / 110

Constructions à 2 parois et double-murs en briques. Ce sont les domaines d'utilisation du le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER de portée maximale de 200 mm. Ce composant est destiné à des portées particulièrement grandes de 160, 180 et 200 mm. Les distances augmentent non seulement au niveau des systèmes ITE mais aussi dans des bâtiments avec des maçonneries de parement. En cas d'utilisation dans des murs en briques, il est indispensable de monter le ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE devant la face extérieure du mur.



# SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER

## COMPOSANTS DU SYSTÈME



### MISE EN ŒUVRE

Le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER est collé sur un mur à l'aide du ISO-TOP COLLE WF. Aussi, on assure une étanchéité parfaite des jointures et angles. Pour assurer l'étanchéité entre une fenêtre et le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER, on utilise l'ISO<sup>3</sup>-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRES.

### ISO-TOP WINFRAMER PLAQUES D'ADAPTATION

Les plaques d'adaptation du SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER peuvent être utilisées pour des applications variées. On peut se servir des plaques pour un montage avançant partiellement dans le système ITE.

### COLLE DE SYSTÈME ISO-TOP COLLE WF

ISO-TOP COLLE WF est une colle de première qualité, neutre, mono-composant, durablement élastique qui est à base de polymères hybrides. Elle a été développée spécialement pour coller le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER et permet l'adhérence de la structure du système sans aucune tension. Le produit ISO-TOP COLLE WF est également employé pour assurer l'étanchéité et le collage de raccords d'angle. Pour de plus amples informations, prière de se reporter à la fiche de données du produit ISO-TOP COLLE WF.



### ISO-TOP WINFRAMER CONNECTEUR

Les ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉS ANGULAIRE sont munis en standard d'un rainurage de surface aux extrémités. Un assemblage à rainure et languette permet d'installer simplement et rapidement les profilés à leur extrémité supérieure. Les joints sont collés avec ISO-TOP COLLE WF. Ce dispositif à rainure et languette pratique facilite nettement la mise en œuvre sur de longues bandes de fenêtres, une opération qui peut être réalisée de manière professionnelle par une seule personne. En outre, ce dispositif à rainure et languette simplifie l'ajustement horizontal des profilés, d'où une excellente qualité d'installation sur le plan tant technique qu'esthétique.



# SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB

## DESCRIPTION DU PRODUIT

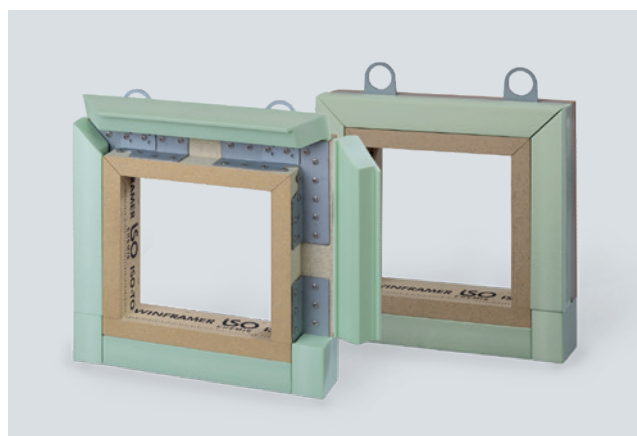
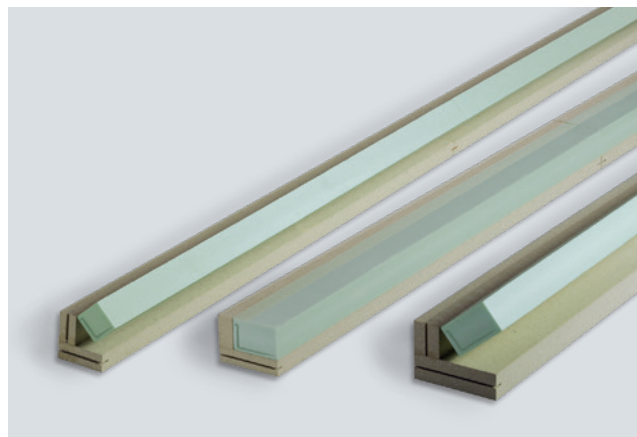
ISO-TOP WINFRAMER PREFAB se base sur le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER et permet une préfabrication à l'usine optimisant le temps et les coûts et répondant aux spécificités propres au projet. Il offre notamment l'avantage de pouvoir personnaliser les longueurs livrables et ses dimensions de saillie ainsi que de préconfectionner des pré-cadres complets. En outre, le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB présente tous les avantages techniques du SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER.

Le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB permet également de pouvoir produire les profilés de manière individuelle à la longueur désirée en fonction des particularités de l'objet concerné. La livraison dans des longueurs sur-mesure offre la possibilité de préfabriquer des pré-cadres complets pour diverses ouvertures de fenêtres directement dans votre usine. Les dormant de fenêtres correspondants peuvent être ainsi prémontés avec un système d'étanchéité conforme au label RAL dans les pré-cadres préfabriqués du SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB.

Une préfabrication présente de nombreux avantages. Dans le cadre de conditions contrôlées, il est possible d'optimiser le temps et les coûts des processus se déroulant dans votre propre usine. Vous économisez ainsi de l'argent et vos calculs s'en trouvent plus fiables. Un montage à l'usine et indépendant des intempéries permet également d'éviter des retards problématiques liés au montage. En outre, les temps de montage sur le chantier sont considérablement réduits.

## APPLICATIONS

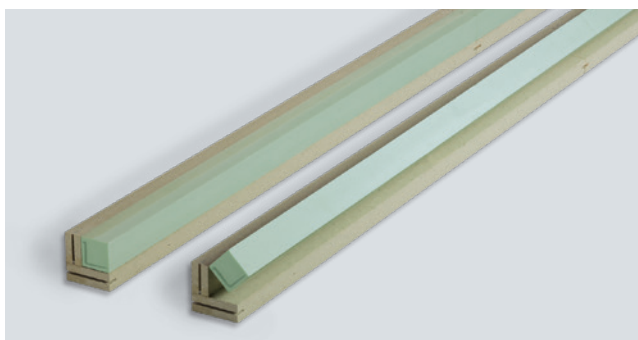
Le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB peut être déployé en tant que système de dormant fermé pour le prémontage complet avec un élément de fenêtre. Les quatre composants du cadre sont ainsi livrés avec une longueur de découpe personnalisée en fonction des particularités de l'objet et reliés mécaniquement avec des CONSOLES D'ANGLES ISO-TOP WINFRAMER en métal conçues spécifiquement à cette fin. En option, des OEILLETS DE LEVAGE ISO-TOP WINFRAMER sont également livrables pour transporter jusqu'au lieu de montage les éléments de façade prêts au montage issus d'un cadre dormant et châssis de fenêtre et de les soulever à l'aide d'une grue de chantier pour les placer



sur le lieu de montage correspondant. Le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB sera collé le long de l'ouverture de fenêtre sur la maçonnerie extérieure à l'aide du produit ISO-TOP COLLE WF, puis vissé. Dans ce contexte, l'utilisation de systèmes de fixation certifiés ETA et conformes à la maçonnerie extérieure et aux directives relatives à la distance par rapport au bord est requise. Enfin, un segment du noyau isolant mobile est partiellement ôté sur une zone de rupture, puis réparé à l'aide de quelques points de colles pour ajuster la forme des consoles d'angles. Avec la réduction des ponts thermiques, les noyaux isolants garantissent une intégration fiable dans les ITE.

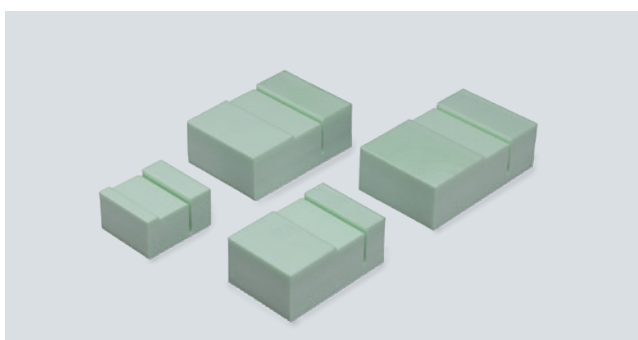
# SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB

## COMPOSANTS DU SYSTÈME



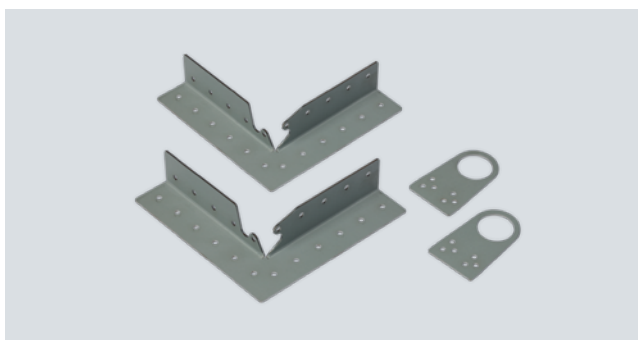
### ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE PREFAB 80 / 80 - 200 / 110

Pour des applications caractéristiques en matière de montage de pré-cadres, notre gamme comprend des PROFILÉS ANGULAIRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB dans les dimensions 80 / 80, 90 / 80, 140 / 90, 160 / 110, 180 / 110 et 200 / 110. Étant donné que la plupart des projets de construction ont des ouvertures de fenêtres de dimensions diverses, nous proposons les profilés angulaires de la gamme ISO-TOP WINFRAMER PREFAB dans des longueurs de découpe individuelles. Cela permet d'éviter tout débris sur le site de montage ainsi que des ajustements coûteux. Les CONSOLES D'ANGLE ISO-TOP WINFRAMER vissées au niveau de la feuillure sont recouvertes à l'aide du NOYAU ISOLANT ISO-TOP WINFRAMER PREFAB afin de réduire les ponts thermiques de la construction.



### ISO-TOP WINFRAMER CALES D'ISOLATION

Les angles du système de dormant fermé à 4 côtés peuvent être découpés de manière biseautée ou aboutée. Pour l'isolation thermique des angles aboutés, il est recommandé d'utiliser les CALES D'ISOLATION ISO-TOP WINFRAMER. Ces dernières sont disponibles en option pour les dimensions standard.



### ISO-TOP WINFRAMER CONSOLES D'ANGLE & ŒILLETES DE LEVAGE

Pour la liaison des quatre PROFILÉS ANGULAIRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB afin de créer une pré-cadre préfabriqué, nous proposons des consoles d'angles en métal spécifiquement conçues à cette fin. Les CONSOLES D'ANGLES ISO-TOP WINFRAMER sont vissées au niveau de la feuillure, puis recouvertes à l'aide du noyau à isolation thermique mobile. Les ŒILLETES DE LEVAGE ISO-TOP WINFRAMER disponibles en option offrent la possibilité de transporter sur le lieu de montage l'élément de façade prêt au montage issu d'un pré-cadre et un châssis de fenêtre à l'aide d'une grue.

Caractéristiques techniques	Norme	Classification
<b>ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE et PLAQUES D'ADAPTATION :</b>		
Description du matériel		PURATHERM (PUR Composite)
Coloris		Beige
Classement des matériaux de construction	DIN 4102	B2
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Étanchéité à la pluie battante	NF EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Stabilité aux UV		6 mois en exposition directe pendant la phase de chantier
Évaluation technique européenne (PURATHERM)	EAD 04019-00-1201	ETA-19/0199
Durée de résistance au feu	EN 1366-4	EI 15
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Valeur U moyenne : typ 80/80; 140/90; 200/110		$0,51 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}); 0,27 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}); 0,20 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Isolation acoustique / Indice d'affaiblissement acoustique du joint	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Résistance à l'effraction	NF EN 1627	Classe de résistance RC2 et RC3
Résistance aux températures		De $-50^\circ\text{C}$ à $+100^\circ\text{C}$
Vieillessement		Imputrescible, inaltérable
Résistance à l'humidité		Haute résistance à l'humidité / résistant aux moisissures et termites
Résistance à la déformation		Résistance élevée à la déformation en cas d'exposition aux intempéries
Répartition de charge		200 kg/m dépendent de la nature du mur et son surplomb
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage (profilé angulaire, plaques d'adaptation et noyau isolant)		24 mois
<b>ISO-TOP WINFRAMER NOYAU ISOLANT et CALES D'ISOLATION :</b>		
Description du matériel		XPS Noyau isolant
Classement des matériaux de construction	DIN 4102	E
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Compatibilité		Matériau de construction courants, hors solvants
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme

Assortiment	Longueur	Largeur	Hauteur	Répartition de charge
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 90/80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 140/90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 160/110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 180/110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 200/110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PLAQUES D'ADAPTATION	Largeur/Hauteur : 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 et 50/110 mm, Longueur : 1.200 mm			
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE PREFAB 80/80	Suivant demande	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE PREFAB 90/80	Suivant demande	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE PREFAB 140/90	Suivant demande	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE PREFAB 160/110	Suivant demande	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE PREFAB 180/110	Suivant demande	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE PREFAB 200/110	Suivant demande	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER CALES D'ISOLATION	Largeur/Hauteur : 80/80; 90/80; 140/90; 160/110; 180/110 et 200/110, Longueur : 50 mm (80/80; 90/80) et 60 mm (140/90; 160/110; 180/110 et 200/110)			
ISO-TOP COLLE WF	Pour fixer sur le mur et assurer l'étanchéité des raccords du pré-cadre			

# ISO-TOP PLAQUE DE CONSTRUCTION WF3



## DESCRIPTION DU PRODUIT

La plaque de construction est fabriquée à partir de THERMAPOR, une matière isolante et hautement densifiée, qui constitue un support porteur pour une adaptation individuelle selon l'application autour de fenêtres, portes, coffres volets roulants et autres éléments constructifs dans le bâtiment.

Ils peuvent être adaptés individuellement sur les chantiers par le sciage ou fraisage selon les besoins dimensionnels et géométriques. La conductibilité thermique très performante permet d'éviter les points thermiques et d'augmenter les performances thermiques en général.

Avec une densité de  $150 \text{ kg/m}^3$  et une résistance à la rupture de  $> 650 \text{ kPa}$ , la plaque de construction permet une très bonne capacité de charge du poids d'une fenêtre ou porte. La plaque de construction est aussi suffisamment solide pour reprendre et transmettre des charges lourdes dans une maçonnerie.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Conductibilité thermique très performante ( $\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ )
- Évite le pont thermique
- Très bonne capacité de charge du poids ( $> 200 \text{ kg/m}$ )
- Résistant à l'eau salée, l'acide chlorhydrique et l'hydroxyde de sodium
- Facile à couper et à façonner
- Imputrescible, inaltérable
- Étanche à l'eau et à l'air
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL
- Conforme à la directive européenne sur la construction

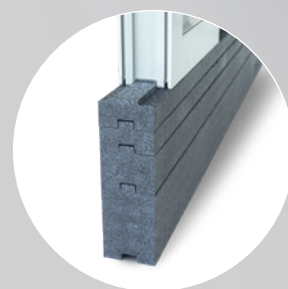
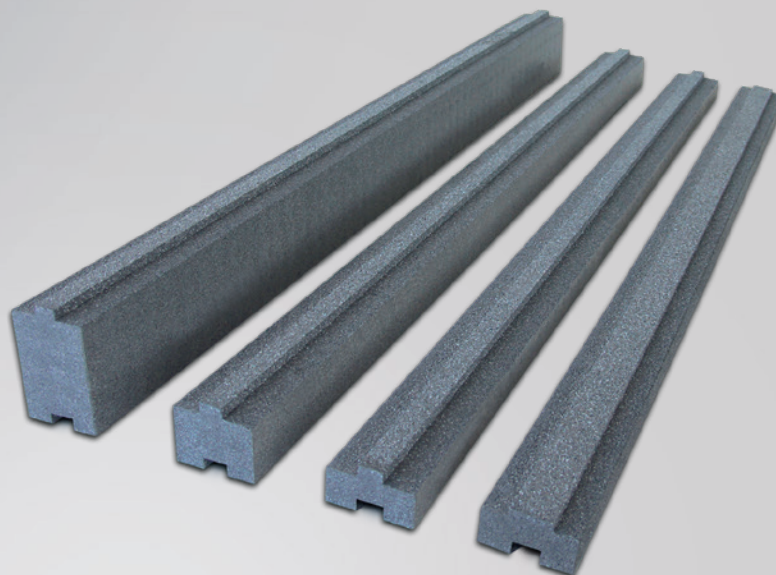


Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		THERMAPOR (EPS-F / ignifuge)
Coloris		Gris argent
National test certificate for a construction product		P-23-001616-PRO2-ift
Classement des matériaux de construction	DIN 4102-1	B2 (normalement inflammable)
Classement au feu	NF EN 13501-1	E
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Étanchéité à la pluie battante	NF EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Densité		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Retardateurs de flammes		Retardateurs de flammes sans HBCD
Stabilité aux UV		6 mois en exposition directe pendant la phase de chantier
Compatibilité avec des matériaux de construction	Interne	Satisfait aux exigences de la norme
Compatibilité avec l'eau salée		Résistant
Compatibilité avec l'acide chlorhydrique (10%)		Résistant
Compatibilité avec l'hydroxyde de sodium (10%)		Résistant
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Stabilité dimensionnelle avec une charge thermique		-40°C bis +85°C
Résistance aux températures	ISO 75-1 I	à long terme +85°C
Vieillessement		Imputrescible, inaltérable
Tension de compression à 2%	DIN EN 826	1,194 N/mm <sup>2</sup>
Tension de compression à 10%		1,793 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	NF EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Résistance au cisaillement	NF EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N/mm}^2$
Tendance au fluage à 20% et 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00} - 5,2 \text{ 0/00}$
Absorption d'eau (28 jours)	NF EN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol. \%}$
Coefficient de transmission de la vapeur $\mu$	NF EN ISO 12572	< 500
Répartition de charge		200 kg/m dépendent de la nature du mur et son surplomb
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		24 Mois

Assortiment	Longueur	Largeur	Épaisseur	Répartition de charge
ISO-TOP PLAQUE DE CONSTRUCTION WF3 20		800 mm	20 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP PLAQUE DE CONSTRUCTION WF3 30		800 mm	30 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP PLAQUE DE CONSTRUCTION WF3 40		800 mm	40 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP PLAQUE DE CONSTRUCTION WF3 50	1.200 mm	800 mm	50 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP PLAQUE DE CONSTRUCTION WF3 60	et	800 mm	60 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP PLAQUE DE CONSTRUCTION WF3 70	2.400 mm	800 mm	70 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP PLAQUE DE CONSTRUCTION WF3 80		800 mm	80 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP PLAQUE DE CONSTRUCTION WF3 90		800 mm	90 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP PLAQUE DE CONSTRUCTION WF3 100		800 mm	100 mm	> 200 kg/m

Dimensions individuelles sur demande.

# ISO-TOP BASE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP BASE est un profilé système d'encastrement thermiquement isolant, avec une hauteur de pose variable pour une construction de soubassement thermiquement optimisée des éléments de construction. Grâce à son matériau hautement densifié et résistant à la compression, ISO-TOP BASE est également adapté pour une utilisation sous des éléments de fenêtres et de coulissantes à levage lourd et de grande taille. Le système d'emboîtement modulaire permet d'obtenir le profilé adéquat pour l'assemblage au dormant et la construction individuelle de la hauteur par la combinaison d'ISO-TOP BASE P et d'ISO-TOP BASE H.

## ISO-TOP BASE PREFAB

ISO-TOP BASE PREFAB est la variante la plus facile à monter d'ISO-TOP BASE. Le profilé préfabriqué spécifique à chaque chantier est livré prêt à monter avec le raccord approprié pour une transition propre vers le profilé des dormants de fenêtre ou de porte et dans la hauteur et la longueur de pose requises. Des travaux tels que la découpe ou le collage en hauteur ou en longueur des profilés et l'élimination des sections et des déchets de sciage ne sont plus nécessaires et accélèrent le montage. Un montage indépendant des intempéries dans l'atelier permet d'économiser un temps précieux sur le chantier, d'éviter les retards de montage et de permettre un dimensionnement rentable et fiable.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Montage rapide et facile
- Pour tous les systèmes de profilés courants
- Pas de découpe nécessaire, longueur et hauteur adaptées à chaque chantier
- Intégration optimale dans les systèmes d'ITE
- Optimisation de la valeur  $\Psi$  grâce à une haute isolation thermique.
- Adaptation facile de la hauteur grâce au système d'emboîtement
- Résistant à la pression, à la pourriture et imputrescible
- Conforme à la directive européenne sur les bâtiments
- 10 ans de garantie de fonctionnement\*

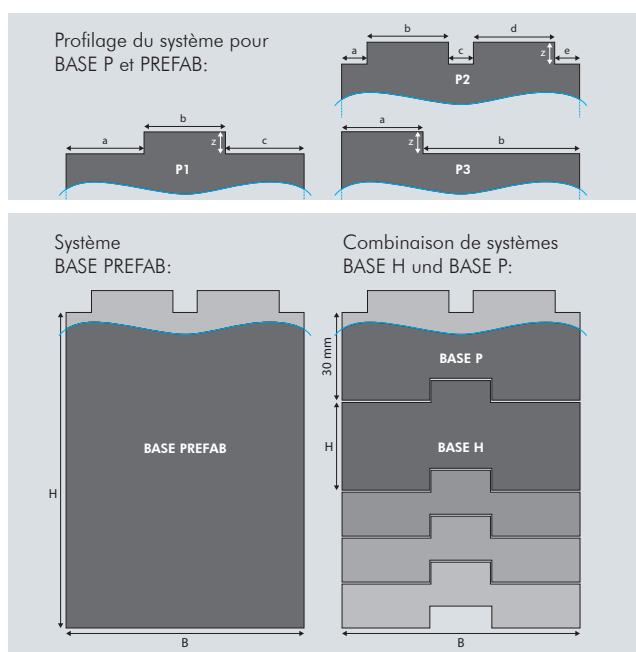
\* Aux conditions du fabricant (disponibles sur demande).

## ACCESSOIRES

- ISO-TOP FLEKKLEBER WF pour un collage étanche à l'air
- ISO-MEMBRA SX pour l'étanchéité à l'air du composant



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		THERMAPOR (EPS-F/ignifugé)
Coloris		gris argent
Classe de matériaux de construction	DIN 4102-1	B1
Classement au feu	NF EN 13501-1	E
Étanchéité à la pluie battante	NF EN 1027	≥ 1200 Pa
Masse volumique		150 kg/m <sup>3</sup> ± 10
Agent ignifuge		HBCD retardateur de flamme libre
Stabilité aux UV		6 mois d'exposition directe aux intempéries pendant la phase de construction
Compatibilité avec les matériaux de construction	interne	Satisfait aux exigences de la norme
Compatibilité avec l'eau salée / l'acide chlorhydrique (10%)		Résistant
Compatibilité avec la soude caustique (10%)		Résistant
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$ (pas de passage d'air mesurable)
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Insonorisation / Mesure de l'isolation acoustique	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Antieffraction	NF EN 1627	Classe de résistance RC2 et RC3
Stabilité dimensionnelle sous charge thermique		-40°C à +85°C
Résistance aux températures	ISO 75-1	À long terme +85°C
Vieillessement		Imputrescible, inaltérable
Résistance à la compression à 2% / 10%	NF EN 826	1,194 N/mm <sup>2</sup> / 1,793 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	NF EN 12089	≥ 650 kPa
Résistance au cisaillement	NF EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Tendance au fluage à 20% et 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00}$ jusqu'à 5,2 0/00
Absorption d'eau (28 jours)	DIN 12087	≤ 1,5 Vol. %
Coefficient de transmission de vapeur d'eau $\mu$	NF EN ISO 12572	< 70
Code déchet		170604 / 170904
Capacité de charge		1.000 kg par mètre linéaire et largeur de profilé de 100 mm
Tolérance dimensionnelle	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences
Durée de stockage		24 mois



## APPLICATIONS

Profilé de soubassement au niveau du sol pour la compensation en hauteur des fenêtres, portes et portes coulissantes relevables en bois, bois-aluminium, aluminium et PVC sur la semelle béton. Il faut veiller à une exécution techniquement correcte de l'étanchéité conformément à la norme en vigueur. Une protection suffisante contre les intempéries doit être assurée entre la BASE ISO-TOP et la dalle de sol. L'extérieur doit être protégé contre la pluie battante et/ou l'eau stagnante. À l'intérieur, tous les joints doivent être frein vapeur et étanches à l'air.

## DIMENSIONS

- Largeur : 60/70/80/90/100 mm
- Hauteur : BASE P = 30 mm  
BASE H = 30/50/100 mm  
BASE PREFAB = selon spécifications ≤ 800 mm
- Longueur : BASE H / P = 1.200/2.400/3.600 mm  
BASE PREFAB = selon vos spécifications
- Profilage (BASE P & PREFAB) : selon vos spécifications

# ISO-TOP COLLE WF



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP COLLE WF est un mastic / colle de haute qualité, neutre, monocomposant, à élasticité durable sur base de polymère hybride, spécialement conçu pour le collage et d'étanchéité du SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER.

## APPLICATION

- Collage de structure sans tension du SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER
- Applications d'étanchéité et de collage dans les raccords d'angle et de différents matériaux du mur

## MISE EN ŒUVRE

ISO-TOP COLLE WF a une excellente adhérence, souvent sans primaire sur un grand nombre de supports, comme par ex. béton cellulaire, brique perforée, grès calcaire, béton, polystyrène et bois. Les surfaces de contact doivent être solides, propres, dépoussiérées et dégraissées. Les supports secs sont particulièrement adaptés et permettent d'atteindre les meilleures valeurs adhésives. ISO-TOP COLLE WF adhère aussi sur les supports légèrement humides. Dans ce cas, l'adhérence peut être inférieure à celle sur les supports secs et nettoyés. Les supports poreux, comme par ex. béton cellulaire avec forte présence d'eau doivent éventuellement être traités en amont avec ISO-TOP BLUE PRIMER. Il est recommandé d'effectuer d'abord un test d'adhérence et de compatibilité sur toutes les surfaces. ISO-TOP COLLE WF s'applique à l'aide d'un pistolet manuel ou à air comprimé. Le durcissement se fait par l'humidité de l'air à

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Forte adhérence immédiate
- Étanchéité / collage durable des différents matériaux du mur
- Mise en œuvre très facile
- Très bonne adhérence souvent sans primaire sur la plupart des supports légèrement humides
- Durablement élastique après durcissement
- Non corrosif
- Résiste à l'eau
- Compense les irrégularités et les tensions de la matière
- Durcissement sans bulles, même à des températures élevées
- Sans silicone, solvant, halogène, acide ni isocyanate
- Résiste très bien à la peinture selon DIN 52452-A1
- Couleur stable, résiste aux intempéries et aux rayons UV

température ambiante, de l'extérieur vers l'intérieur, et ralentit avec le temps. Le durcissement prend nettement plus de temps en cas de températures basses et / ou de faible humidité de l'air.

Pour le collage et détanchéité de notre système de pré cadre ISO-TOP WINFRAMER, veuillez vous référer au guide de la mise en œuvre.





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		Blanc
Base		Polymère hybride monocomposant
Consistency		Pâteux
Densité en g/ml	DIN 53479	Env. 1,67
Système de durcissement		Polymérisation par l'humidité de l'air à température ambiante
Formation de peau*		Env. 10 minutes
Vitesse de durcissement*		2 à 3 mm/24 h
Dureté Shore A	DIN 53505	40 ± 5
Résistance à la température		De -40°C à +90°C
Reprise élastique	ISO 7389-B	> 75%
Déformation totale maximale autorisée	NF EN ISO 11600	20%
Module d'élasticité 100%	NF EN ISO 8339	0,75 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	DIN 53504	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction et au cisaillement (Support : AlMgSi1 / Épaisseur couche : 2 mm / Vitesse d'avance : 10 mm par min.)	DIN 53504	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	DIN 53504	750%
Changement de volume	NF EN ISO 10563	-3 à -4% Vol.
Classement au feu	DIN 4102 partie 1	B2
Rendement d'un sachet de 600 ml dépendant l'état de la surface		Avec une entaille rectangulaire de la buse de: - 6/6 mm env. 20 mètres** - 8/8 mm env. 14 mètres**
Température de mise en œuvre		+0°C (sans gel) à +40°C (temp. ambiante) +0°C (sans gel) à +35°C (temp. surface d'adhérence)
Durée de stockage		1 an, au sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +5°C à +25°C

\* Mesuré sous conditions climatiques conformes à la norme DIN EN ISO 291 à 23°C / 50% d'humidité relative. Les valeurs peuvent fortement varier en fonction de facteurs environnementaux (température, humidité, support).

\*\* Si la dimension spécifiée du cordon de mastic / colle est dépassée, le rendement est proportionnellement réduit. Concernant la consommation de la colle pour l'utilisation avec les éléments d'ISO-TOP WINFRAMER, les directives indiquées dans le guide de la mise en œuvre doivent être respectées. Pour un calcul exact, utilisez l'OUTIL DE CALCUL DU ISO-TOP WINFRAMER sur notre ISO-PORTAL.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Trouvez de plus amples informations de sécurité concernant le produit et sa manipulation dans les consignes sur le récipient ou dans les consignes de mise en œuvre du SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

12 sachets (à 600 ml) par carton

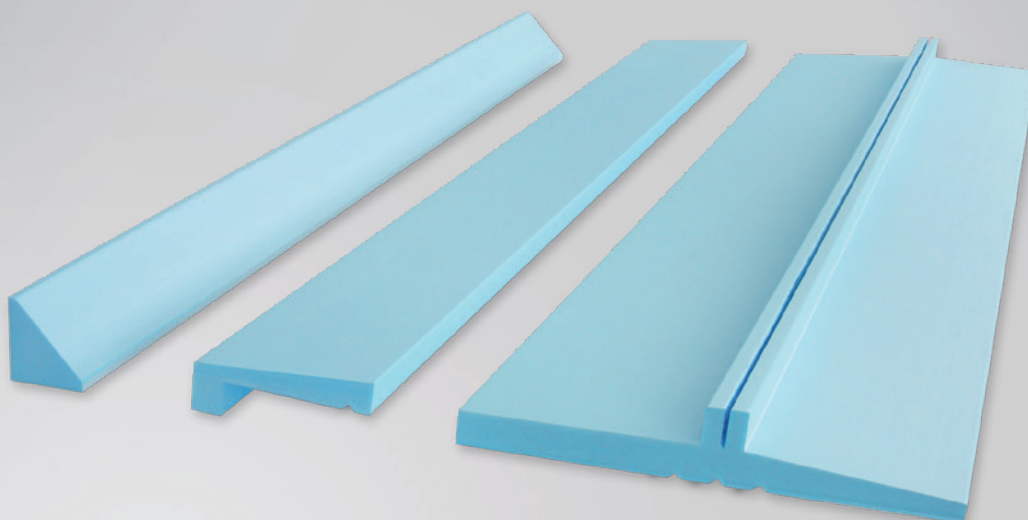
## ACCESSOIRES

ISO-TOP EASYPRESS pour une mise en œuvre dans les règles de l'art



Exemple de mise en œuvre : ISO-TOP COLLE WF

## ISO-TOP APPUI XPS



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les ISO-TOP APPUI XPS sont des profilés isolants en polystyrène XPS à très haute résistance à la compression, spécialement développés pour l'isolation thermique des appuis des fenêtres. Cette zone en particulier est toujours critique en termes de rupture des ponts thermiques. L'ISO-TOP APPUI XPS offrent non seulement une très bonne isolation thermique, mais également une sous-structure résistante à la pression pour les appuis de fenêtre en aluminium ou en matériaux minéraux. Les pièces moulées pour l'appui des fenêtres ont un effet positif sur le facteur de température  $f_{RSi}$ , augmentent la température du rebord intérieur et réduisent ainsi le risque d'humidité et de moisissure sur la surface intérieure du rebord adjacent aux éléments de fenêtre.

### APPLICATIONS

Les ISO-TOP APPUI XPS sont installés directement sous les appuis de fenêtre. Ils permettent d'éviter les ponts thermiques et d'optimiser l'isolation thermique dans la zone de raccordement des appuis de fenêtre dans les bâtiments résidentiels, les maisons individuelles, les bâtiments basse consommation et les maisons passives. De plus, les ISO-TOP APPUI XPS peuvent être combinés avec les mousses imprégnées et membranes d'étanchéité d'ISO-Chemie comme ISO-BLOCO, ISO-MEMBRA, ISO-CONNECT, etc.

### AVANTAGES DU PRODUIT

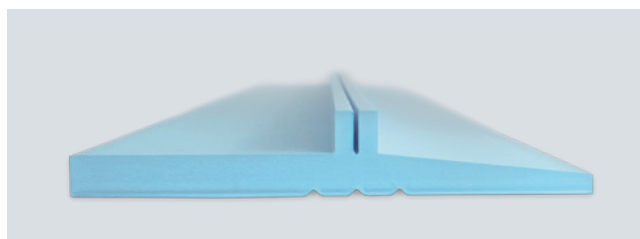
- Très haute résistance à la compression
- Très faible conductivité thermique
- Fabrication individuelle et adaptée sur mesure pour vos chantiers et projets
- Réduction des ponts thermiques constructifs
- Optimisation du facteur de température  $f_{RSi}$
- Simplicité d'adaptation de la longueur à l'aide de scies à onglet
- Excellente aptitude à la rénovation énergétique des bâtiments
- Combinaison avec des produits de ISO<sup>3</sup>-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRES
- Conforme à la directive européenne sur la construction

### DIMENSIONS

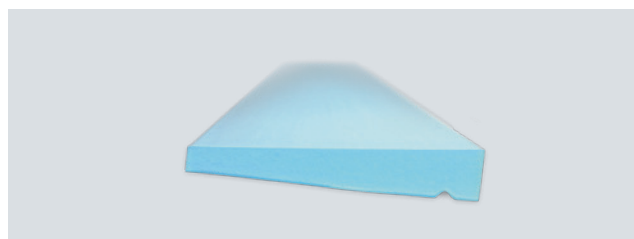
Fabriqué pour s'adapter exactement aux dessins individuels du client

- Longueur maximale possible (sans jonction): 1.200 mm
- Largeur maximale possible (sans jonction): 570 mm
- Épaisseur maximale possible (sans jonction): 200 mm

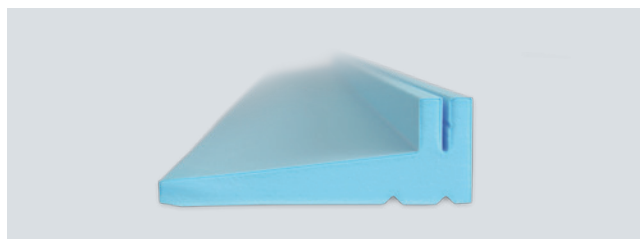
Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		XPS-Polystyrol
Coloris		Bleu clair
Densité	NF EN 1602	33 kg/m <sup>3</sup>
Classement des matériaux de construction	NF EN 13501-1	E
Conductivité thermique	NF EN 13164	$\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Contrainte de compression / résistance à la compression à 10% de compression*	NF EN 826	300 kPa $\pm$ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Comportement au fluage à long terme (50 ans) à 2% de compression	NF EN 1606	130 kPa $\pm$ 0,13 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité	NF EN 826	< 50 mm = 12.000 kPa ≥ 50 mm = 20.000 kPa
Absorption d'eau à immersion à long terme	NF EN 12087	0,7 Vol. %
Absorption d'eau par diffusion	NF EN 12088	< 50 mm = 3 Vol. % 50 - 79 mm = 2 Vol. % ≥ 80 mm = 1 Vol. %
Absorption d'eau après gel-dégel en alternance	NF EN 12091	1 Vol. %
Stabilité dimensionnelle à une température de 70°C et d'humidité à 90%	NF EN 1604	< 5%
Déformation à une pression définie (40 kPa) et une contrainte de température (70°C)		< 5
Coefficient linéaire de dilatation thermique		0,07 mm/(m · K)
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Clé de déchet		170604, 170904
Durée de stockage		24 Mois



Version 1



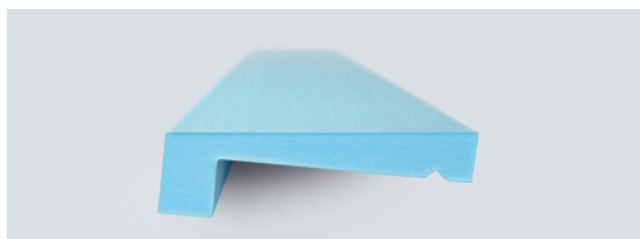
Version 4



Version 2



Version 5



Version 3



Version 6

D'autres formes ,selon les dessins individuels du client, sont possibles.

# ISO-CONNECT VARIO SD



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT VARIO SD est une membrane très résistante et extrêmement flexible qui permet de garantir une étanchéité à l'air et à la pluie battante pour les raccordements des fenêtres, portes et jointures en neuf et en rénovation. Elle peut être également utilisée à l'intérieur comme pare-vapeur et à l'extérieur comme membrane respirante, grâce à sa capacité d'adaptation vis-à-vis de la vapeur d'eau. Grâce à son coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau variable en fonction de l'humidité ambiante, elle évite tout dommage lié à la condensation dans les joints. Elle est composée d'une matière flexible synthétique souple qui grâce à des bandes adhésives, permet une application facile et précise sur les cadres de fenêtres ou des différents supports.

## APPLICATIONS

ISO-CONNECT VARIO SD est spécialement adaptée pour une étanchéité à l'air et à la pluie battante des joints entre les fenêtres et les portes posés entre les tableaux (en tunnel). Elle est utilisée dans des Maisons à basse consommation énergétique (BBC, « Maison Passive » etc.). Sa flexibilité permet une utilisation simple et efficace également dans les recoins et même pour les constructions les plus compliquées. Sa bonne résistance à la déchirure et sa face non tissée, qui permet une adhésion durable d'un crépi ou d'une peinture, garantissent une haute performance du produit. La version FIX permet une adhérence parfaite et améliore l'adhérence de l'enduit grâce à la large zone auto-adhésive et au grille.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Étanche à l'air et à la pluie battante  $\geq 1.050$  Pa
- Perméabilité à la vapeur d'eau variable en fonction des conditions
- Adapté aux Maisons à basse consommation énergétique
- Une face spéciale non tissée permet une adhésion durable d'un crépi ou d'une peinture
- Auto-adhésif permettant une fixation sur la fenêtre
- Bonne résistance à la déchirure
- Conforme à la directive européenne sur la construction
- Satisfait aux exigences du Label RAL

Les variantes COMPLETE et COMPLETE DUO dans leurs versions « auto-adhésives sur toute leur surface » n'ont pas besoin d'une colle complémentaire.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 60m (Version A), 30m (Versions A-G, B, C, FIX, COMPLETE et COMPLETE DUO)





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Membrane non tissée variable à la vapeur d'eau
Coloris		Blanc
Classement au feu	NF EN 13501	E
Étanchéité à la pluie battante	NF EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	Étanche à l'air $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Valeur sd	NF EN ISO 12 572	Entre 0,03 m et 18 m
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Température de service		Versions A, A-G, B, C: De +5°C à +45°C Version FIX, COMPLETE & COMPLETE DUO: De -10°C à +45°C*
Durée et température de stockage		1 an si conservé dans son emballage d'origine à une température entre +1°C et +20°C

\* Testée sur les surfaces hors gel de la brique silico-calcaire, béton et brique. Il est recommandé aux applicateurs d'effectuer toujours leurs propres essais préalables.

## VERSIONS



### VERSION A

SK auto-adhésif avec 1 auto-adhésif sur le côté non tissé



### VERSION FIX

2SK-GT auto-adhésif sur 2 côtés avec 2 auto-adhésifs (pour la fenêtre), sur le côté non tissé / membrane + 1 auto-adhésif spécial (pour le mur) sur le côté membrane + une grille de 15 mm



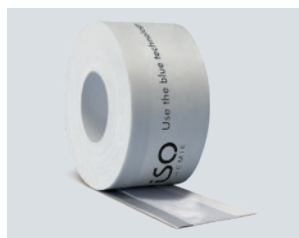
### VERSION A-G

SK-GT auto-adhésif avec 1 auto-adhésif sur le côté non tissé et une grille de 100 mm



### VERSION COMPLETE

Auto-adhésif sur toute la surface, la protection d'adhésif est séparée en deux, respectivement trois zones



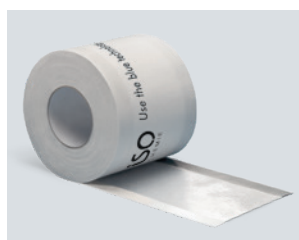
### VERSION B

SK-BT Mono auto-adhésif avec 1 auto-adhésif et 1 auto-adhésif en butyle sur le côté de la membrane



### VERSION COMPLETE DUO

Auto-adhésif sur toute la surface, la protection d'adhésif est séparée en deux, respectivement trois zones et 1 adhésif de montage (pose de fenêtres)



### VERSION C

SK-BT Duo recto adhésif avec 1 auto-adhésif sur le côté non tissé et 1 auto-adhésif sur le côté de la membrane

## DIMENSIONS

Largeur Version A : 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

Largeur Version A-G : 60, 90 mm

Largeur Version B / C : 70, 90, 145 mm

Largeur Version FIX : 100, 140 mm

Largeur Versions COMPLETE / COMPLETE DUO : 70, 100, 140, 200, 290 mm

# ISO-CONNECT INTÉRIEUR **BLUE LINE**



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT INTÉRIEUR „BLUE LINE” est une membrane de raccordement de fenêtres écologique pour l'intérieur, dont le composant de base provient de matières premières renouvelables. Les polymères utilisés pour sa fabrication se basent sur des plantes contenant du sucre telles que betteraves sucrières, canne à sucre, blé, maïs et espèces apparentées. Ces espèces végétales fixent de grandes quantités de CO<sub>2</sub> au cours de leur croissance. Ce qui réduit activement les gaz à effet de serre nocifs et contribue ainsi à l'équilibre climatique.

Les membranes produites de manière durable telles qu'ISO-CONNECT INTÉRIEUR „BLUE LINE” ont les mêmes propriétés techniques que les films basés sur des matières premières purement synthétiques. ISO-CONNECT INTÉRIEUR „BLUE LINE” est une membrane spéciale flexible et extensible qui garantit l'étanchéité à l'air et au vent des joints de raccordement pour fenêtres, portes et panneaux. La membrane de raccordement de fenêtres souple et très adaptable est équipée d'une bande acrylique auto-adhésive et permet une application rationnelle et rapide sur les cadres de fenêtres. ISO-CONNECT INTÉRIEUR „BLUE LINE” crée une barrière à la vapeur d'eau (pare-vapeur) pour éviter le risque de condensation dans la zone fonctionnelle. Cela satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Écologique et fabriqué de manière durable
- Respectueux de l'environnement et du climat
- Garantit un habitat sain et sans émissions
- Extensibilité élevée et souplesse d'adaptation pour compenser les mouvements des joints
- Faible rigidité propre et en même temps résistance à la déchirure élevée pour une application simple et précise
- Étanchéité à l'air et au vent, film pare-vapeur
- Étanchéité à la pluie battante et imperméabilité à l'eau
- Face spéciale non-tissée permettant une adhésion durable de crépi, peinture ou encollage
- Avec face auto-adhésive pour une facilité d'application
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

## SERVICE

- Délai de livraison standard court pour produits en stock
- Compétence commerciale et expertise technique
- Conseils d'installation et instructions sur le chantier





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Film polymère écologique à base de matières premières renouvelables
Coloris		Blanc
Étanchéité à la pluie battante des joints	NF EN 1027	≥ 1050 Pa
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	Étanche à l'air $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilité à l'exposition au rayonnement UV		Env. 3 mois
Résistance à la température	interne	Env. -40°C à +80°C
Valeur sd	NF EN ISO 12572	Env. 20m
Souplesse jusqu'à -23° C	interne	Pas de cassure ni fissures
Classement au feu	NF EN 13501	E
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Température d'application		+5°C à env. +45°C
Durée de stockage		1 an, au sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +1°C à +20°C

## APPLICATIONS

ISO-CONNECT INTÉRIEUR „BLUE LINE” fait partie de la gamme de produits BIO „BLUE LINE” et est utilisé comme membrane étanche à l'air pour le collage des joints de raccordement situés sur l'enveloppe intérieure des bâtiments. La membrane spéciale écologique adaptable est souple d'utilisation et se caractérise par une propre rigidité faible, ce qui la rend facile à fixer même sur des constructions angulaires. En raison de la très bonne extensibilité du matériau, elle est particulièrement adaptée à l'étanchéité fiable de joints de dilatation. Même lors de forts mouvements des éléments de construction, la membrane flexible de raccordement de fenêtres garantit une absorption des mouvements élevée tout en offrant une résistance à la déchirure elle aussi élevée.

## MISE EN ŒUVRE

Le support des surfaces de collage doit être porteur, solide et exempt de poussière, d'agents de séparation, d'huile et de graisse. Pour l'étanchéité des raccords de fenêtres, panneaux et portes d'entrée, enlever le papier de protection de l'auto-adhésif, positionner la membrane, appuyer fortement et passer au rouleau. ISO-CONNECT INTÉRIEUR „BLUE LINE” permet le pré-montage en atelier.

En cas d'application sur un mur, on utilise ISO-TOP COLLE SP ou XP (tenir compte de la fiche technique du produit ISO-TOP COLLE). Les irrégularités normales, p. ex. sur une surface en pierre, peuvent être compensées sans problème par une quantité adaptée de colle. Appliquer suffisamment de colle pour obtenir, après avoir appuyé sur la membrane puis l'avoir passée au rouleau, une bande d'au moins 30 mm de largeur et d'au moins 1 mm d'épaisseur. Les zones à enduire nécessitent un collage sur toute la surface. Lors du crépissage, il faut attendre que l'adhérence de la colle soit suffisamment efficace pour pouvoir tenir le poids du crépi.

## VERSIONS

Auto-adhésif avec un auto-adhésif.  
Versions spéciales sur demande.

## DIMENSIONS

Largeur : 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 30 m

# ISO-CONNECT EXTÉRIEUR **BLUE LINE**



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT EXTÉRIEUR „BLUE LINE” est une membrane de raccordement de fenêtres écologique pour l'extérieur, dont le composant de base provient de matières premières renouvelables. Les polymères utilisés pour sa fabrication se basent sur des plantes contenant du sucre telles que betteraves sucrières, canne à sucre, blé, maïs et espèces apparentées. Ces espèces végétales fixent de grandes quantités de CO<sub>2</sub> au cours de leur croissance. Ce qui réduit activement les gaz à effet de serre nocifs et contribue ainsi à l'équilibre climatique.

Les membranes produites de manière durable telles qu'ISO-CONNECT EXTÉRIEUR „BLUE LINE” ont les mêmes propriétés techniques que les films basés sur des matières premières purement synthétiques. ISO-CONNECT EXTÉRIEUR „BLUE LINE” est une membrane spéciale flexible et extensible qui garantit l'étanchéité à l'air et à la pluie battante des joints de raccordement pour fenêtres, portes et panneaux. La membrane de raccordement de fenêtres souple et très adaptable est équipée d'une bande acrylique auto-adhésive et permet une application rationnelle et rapide sur les cadres de fenêtres. ISO-CONNECT EXTÉRIEUR „BLUE LINE” est ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau et favorise une évacuation fiable de l'humidité vers l'extérieur. Cela satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Écologique et fabriqué de manière durable
- Respectueux de l'environnement et du climat
- Garantit un habitat sain et sans émissions
- Extensibilité élevée et souplesse d'adaptation pour compenser les mouvements des joints
- Faible rigidité propre et en même temps résistance à la déchirure élevée pour une application simple et précise
- Étanchéité à l'air et au vent, structure ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau
- Étanchéité à la pluie battante et imperméabilité à l'eau
- Face spéciale non-tissée permettant une adhésion durable de crépi, peinture ou encollage
- Avec face auto-adhésive pour une facilité d'application
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

## SERVICE

- Délai de livraison standard court pour produits en stock
- Compétence commerciale et expertise technique
- Conseils d'installation et instructions sur le chantier







Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Film polymère écologique à base de matières premières renouvelables
Coloris		Blanc
Étanchéité à la pluie battante des joints	NF EN 1027	≥ 1050 Pa
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	Étanche à l'air $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilité à l'exposition au rayonnement UV		Env. 3 mois
Résistance à la température	interne	Env. -40°C à +80°C
Valeur sd	NF EN ISO 12572	Env. 0,5 m
Souplesse jusqu'à -23° C	interne	Pas de cassure ni fissures
Classement au feu	NF EN 13501	E
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Température d'application		+5°C à env. +45°C
Durée de stockage		1 an, au sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +1°C à +20°C

## APPLICATIONS

ISO-CONNECT EXTÉRIEUR „BLUE LINE” fait partie de la gamme de produits BIO „BLUE LINE” et est utilisé comme membrane de protection contre les intempéries des joints de raccordement situés sur l'enveloppe extérieure des bâtiments. La membrane spéciale écologique adaptable est souple d'utilisation et se caractérise par une propre rigidité faible, ce qui la rend facile à fixer même sur des constructions angulaires. En raison de la très bonne extensibilité du matériau, elle est particulièrement adaptée à l'étanchéité fiable de joints de dilatation. Même lors de forts mouvements des éléments de construction, la membrane flexible de raccordement de fenêtres garantit une absorption des mouvements élevée tout en offrant une résistance à la déchirure elle aussi élevée.

## MISE EN ŒUVRE

Le support des surfaces de collage doit être porteur, solide et exempt de poussière, d'agents de séparation, d'huile et de graisse. Pour l'étanchéité des raccords de fenêtres, panneaux et portes d'entrée, enlever le papier de protection de l'auto-adhésif, positionner la membrane, appuyer fortement et passer au rouleau. ISO-CONNECT EXTÉRIEUR „BLUE LINE” permet le pré-montage en atelier.

En cas d'application sur un mur, on utilise ISO-TOP COLLE SP ou XP (tenir compte de la fiche technique du produit ISO-TOP COLLE). Les irrégularités normales, p. ex. sur une surface en pierre, peuvent être compensées sans problème par une quantité adaptée de colle. Appliquer suffisamment de colle pour obtenir, après avoir appuyé sur la membrane puis l'avoir passée au rouleau, une bande d'au moins 30 mm de largeur et d'au moins 1 mm d'épaisseur. Les zones à enduire nécessitent un collage sur toute la surface. Lors du crépissage, il faut attendre que l'adhérence de la colle soit suffisamment efficace pour pouvoir tenir le poids du crépi.

## VERSIONS

Auto-adhésif avec un auto-adhésif.  
Versions spéciales sur demande.

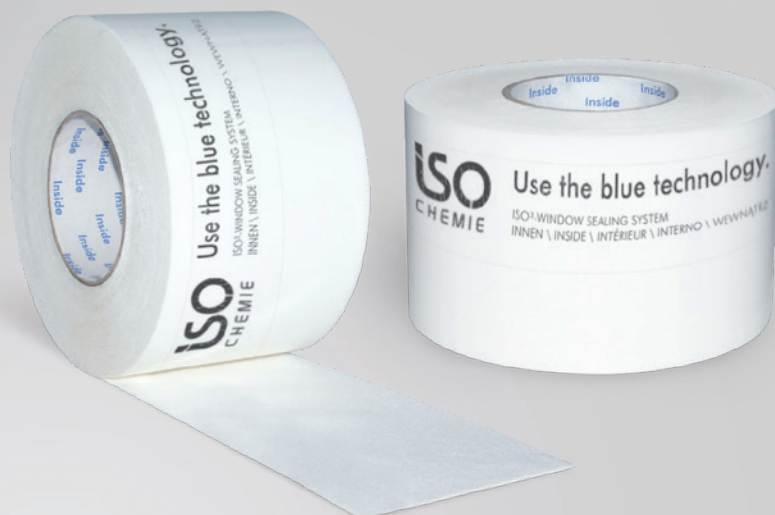
## DIMENSIONS

Largeur : 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 30 m

# ISO-CONNECT INTÉRIEUR CL



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT INTÉRIEUR CL est une membrane spéciale extrêmement flexible, extensible et résistante à la déchirure, avec un pouvoir adhésif très fort, spécialement conçu pour l'étanchéité à l'air au vent des joints de raccordement des fenêtres, des portes et des panneaux. Elle est composée d'un non-tissé synthétique souple et adaptable. Grâce à sa surface complètement auto-adhésive, une mise en œuvre précise et rapide sur les dormants de fenêtres est possible. ISO-CONNECT INTÉRIEUR CL crée une barrière à la vapeur d'eau (pare-vapeur) pour éviter le risque de condensation dans la zone fonctionnelle. Elle satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL.

## APPLICATIONS

ISO-CONNECT INTÉRIEUR CL est utilisée à l'intérieur des bâtiments pour l'étanchéité des joints de raccordement des fenêtres. La membrane, pour une utilisation à l'intérieur, se distingue par une grande capacité d'adaptabilité et permet l'installation avec une grande facilité, même sur des constructions angulaires. Grâce à l'extrême résistance du produit, elle garantit une étanchéité fiable des joints de raccordement. Même lors de forts mouvements des éléments de construction, la membrane de raccordement pour les fenêtres garantit une absorption de mouvements élevée tout en maintenant une très haute étanchéité.

## DIMENSIONS

Largeur : 70, 100, 140, 200, 250, 350 mm

## AVANTAGES DU PRODUIT

- La surface complètement auto-adhésive, avec une adhérence extrême facilite la mise en œuvre
- La souplesse d'adaptation compense les mouvements des joints
- Faible rigidité propre et en même temps une résistance à la déchirure élevée
- Étanchéité à l'air et au vent, film pare-vapeur
- Étanchéité à la pluie battante et imperméabilité à l'eau
- Une face spéciale non tissée permet une adhésion durable d'un crépi, d'une peinture ou encollage
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 30 m

### Versions

COMPLETE

COMPLETE DUO

Toutes les variantes COMPLETE sont avec liner divisées en 2 ou 3 sections. Autres versions sur demande.

Membrane ———— Bandes adhésives en butyle ••••••••  
Bande adhésive de montage - - - - -



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Non tissé synthétique étanche à la diffusion de la vapeur d'eau
Coloris		Blanc
Étanchéité à la pluie battante des joints	NF EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	Étanche à l'air $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilité à l'exposition aux rayonnements UV		Env. 3 mois
Température de service	intern	De $-40^\circ\text{C}$ à $+90^\circ\text{C}$
Valeur sd	NF EN ISO 12572	Env. 30m
Souplesse jusqu'à $-23^\circ\text{C}$	intern	Aucune rupture et fissure
Étanchéité à l'eau stagnant	NF EN 13984 NF EN 1928	200 mm
Essai Blowerdoor	NF EN 13829	Valeur $n_{50}$ conforme à la norme
Étanchéité à l'air des raccordements	DIN 4108-7 SIA ÖNORM B5320	Conformes aux normes
Classement au feu	NF EN 13501	E
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Température d'application		$+5^\circ\text{C}$ à env. $+45^\circ\text{C}$
Durée de stockage		1 an si conservé dans son emballage d'origine
Température de stockage		De $+1^\circ\text{C}$ à $+20^\circ\text{C}$

## MISE EN ŒUVRE

Le support des surfaces de collage doit être solide, exempt de poussière, de solvant et de matière grasse. Pour l'étanchéité des raccords de fenêtres, de panneaux et des portes d'entrée, enlever le papier de protection de l'auto-adhésif, positionner la membrane et appuyer fortement. ISO-CONNECT INTÉRIEUR CL permet le pré-montage en atelier.

Les zones à enduire nécessitent un collage sur toute la surface. Les superpositions de membranes sont réalisables sur 50 mm de largeur. Lors du crépissage, il faut attendre que l'adhérence de la colle soit suffisamment efficace pour pouvoir tenir le poids du crépi. ISO-CONNECT INTÉRIEUR CL n'a pas besoin d'une colle complémentaire. En raison de la multitude de facteurs d'influence externes et les conditions du support, un test d'adhérence est nécessaire pour déterminer les propriétés d'adhérence. En outre, les instructions du « guide de la mise en œuvre » doivent être respectées.

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.



Exemple de mise en œuvre : ISO-CONNECT INTÉRIEUR CL

# ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CL



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CL est une membrane spéciale extrêmement flexible, extensible et résistante à la déchirure, avec un pouvoir adhésif très fort, spécialement conçu pour l'étanchéité à l'air au vent des joints de raccordement des fenêtres, des portes et des panneaux. Elle est composée d'un non-tissé synthétique souple et adaptable. Grâce à sa surface complètement auto-adhésive, une mise en œuvre précise et rapide sur les dormants de fenêtres est possible. Cette membrane non-tissée est ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau et garantit un transport fiable de l'humidité vers l'extérieur.

## APPLICATIONS

ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CL est utilisée comme membrane de protection contre les intempéries des joints de raccordement situés sur l'enveloppe extérieure des bâtiments. La membrane pour une utilisation polyvalente se distingue par une grande capacité d'adaptabilité et permet l'installation avec une grande facilité, même sur des constructions angulaires. Grâce à l'extrême résistance du matériel, elle garantit une étanchéité fiable des joints de raccordement. Même lors de forts mouvements des éléments de construction, la membrane de raccordement pour les fenêtres garantit une absorption de mouvements élevée tout en maintenant une très haute étanchéité. Sous l'appui de la fenêtre, la membrane peut être utilisée comme deuxième barrière d'étanchéité et posée en forme de bac.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- La surface complètement auto-adhésive, avec une adhérence extrême facilite la mise en œuvre
- La souplesse d'adaptation compense les mouvements des joints
- Faible rigidité propre et en même temps une résistance à la déchirure élevée
- Étanchéité à l'air et au vent, structure ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau
- Étanchéité à la pluie battante et imperméabilité à l'eau
- Stabilité aux UV jusqu'à 1 an en cas d'exposition libre aux intempéries
- Une face spéciale non tissée permet une adhésion durable d'un crépi, d'une peinture ou encollage
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

## Versions

COMPLETE



COMPLETE DUO



Toutes les variantes COMPLETE sont avec liner divisées en 2 ou 3 sections. Autres versions sur demande.

Membrane ————— Bandes adhésives en butyle ●●●●●●●●  
Bande adhésive de montage - - - - -



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Non tissé synthétique ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau
Coloris		Noir
Étanchéité à la pluie battante des joints	NF EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	Étanche à l'air $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Stabilité à l'exposition aux rayonnements UV		Env. 12 mois
Température de service	intern	De $-40^\circ\text{C}$ à $+90^\circ\text{C}$
Valeur sd	NF EN ISO 12572	Env. 0,5 m
Souplesse jusqu'à $-23^\circ\text{C}$	intern	Aucune rupture et fissure
Étanchéité à l'eau stagnant	NF EN 13984 NF EN 1928	200 mm
Essai Blowerdoor	NF EN 13829	Valeur $n_{50}$ conforme à la norme
Étanchéité à l'air des raccordements	DIN 4108-7 SIA ÖNORM B5320	Conformes aux normes
Classement au feu	NF EN 13501	E
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Température d'application		$+5^\circ\text{C}$ à env. $+45^\circ\text{C}$
Durée de stockage		1 an si conservé dans son emballage d'origine
Température de stockage		De $+1^\circ\text{C}$ à $+20^\circ\text{C}$

## DIMENSIONS

Largeur : 70, 100, 140, 200, 250, 350 mm

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 30 m

## MISE EN ŒUVRE

Le support des surfaces de collage doit être solide, exempt de poussière, de solvant et de matière grasse. Pour l'étanchéité des raccords de fenêtres, de panneaux et des portes d'entrée, enlever le papier de protection de l'auto-adhésif, positionner la membrane et appuyer fortement. ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CL permet le pré-montage en atelier.

Les zones à enduire nécessitent un collage sur toute la surface. Les superpositions de membranes sont réalisables sur 50 mm de largeur. Lors du crépissage, il faut attendre que l'adhérence de la colle soit suffisamment efficace pour pouvoir tenir le poids du crépi. ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CL n'a pas besoin d'une colle complémentaire. En raison de la multitude de facteurs d'influence externes et les conditions du support, un test d'adhérence est nécessaire pour déterminer les propriétés d'adhérence. En outre, les instructions du « guide de la mise en œuvre » doivent être respectées.



Exemple de mise en œuvre : ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CL

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

# ISO-CONNECT EXTÉRIEUR XD



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT EXTÉRIEUR XD est une membrane spécialement conçue pour l'étanchéité à l'air et à la pluie battante des joints de raccordement des fenêtres, des portes et des panneaux. Il est composé d'un non-tissé synthétique souple et adaptable. Grâce à sa bande auto-adhésive, permet une application précise et rapide sur les dormant de fenêtres. Cette membrane non-tissée est ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau et garanti un transport fiable de l'humidité vers l'extérieur. Cela satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL.

## APPLICATIONS

ISO-CONNECT EXTÉRIEUR XD est utilisé comme membrane de protection contre les intempéries des joints de raccordement situés sur l'enveloppe extérieure des bâtiments. La membrane pour une utilisation polyvalente se distingue par une grande capacité d'adaptabilité et permet l'installation avec une grande facilité, même sur des constructions angulaires. Grâce à l'extrême résistance du matériel, il garantit une étanchéité fiable des joints de raccordement. Même lors de forts mouvements des éléments de construction, la membrane de raccordement pour les fenêtres garantit une absorption de mouvements élevée tout en maintenant une très haute étanchéité.

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- La souplesse d'adaptation compense les mouvements des joints
- Faible rigidité propre et en même temps une résistance à la déchirure élevée
- Étanchéité à l'air et au vent, structure ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau
- Étanchéité à la pluie battante et imperméabilité à l'eau
- Une face spéciale non-tissée permet une adhésion durable d'un crépi, d'une peinture ou collage
- Auto-adhésif permettant une fixation sur la fenêtre
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

## DIMENSIONS

Largeur Version SK : 60, 90, 120 et 200 mm

Largeur Version COMPLETE : 70, 100, 140, 200, 240 et 290 mm

Largeur Version COMPLETE DUO : 70, 100, 140, 200, 250 et 290 mm

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau: 50 m



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Non-tissé synthétique ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau
Coloris		Noir
Densité		Env. 200 g/m <sup>2</sup>
Étanchéité à la pluie battante des joints	NF EN 1027	Aucune pénétration d'eau jusqu'à 1.050 Pa
Stabilité à l'exposition au rayonnement UV		Env. 3 mois
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	Étanche à l'air $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Température de service	interne	De -40°C à +80°C
Valeur sd	NF EN ISO 12572	Env. 0,09 m
Souplesse jusqu'à -23°C	interne	Aucune rupture et fissure
Classement au feu	NF EN 13501	E
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		1 an si conservé dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +1 °C bis +20°C

## MISE EN ŒUVRE

Le support des surfaces de collage doit être solide, exempt de poussière, de solvant et de matière grasse. Pour l'étanchéité des raccords de fenêtres, de panneaux et des portes d'entrée, enlever le papier de protection de l'auto-adhésif, positionner la membrane et appuyer fortement. ISO-CONNECT EXTÉRIEUR XD permet le pré-montage en atelier.

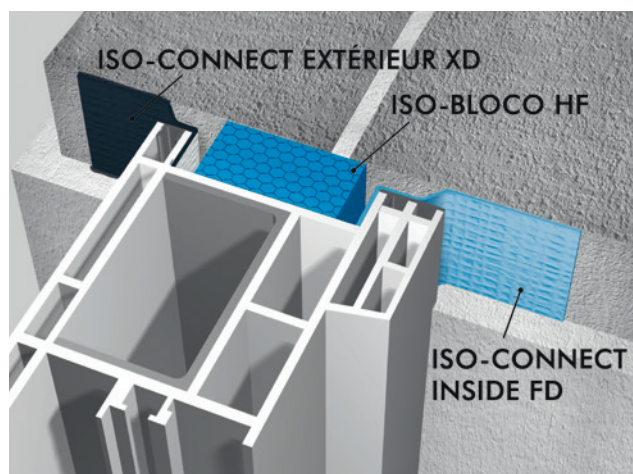
ISO-TOP COLLE SP ou XP assure le collage sur le support dans le cas de la version SK. Les irrégularités normales, p. ex la surface de la pierre, peuvent être compensées sans problème par une quantité adaptée de colle. Appliquer suffisamment de colle pour obtenir après la pose du film une bande de minimum 30 mm de largeur et de minimum 1 mm d'épaisseur. Les zones à enduire nécessitent un collage sur toute la surface. Selon la même technique, les superpositions de membranes sont réalisables sur 50 mm de largeur uniquement.

Lors du crépissage, il faut attendre que l'adhérence de la colle soit suffisamment efficace pour pouvoir tenir le poids du crépi.

Les variantes COMPLETE et COMPLET DUO dans leurs versions «auto-adhésives sur toute leur surface» n'ont pas besoin d'une colle complémentaire.

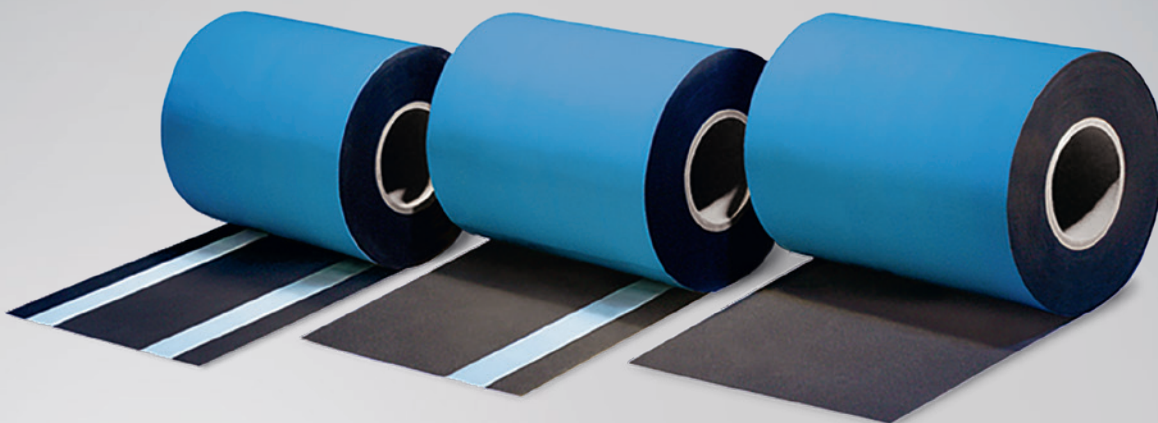
## VERSIONS

- Version SK : auto-adhésif avec un auto-adhésif (20 mm)
- Version COMPLETE : auto-adhésif sur toute la surface, la protection d'adhésif est séparée en deux, respectivement trois zones
- Version COMPLETE DUO : auto-adhésif sur toute la surface, la protection d'adhésif est séparée en deux, respectivement trois zones et 1 adhésif de montage (pose de fenêtres)
- Autres largeurs sur demande



Exemple de mise en œuvre : ISO<sup>3</sup>-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRES

# ISO-CONNECT EXTÉRIEUR EPDM



## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'ISO-CONNECT EXTÉRIEUR EPDM est une membrane de caoutchouc synthétique à base d'EPDM, homogène, souple et élastique, sans plastifiant, de couleur noire. ISO-CONNECT EXTÉRIEUR EPDM est un système de calfeutrement pour des raccords entre des fenêtres, murs rideaux ou semi rideaux et le gros œuvre dans le cadre des DTU 36.5 et 33.1.

## APPLICATIONS

La membrane ISO-CONNECT EXTÉRIEUR EPDM peut être utilisée pour le calfeutrement entre gros œuvre et :

- Façades rideaux, façades semi-rideaux, façades panneaux, couvert par le DTU 33.1 (05.2008) partie 1 du cahier des clauses techniques.
- Menuiserie posée en applique extérieure, couvert par le DTU 36.5.

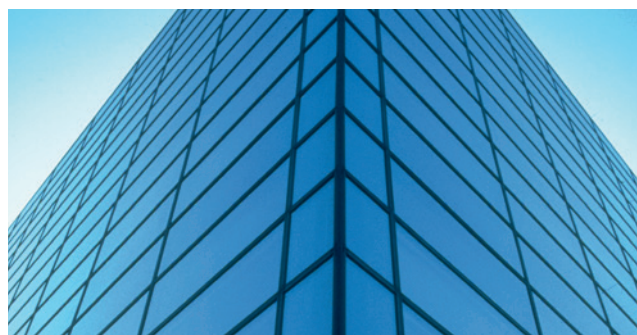
Dans les deux cas, la membrane ISO-CONNECT EXTÉRIEUR EPDM est utilisée comme deuxième barrière d'un système d'étanchéité à deux étages. Elle assure l'étanchéité à l'air et le complément d'étanchéité à l'eau des joints à faible amplitude de mouvements.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 25 m

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Cahier des Charges agréé SOCOTEC
- Étanchéité extérieure durable
- Très haute élasticité
- Excellente résistance à la déchirure
- Résistant aux intempéries et aux UV
- Étanche à la vapeur d'eau
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage », RAL







Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Caoutchouc synthétique à base d'EPDM
Coloris		Noir
Étanchéité à la pluie battante	NF EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	Étanche à l'air $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Classement au feu	NF EN 13501	E
Résistance aux UV et ozone	DIN 7864 T1	Satisfait aux exigences de la norme
Valeur sd	NF EN ISO 12572	0,8 mm env. 25,6 m 1,2 mm env. 38,4 m
Coefficient de transmission de la vapeur $\mu$	NF EN 1931	$\approx 32.000$
Résistance à la rupture	DIN 53504	$\geq 25 \text{ kN/m}$
Résistance à la déchirure	NF EN 12310-1	185 N
Résistance à la traction	DIN 53504	$\geq 6,5 \text{ mPa}$
Allongement à la rupture	DIN 53504	$\geq 300\%$
Température d'application		De $+5^\circ\text{C}$ à $+35^\circ\text{C}$
Température de service		De $-30^\circ\text{C}$ à $+90^\circ\text{C}$
Tolérance	DIN 7715T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		EPDM : illimitée (à l'abri de la lumière) Adhésif et butyle : 1 an
Température de stockage		De $+1^\circ\text{C}$ à $+25^\circ\text{C}$

Versions	
A	_____
B	_____
C	_____
D	_____

EPDM membrane \_\_\_\_\_ auto-adhésifs en butyle ••••••••••

## DIMENSIONS

- Épaisseur : 0,75 et 1,2 mm
- Largeurs : 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700 mm

Autres dimensions disponibles sur demande

## ISO-CONNECT EPDM PA

Version A : Sans butyle (nue)

Version B : Adhésive sur toute la largeur (complete)

Protection en EPDM pour chevrons en supports de panneaux plans de façade.

Conforme au cahier 3316 du CSTB et aux avis techniques des fabricants de panneaux.

# ISO-CONNECT EPDM FAÇADE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT EPDM FAÇADE est une membrane de caoutchouc synthétique à base d'EPDM, homogène, souple et élastique, sans plastifiant, de couleur noire. ISO-CONNECT EPDM FAÇADE est un système de calfeutrement pour des raccords entre des fenêtres, murs rideaux ou semi rideaux et le gros œuvre dans le cadre des DTU 36.5 et 33.1.

## APPLICATIONS

La membrane ISO-CONNECT EPDM FAÇADE peut être utilisée comme première barrière, ou seconde barrière d'étanchéité. La membrane ISO-CONNECT EPDM FAÇADE peut être appliquée selon 3 principes :

- Calfeutrement 1 coté : Uniquement en partie haute du châssis avec dépassement  $\geq 100$  mm de chaque côté ou retombée verticale de  $\geq 100$  mm
- Calfeutrement 3 cotés : En partie haute horizontale et retombée verticale jusqu'en bas de la menuiserie avec débord de 100 mm
- Calfeutrement 4 cotés : Étanchéité périphérique complète

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 25 m

## DIMENSIONS

- Épaisseur : 0,60; 0,75; 1,0 et 1,3 mm
  - Largeurs : entre 100 à 1.300 mm
- Autres dimensions disponibles sur demande

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Cahier des Charges agréé SOCOTEC
- Étanchéité extérieure durable
- Très haute élasticité
- Excellente résistance à la déchirure
- Résistant aux intempéries et aux UV
- Version avec talon de clipsage convenant à de nombreux systèmes en PVC et aluminium
- Version en format manchette le temps de montage est jusqu'à 6 fois plus court que pour une étanchéité avec des membranes d'étanchéité et précision d'ajustement aux dimensions de la fenêtre

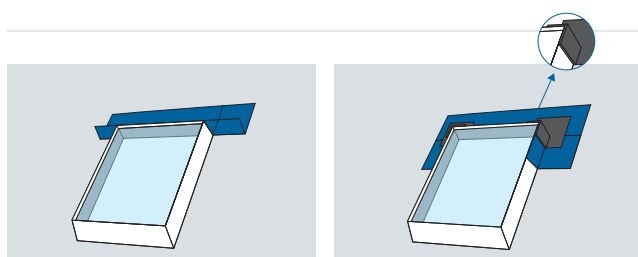
## VERSIONS

ISO-CONNECT EPDM FAÇADE existe en différentes versions :

- nue
- avec bandes de positionnement à base de butyle
- avec talon de clipsage
- en format manchette
- en pièce d'angle d'étanchéité

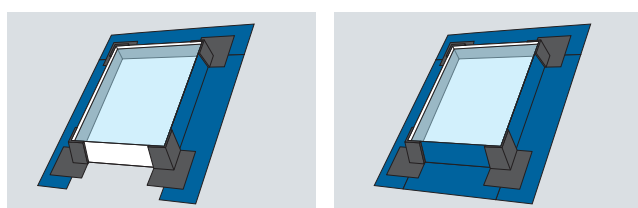


Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Caoutchouc synthétique à base d'EPDM
Coloris		Noir
Densité en g/m <sup>2</sup> (épaisseurs en mm : 0,60 – 0,75 – 1,0 – 1,3)	EN 1849-2	780 – 970 – 1250 – 1580
Résistance aux UV	NF EN 13859-2 2.500 h. ca. 4500 MJ	Conforme à la norme
Étanchéité sous pression d'eau	NF EN 1928	200 kPa (B)
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	Étanche à l'air $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Coefficient de transmission de la vapeur $\mu$	NF EN 1931	60.000 $\pm$ 25.000
Allongement à la rupture	NF EN 12311-2 B	$\geq 300\%$
Résistance à la déchirure Pour 0,6 mm et 0,75 mm Pour 1,0 mm Pour 1,3 mm	NF EN 12310-1 EN 13859 ann B	L $\pm$ 80 N, D $\pm$ 120 N L $\pm$ 90 N, D $\pm$ 150 N L $\pm$ 130 N, D $\pm$ 200 N
Résistance à la traction (état neuf pour toutes épaisseurs)	NF EN 12311-2 B	L $\geq 4 \text{ N/mm}$ , D $\geq 6 \text{ N/mm}$
Penetration statique - béton	NF EN 12730	L 15
Pénétration dynamique	NF EN 12961:2006	$\geq 200 \text{ mm}$
Température d'application		De +5°C à +35°C
Température de service		De -30°C à +100°C
Durée de stockage		EPDM : illimitée (à l'abri de la lumière) Adhésif et butyle : 1 an



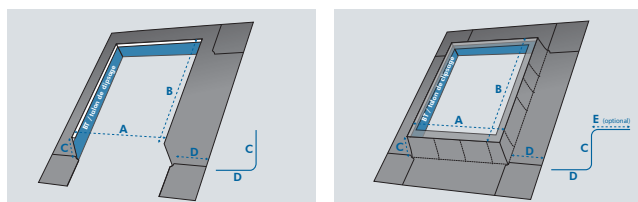
### ISO-CONNECT EPDM FAÇADE

Membrane nue ou membrane avec 1 ou 2 bandes de positionnement à base de butyle avec une largeur des bandes de 20 mm. La bande de positionnement peut-être mise en retrait de 30 mm pour le collage avec l'ISO-TOP COLLE EPDM.



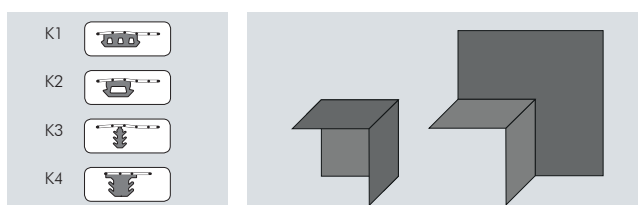
### ISO-CONNECT FAÇADE TALON DE CLIPSAGE

Membrane avec 1 ou 2 talons de clipsage adaptée au profil de menuiserie. Le talon de clipsage adapté à la rainure du profil de menuiserie ne nécessite pas de collage ou de fixation supplémentaire.



### ISO-CONNECT FAÇADE MANCHETTE

Des pièces préfabriquées sur mesure en EPDM permettent une étanchéité simple et rationnelle de tous les endroits critiques tels que manchettes autour du châssis ou couplement de grandes longueurs. Elles permettent un montage préliminaire indépendant des conditions climatiques. Les manchettes peuvent être fixées mécaniquement, clipsées ou collées aux profilés des cadres.



### ISO-CONNECT EPDM ANGLE D'ÉTANCHÉITÉ

Comme alternative pour FAÇADE MANCHETTE, nous proposons des angles d'étanchéité moulés en EPDM pour les différentes zones de raccordement des bâtiments.

Dimensions:

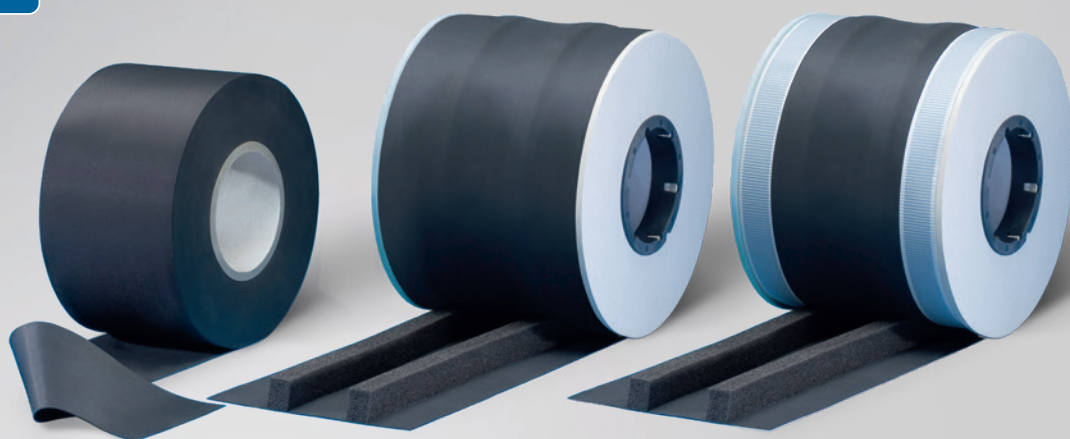
Angle intérieur : 100x100x100 mm

Angle extérieur : 200x200x200 mm

Talons de clipsage

Angle intérieur & Angle extérieur

# ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE est une membrane d'étanchéité très résistante à la compression qui est principalement utilisée en constructions à ossature bois entre la semelle basse en bois et la maçonnerie. Elle est parfaitement adaptée pour la protection contre les remontées capillaires d'humidité du sol.

Elle peut être livrée prééquipée :

- Avec deux bandes en mousse imprégnée (Cahier des Charges agréé SOCOTEC) qui permet d'absorber les tolérances et égaliser les surfaces irrégulières de la maçonnerie
- Avec deux auto-adhésifs en butyle pour une fixation durable

## APPLICATIONS

ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE est une membrane spécialement conçue pour créer une barrière d'étanchéité qui va permettre une coupure de capillarité au niveau de la liaison entre la semelle basse en bois et la maçonnerie. (NF-DTU 31.2 « Construction de maisons et bâtiments à ossature bois »). En combinaison avec les mousses imprégnées, l'étanchéité à l'air et l'isolation thermique entre les surfaces rugueuses des éléments sont renforcées.

## DIMENSIONS

- Épaisseur : 0,8 mm
  - Largeurs : 120, 140, 150, 200, 250, 300, 400 mm
- Autres dimensions disponibles sur demande

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Étanchéité à l'eau durable
- Très résistant à la compression
- Excellente résistance à la déchirure
- Résistant aux intempéries et aux UV
- Étanche à la vapeur d'eau
- Compatible avec le bitume
- Très grande résistance aux variations de température
- Souple, même à basse température

## VERSIONS

- Version 1 : nue
- Version 2 : VK  
avec 2 bandes de mousse imprégnée (15x20 mm) positionnées à 35 mm de chaque bord
- Version 3 : VK-BT  
avec 2 bandes de mousse imprégnée (15x20 mm) positionnées à 35 mm de chaque bord et 2 auto-adhésifs en butyle (20 mm) positionnés à chaque bord

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 25 m



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Caoutchouc synthétique à base d'EPDM
Coloris		Noir
Perméabilité à l'air	NF EN 12114	Étanche à l'air $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Résistance aux UV et Ozone	DIN 7864 T1	Satisfait aux exigences de la norme
Coefficient de transmission de la vapeur $\mu$	NF EN 1931	32.000
Résistance à la rupture	DIN 53504	$\geq 25 \text{ kN/m}$
Résistance à la traction	DIN 53504	$\geq 6,5 \text{ mPa}$
Allongement à la rupture	DIN 53504	$\geq 300\%$
Résistance à la déchirure	NF EN 12310-1	185N
Température d'application		De $+5^\circ\text{C}$ à $+35^\circ\text{C}$
Température de service		De $-30^\circ\text{C}$ à $+100^\circ\text{C}$
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée et température de stockage		EPDM : illimitée Mousse imprégnée et butyle : 1 an de $+1^\circ\text{C}$ à $+25^\circ\text{C}$

## MISE EN ŒUVRE

### Préparation des supports

Le support doit être propre, solide, sec et ne contenir aucun solvant.

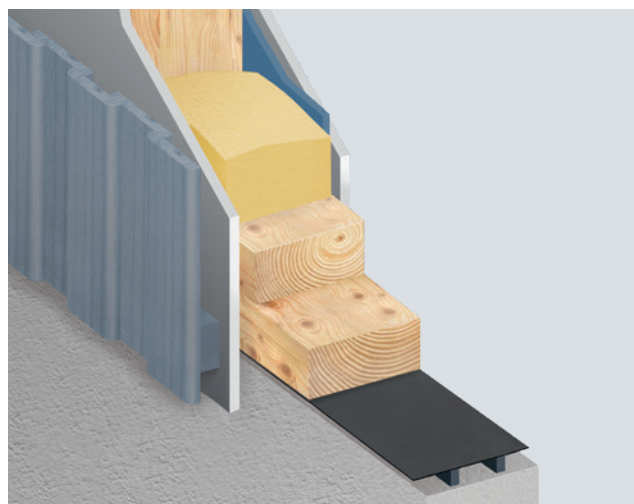
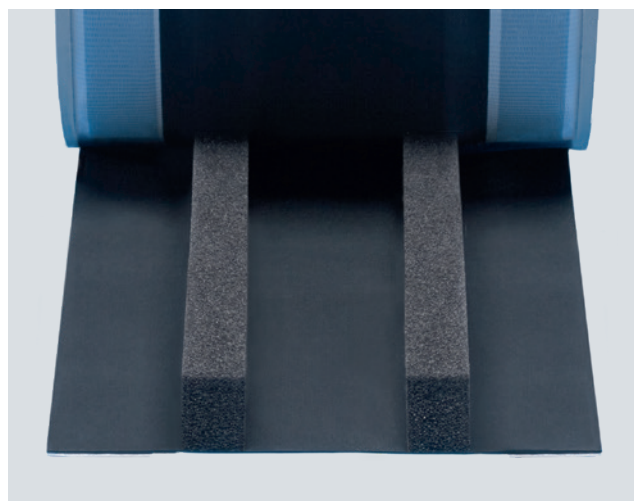
### Utilisation de l'ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE

ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE sera posée horizontalement par rapport au soubassement, tendue puis fixée sur le panneau

- Version 1 et 2 avec des agrafes ou des clous à tête plate.
- Version 3 fixée avec les adhésives double face en butyle.

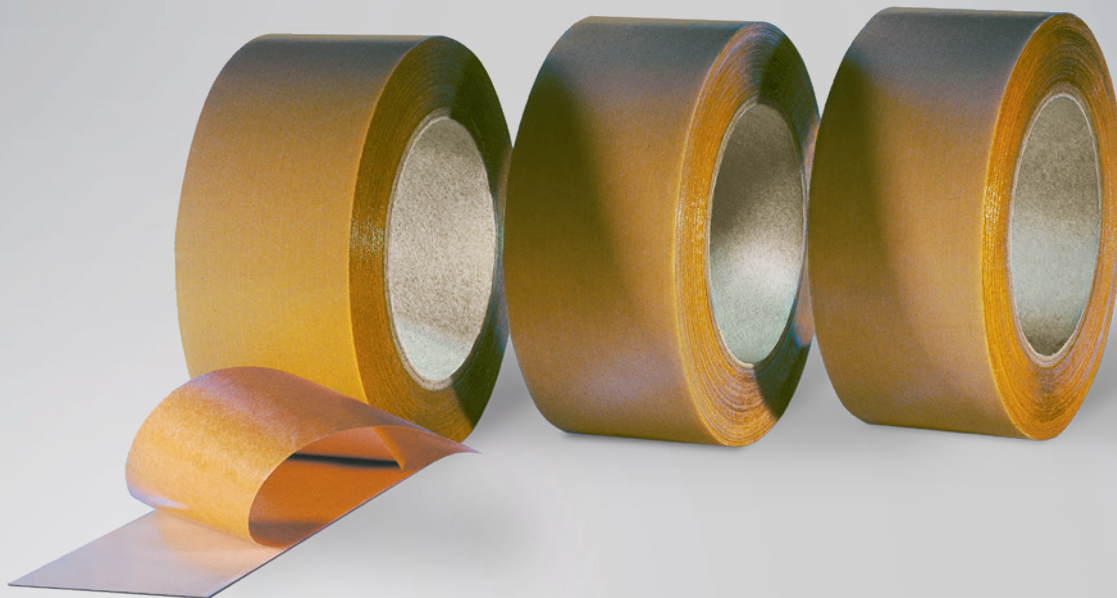
Enlever les films protecteurs des bandes adhésives, positionner ensuite les bandes adhésives sur les supports en s'aidant d'un rouleau-maroufleur. La membrane doit être posée sans tension.

Prévoir des raccords collés avec recouvrement de 20 cm. L'ISO-CONNECT EPDM doit être mise en œuvre de telle manière qu'aucun pont humide n'apparaisse de part et d'autre de la construction et doit dépasser sur environ 1 – 2 cm de chaque côté. Les recouvrements peuvent être collés avec ISO-TOP COLLE XP.



Exemple de mise en œuvre : ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE

## ISO-TOP KRAFTBAND



### DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP KRAFTBAND est un papier kraft, équipé d'une face adhésive très performante avec une colle en dispersion acrylique.

### APPLICATIONS

ISO-TOP KRAFTBAND assure une étanchéité à l'air pour les raccordements entre les différents écrans par-vapeur et écrans sous toiture.

### SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

### LIVRÉ SOUS FORME DE

Rouleaux, avec une face adhésive

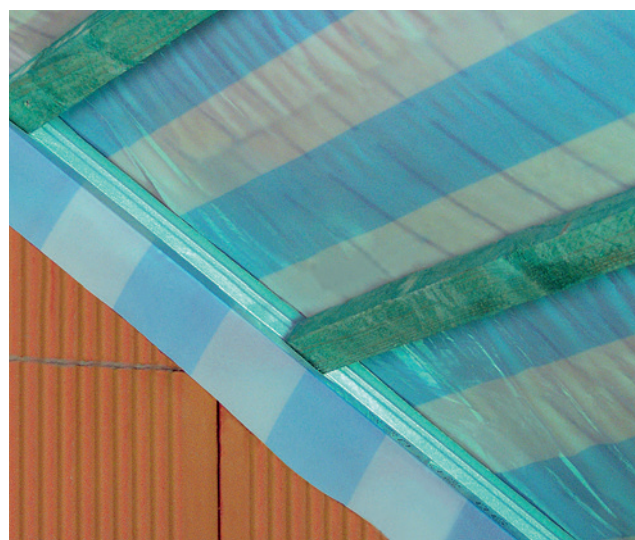
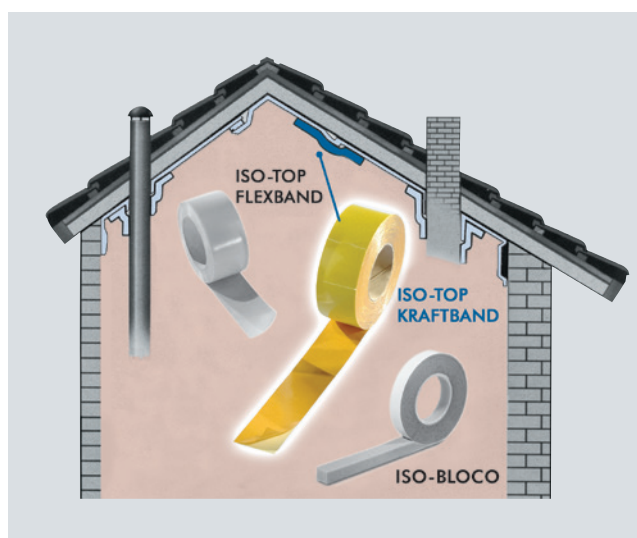
- Largeur du rouleau : 60mm
- Rouleaux par carton : 10
- Longueur du rouleau : 40m
- Carton de 400m

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Correspond aux exigences de la norme DIN 4108-7 pour l'étanchéité à l'air des raccordements entre écrans
- Étanchéité à l'air entre les différents écrans
- Très bonne adhésion sur les écrans par-vapeur et écrans sous toitures
- Sans halogènes et sans plastifiants
- Qualité contrôlée par des instituts externes

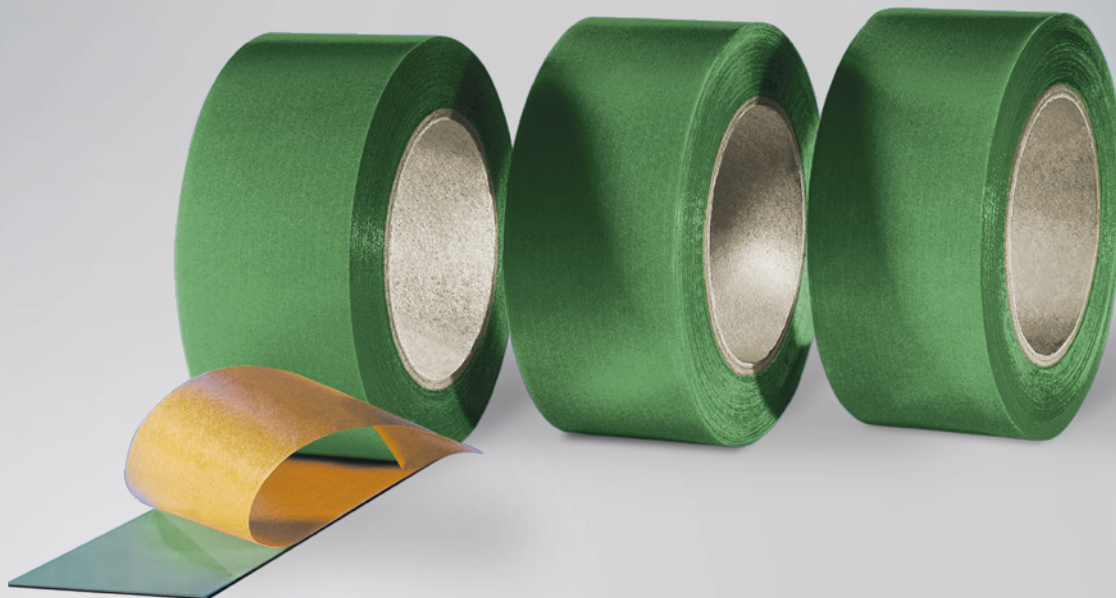


Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Papier kraft avec une face adhésive
Base de la colle		Dispersion acrylique sans solvates
Support de la colle		Papier kraft (jaune)
Film de protection		Papier siliconé (marron)
Pouvoir d'adhésion	NF EN 1939	Env. 35 N/25 mm
Épaisseur		Env. 0,32 mm (sans film de protection)
Grammage adhésif		Env. 200 g/m <sup>2</sup>
Résistance aux températures		De -40°C à +100°C
Résistance aux vieillissements		Très bien
Température de mise en œuvre		À partir de -10°C
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		1 an dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +10°C à +20°C



Exemple de mise en œuvre : ISO-TOP KRAFTBAND

# ISO-TOP FLEXBAND



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP FLEXBAND est un film en PEBD équipé d'une face adhésive très performante avec une colle en dispersion acrylique.

## APPLICATIONS

ISO-TOP FLEXBAND assure une étanchéité à l'air pour les raccordements entre les différents écrans (par-vapeur, sous toiture) et les éléments de construction comme le béton, maçonnerie etc.

ISO-TOP FLEXBAND adhère parfaitement sur les supports lisses, et assure une étanchéité à l'air durable.

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

Rouleaux, avec une face adhésive

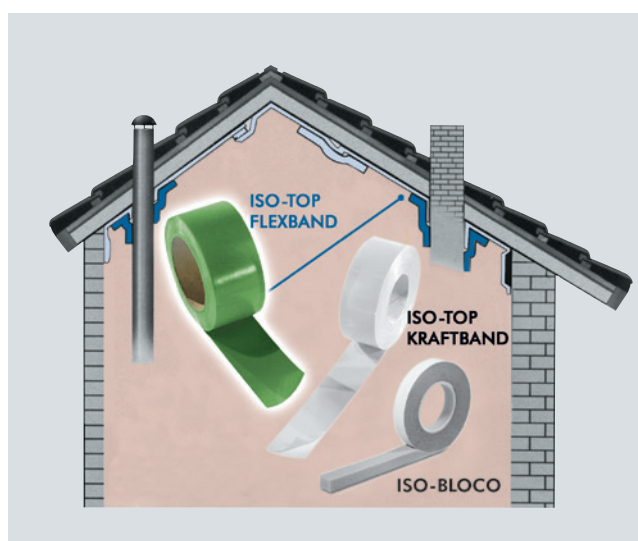
## AVANTAGES DU PRODUIT

- Correspond aux exigences de la norme DIN 4108-7 pour l'étanchéité à l'air des raccordements
- Étanchéité à l'air avec les différents éléments de construction et les écrans
- Très bonne adhésion sur les écrans par vapeur et sous toiture
- Étanchéité à l'air des percements
- Sans halogènes et sans plastifiants
- Qualité contrôlée par des instituts externes





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Film PEBD avec une face adhésive
Base de la colle		Dispersion acrylique sans solvates
Support de la colle		Film PEBD (vert)
Sous-porteur de la colle		Grille en polyester
Film de protection		Papier siliconé (marron)
Pouvoir d'adhésion	Afera 5001	ø 37 N/25 mm
Épaisseur		Env. 0,32 mm (sans film de protection)
Grammage adhésif		Env. 230 g/m <sup>2</sup>
Résistance aux températures		De -40 °C à +80 °C
Résistance aux vieillissements		Très bien
Valeur sd	DIN 53122-1 NF EN 1931	Env. 25 m
Température de mise en œuvre		À partir de -10 °C
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		1 an dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +10 °C à +20 °C



Largeur bande	Longueur de rouleaux (m)	Contenu Carton (m)
40mm		350,0
50mm		300,0
60mm		250,0
70mm		200,0
80mm		250,0
90mm	25,0	150,0
100mm		150,0
110mm		250,0
120mm		250,0
130mm		100,0
140mm		100,0
150mm		100,0

# ISO-TOP ELASTIFLEX



Illustration non contractuelle

## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP ELASTIFLEX est une mousse polyuréthane mono-composante auto expansive en aérosol, hautement élastique et env. trois fois plus flexible que les mousses polyuréthane expansives en aérosol sur le marché. Conçue pour l'isolation thermique et acoustique dans la zone fonctionnelle des joints de raccordement, pour le montage d'éléments de construction selon « Guide de montage » RAL. La haute flexibilité réduit nettement le risque de fissure de la mousse dans le joint et maintient ainsi à long terme les caractéristiques fonctionnelles d'isolation thermique et acoustique. ISO-TOP ELASTIFLEX soutient l'étanchéité au vent des joints de raccordement et permet une mise en œuvre jusqu'à -10°C. Retrait volumique modéré et très bonne stabilité de la forme sont d'autres caractéristiques positives d'ISO-TOP ELASTIFLEX.

## APPLICATION

- Remplissage des joints de raccordement de cadres de fenêtre et de porte selon DIN 4108-7 et « Guide de montage » RAL concernant fenêtres et portes
- Moussage élastique et durable de joints de raccordement sur pignons, pannes, gouttières, chevrons, lucarnes, fenêtres de toit, et ouvertures de tuyaux de ventilation

## ACCESSOIRES

- ISO-TOP CLEANEX pour nettoyage facile
- ISO-TOP GUN / GUN EASY pour mise en œuvre efficace

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Hautement élastique et env. trois fois plus flexible que les mousses polyuréthane classiques
- Ne développe pas de pression, ainsi donc pas de déformation des supports postérieurement
- Excellente adhérence sur presque tous les supports de construction
- Durcissement rapide
- Sans solvant
- Résistance au vieillissement, à la pourriture, aux moisissures, non-résistant aux UV
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

## CONSEILS DE SÉCURITÉ

Pendant l'application, les gants et des lunettes de protection doivent être portés. Ne travailler que dans des locaux bien aérés! Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité CE. Giscode: PU 80 chez les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates, la manipulation de ce produit peut provoquer des réactions allergiques.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

12 aérosols (à 750 ml) par carton



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		Crème
Base		Polyuréthane
Consistance		Mousse solide (ne s'affaisse pas)
Masse volumique apparente en kg/m <sup>3</sup>	NF EN ISO 845	Env. 21
Température de mise en œuvre		De +5°C à +35°C (température surface d'adhérence) De -10°C à +40°C (température ambiante) De +5°C à +30°C (température aérosol) Optimal = env. 20°C
Résistance à la température		De -40°C à +90°C
Système de durcissement		Durcissement par l'humidité de l'air à température ambiante
Temps de formation de peau*	Feica TM 1014	Env. 8 minutes
Sec à trancher*	Feica TM 1005	Env. 35 minutes
Rendement mousse*	Feica TM 1003	Jusqu'à 33L par 750ml
Expansion		Faible
Structure poreuse		Cellules fines
Résistance à la traction	Feica TM 1018	Env. 40 kPa
Résistance au cisaillement	Feica TM 1012	Env. 22 kPa
Tension de compression	Feica TM 1011	Env. 15 kPa
Allongement à la rupture	DIN 53571	Env. 30%
Reste de déformation sous pression à 50% d'écrasement, 22 heures à 23°C / 50% HR après 24 heures	ISO-1856	6%
Absorption d'eau	EN 1609	1% Vol.
Coefficient de transmission de la vapeur $\mu$	NF EN ISO 12572	20
Conductivité thermique	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Perméabilité à l'air à l'état neuf	inspirée de DIN 18542	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Isolation acoustique du joint	EN ISO 717-1	$R_{\text{Stw}} (C ; C_w) = 60 (-1 ; -4) \text{ dB} (10 + 20\text{mm largeur de joint})$
Changement de volume	Feica TM 1004	< 4%
Classe matériaux de construction	DIN 4102 partie 1	B2
Durée de stockage**		Se conserve 18 mois à partir de la date de production dans l'emballage fermé
Température de stockage		De +5°C à +25°C dans environnement sec

Les indications concernent le produit entièrement durci.

\* Mesuré à 23°C / 50% HR. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat.

\*\* Stockage : Pour éviter que les têtes de pulvérisation ne se bouchent, les aérosols doivent être stockés debout.

## MISE EN ŒUVRE

À partir du 24 août 2023, une formation appropriée sera requise avant toute utilisation industrielle et professionnelle des PU. Utilisable sur toutes les surfaces habituelles dans le bâtiment comme béton, maçonnerie, pierre, crépis, bois, métaux protégés contre la corrosion, polystyrène (EPS et XPS), mousse dure PIR / PUR, polyester et PVC dur. Les surfaces de contact doivent être porteuses, propres, dépoussiérées et dégraissées. Les supports de construction humides sont adaptés mais pas les supports mouillés. Humidifier légèrement les supports secs

afin d'améliorer l'adhérence et le durcissement ainsi que la structure cellulaire de la mousse. Il est conseillé d'effectuer d'abord un test d'adhérence et de compatibilité pour toutes les surfaces. Secouer vigoureusement l'aérosol, pistolet vissé vers le bas, au moins 30 fois avant utilisation. Il faut à nouveau secouer après chaque pause longue. Pour les gros trous, appliquer plusieurs couches de mousse d'une épaisseur max. de 40mm.

# ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“ est une mousse polyuréthane monocomposante en aérosol, facile à utiliser de manière durable, à très faibles émissions et saine pour l'habitat, avec d'excellentes propriétés techniques. C'est une alternative plus saine à la mousse PU traditionnelle grâce à sa formule pauvre en monomères, avec une teneur en isocyanates libres inférieures à 0,1 %. La mousse est idéale pour le remplissage et le calfeutrage des joints et des espaces vides pour l'isolation thermique et acoustique grâce à sa grande stabilité dimensionnelle.

## APPLICATION

- Colmatage des joints de dilatation de raccordement et des espaces creux lors du montage de fenêtres, de portes et de caissons de volets roulants.
- Remplissage et isolation de joints et de cavités lors d'aménagements et d'isolations de toitures
- Remplissage en mousse de petits évidements et percements de murs, passages de conduites et autres cavités
- Excellente adhérence sur presque tous les supports de construction tels que le béton, le grès calcaire, la brique, le bois, le métal et les matières plastiques

## ACCESSOIRES

- ISO-TOP CLEANEX pour nettoyage facile
- ISO-TOP GUN pour mise en œuvre efficace

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Utilisation particulièrement respectueuse de la santé
- Teneur en isocyanates libres < 0,1 %.
- Ne contient pas de paraffines chlorées, d'halogènes ou de plastifiants
- Utilisable sans formation même après le 24.08.2023
- Contribue à un climat d'habitation sain
- Testé selon GEV-EMICODE®, certifié très faible émission (EC1<sup>PLUS</sup>) et COV A+
- Isolation acoustique et thermique
- Excellente stabilité dimensionnelle, c.-à-d. pas de perte de volume et très peu de post-expansion une fois le durcissement terminé
- À cellules fermées, imputrescible, résistant à l'humidité et au vieillissement\*
- Peut être recouvert d'un enduit, d'une peinture ou d'un collage après durcissement
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

\* Ne résiste pas durablement à l'exposition aux UV.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

12 aérosols (à 500 ml) par carton



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		Blanc
Base		Polyuréthane
Consistance		Mousse solide (ne s'affaisse pas)
Densité en kg/m <sup>3</sup>	Feica TM 1019	Env. 18
Température de mise en œuvre		De +5°C à +35°C (température surface d'adhérence) De +5°C à +30°C (température ambiante) De +5°C à +30°C (température aérosol)
Résistance à la température		De -40°C à +80°C +100°C (jusqu'à 1 heure max.)
Système de durcissement		Durcissement par l'humidité de l'air à température ambiante
Temps de séchage	Feica TM 1014	Env. 20 minutes
Au toucher*	Feica TM 1005	Env. 95 minutes - corde de 30 mm
À trancher*	Feica TM 1009	Env. 150 minutes
Pleinement résistant*		Env. 24 heures - corde de 30 mm
Rendement mousse*	Feica TM 1003	Env. 23 litres
Expansion	Feica TM 1010	Env. 220% - joint de 35 mm
Structure poreuse		à cellules très fines
Résistance à la traction	Feica TM 1018	0,1 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement	Feica TM 1012	0,055 N/mm <sup>2</sup>
Contrainte de compression à 10 % d'écrasement	Feica TM 1011	0,02 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	Feica TM 1018	Env. 30%
Coefficient de transmission de la vapeur $\mu$	DIN EN ISO 12572	41
Conductivité thermique	DIN 18159-1	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Perméabilité à l'air à l'état neuf	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Isolation acoustique du joint	EN ISO 717-1	$R_{ST,w}(\text{C}; \text{Ctr}) = 64 (-1; -4) \text{ dB}$ (10 + 20 mm largeur de joint)
Changement de volume	Feica TM 1004	+/- 5%
Classe matériaux de construction	DIN 4102 partie 1	B2 (normalement inflammable)
Durée de stockage**		Se conserve 15 mois à partir de la date de production dans l'emballage fermé
Température de stockage		De +10°C à +20°C dans environnement sec

Les indications concernent le produit entièrement durci.

\* Mesuré à 23°C / 50% HR. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat.

\*\* Stockage : Pour éviter que les têtes de pulvérisation ne se bouchent, les aérosols doivent être stockées debout.

## CONSEILS DE SÉCURITÉ

Pendant l'application, les gants et des lunettes de protection doivent être portés. Ne travailler que dans des locaux bien aérés! Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité CE.

## MISE EN ŒUVRE

Utilisable sur toutes les surfaces habituelles dans le bâtiment comme béton, maçonnerie, pierre, crépis, bois, métaux protégés contre la corrosion, polystyrène (EPS et XPS), mousse dure PIR / PUR, polyester et PVC dur. Les surfaces de contact doivent être porteuses, propres, dépoluées et dégraissées. Les

supports de construction humides sont adaptés mais pas les supports mouillés. Humidifier légèrement les supports secs afin d'améliorer l'adhérence et le durcissement ainsi que la structure cellulaire de la mousse. Il est conseillé d'effectuer d'abord un test d'adhérence et de compatibilité pour toutes les surfaces. Secouer vigoureusement l'aérosol, pistolet vissé vers le bas, au moins 30 fois avant utilisation. Il faut à nouveau secouer après chaque pause longue. Pour les gros trous, appliquer plusieurs couches de mousse d'une épaisseur max. de 40 mm.

## ISO-TOP CLEANEX



Illustration non contractuelle

### DESCRIPTION DU PRODUIT

L'ISO-TOP CLEANEX a été développé spécifiquement pour le nettoyage côté intérieur des pistolets à aérosols de mousse PUR. ISO-TOP CLEANEX est également très bien adapté pour retirer les traces PUR encore fraîches, humides, non durcies sur diverses surfaces métalliques, plastiques et bois.

De petites quantités d'ISO-TOP CLEANEX peuvent également être utilisées comme accélérateur d'expansion pour les mousses imprégnées à l'état pré-comprimé. Pour cela, il suffit de vaporiser ISO-TOP CLEANEX sur la membrane après montage dans le joint.

ISO-TOP CLEANEX peut être appliqué directement depuis l'aérosol à l'aide de la tête de pulvérisation amovible, ou vissé dans les pistolets à aérosol PUR.

### APPLICATION

Pour le nettoyage côté intérieur et extérieur des pistolets à mousse PUR et pour retirer les traces encore fraîches sur différents supports.

### LIVRÉ SOUS FORME DE

12 aérosols (à 500 ml) par carton

### AVANTAGES DU PRODUIT

- PUR monocomposante
- Les traces de mousse PUR encore fraîche se détachent sans problème pour un nettoyage direct
- Très bon nettoyage sans restes de résidus de mousse à l'intérieur du pistolet
- Manipulation simple via bride vissée universelle et tête de pulvérisation amovible
- Compatible avec la plupart des pistolets
- Accélérateur d'expansion pour membranes d'étanchéité pour joints imprégnés à l'état pré-comprimé

Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Forme		Aérosol
Coloris		Incolore
Densité en g/cm <sup>3</sup>		0,79
Température d'inflammation		235°C
Odeur		Caractéristique
Durée de stockage		Max. 24 mois dans emballage d'origine fermé
Température de stockage		De +5°C à +30°C

## MISE EN ŒUVRE

### En tant que produit nettoyant PUR

Après l'utilisation du pistolet avec une mousse polyuréthane monocomposante auto expansive en aérosol, nettoyer le pistolet à mousse à l'intérieur et à l'extérieur en vaporisant le produit nettoyant.

Pour cela, dégager d'abord les restes de mousse sur la bride à visser du pistolet en vaporisant du produit nettoyant. Visser ensuite le produit nettoyant sur le pistolet, tenir le récipient vers le haut, ouvrir entièrement la valve de pression (vis doseuse) du pistolet et pulvériser le liquide nettoyant jusqu'à ce qu'aucun reste de mousse ne sorte plus. Après avoir attendu 1 minute, répéter la procédure de nettoyage puis refermer la vis doseuse. Le pistolet à mousse peut garder la cartouche de nettoyant jusqu'à la prochaine utilisation.

Nous recommandons le port de lunettes de protection et de gants pour l'utilisation. Contrôler la compatibilité avec le support avant application. Pour des consignes plus détaillées, voir la fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### En tant qu'accélérateur d'expansion

À températures très basses, les mousses imprégnées livrées à l'état pré-comprimé se décompressent lentement. Après la mise en œuvre dans le joint de raccordement, elles peuvent être directement finement pulvérisées avec ISO-TOP CLEANEX. Cela accélère l'expansion. Protéger les zones limitrophes, notamment les surfaces peintes ou vernies.

# ISO-TOP ACRYL FA



Illustration non contractuelle

## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP ACRYL FA est un mastic d'étanchéité élastique à base d'une dispersion acrylique. Conforme à la norme NF EN ISO 11600 F12.5 E, elle absorbe jusqu'à 12,5% des mouvements de joint.

## APPLICATION

- Étanchéité de joints de raccordement à l'extérieur et intérieur dans la construction
- Correspond à la norme NF EN ISO 11600 F12.5 E
- Bouchage de fissures en béton, plâtre...

## DOMAINE D'APPLICATION

Largeur minimale : 5 mm

Largeur maximale : 20 mm

Profondeur minimale : 5 mm

Recommandé :

< 10 mm; profondeur du joint = largeur du joint

> 10 mm; profondeur du joint = 1/2 largeur du joint

## LIVRÉ SOUS FORME DE

- 15 cartouches (à 310 ml) par carton
- 12 sachets (à 600 ml) par carton

## ACCESSOIRES

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO et ISO-TOP PRESSFIX pour une mise en œuvre facile

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Correspond à la norme NF EN ISO 11600 F12.5 E
- Élasticité permanente après polymérisation
- Couleur inaltérable et imperméable à l'eau après durcissement
- Très bonne adhérence sur de nombreux matériaux poreux, PVC rigide et aluminium
- Recouvrable après durcissement
- Excellente adhérence sur supports poreux
- Peut se peindre après polymérisation
- Facile à travailler





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		Blanc
Base		Dispersion acrylate monocomposant
Déformation maximale	ISO 11600	12,5%
Reprise élastique	ISO 7389**	> 40%
Consistance		Pâteux
Densité en g/ml	DIN 53479	1,45
Température de mise en œuvre		De +5°C à + 40°C (Température ambiante) De +5°C à + 35°C (Température support) Ne pas appliquer en cas de pluie ou de risque de gel
Résistance à la température **		De -20°C à +80°C
Formation de peau		à +20°C / 65% H.R. env. 20 min
Retrait	DIN 52451	Env. 15%
Vitesse de durcissement*		+20°C / 65% HR env. 2 mm/24 h
Système de durcissement		Polymérisation neutre par l'humidité de l'air à température ambiante
Méthode d'application		Pistolet manuel, à batterie ou à air comprimé
Durée de stockage		12 mois à partir de la date de production dans cartouche et emballage fermés
Température de stockage		De +5°C à +25°C dans environnement sec et frais, protéger du gel. Conservable pendant max. 2 jours à - 10°C

\* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports,...

\*\* L'information concerne le produit complètement durci.

## MISE EN ŒUVRE

Utilisable sur toutes les surfaces de construction classiques à l'exception de pierre naturelles et le verre. Les surfaces de contact doivent être sèches, porteuses, propres, dégraissées et dégraissées. Ne pas appliquer en cas de pluie ou de risque de gel. Respecter les dimensions recommandées des joints et le mouvement total maximum autorisé. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support. Ceci est assurément recommandé pour le PVC et les autres plastiques.

Pour les supports poreux, un traitement préalable avec notre primaire ISO-TOP BLUE PRIMER est conseillé. Respecter le DTU 44.1 pour la mise en œuvre des mastics. Utiliser les fonds de joints adéquats comme l'ISO-TOP FOND DE JOINT ou l'ISO-TOP PU 22.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Veillez prendre connaissance des risques, conseils de sécurité, conditions de stockage, méthodes d'élimination et marquages de transport dans nos fiches de données de sécurité CE.

## REMARQUES

Recouvrable avec la plupart des peintures, la peinture doit être suffisamment élastique pour pouvoir être appliquée sur un mastic élastique. Il est conseillé d'effectuer au préalable un test de compatibilité.

# ISO-TOP ACRYLSEAL F



Illustration non contractuelle

## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP ACRYLSEAL F est un mastic d'étanchéité plasto-élastique à base d'une dispersion acrylique. Conforme à la norme DIN EN ISO 11600 et Label SNJF Façade 12.5 P, elle absorbe jusqu'à 15% des mouvements de joint.

## APPLICATION

- Étanchéité de joints de raccordement à faibles mouvements pour joints à l'intérieur
- Labellisé SNJF mastic type plastique catégorie 12.5 P
- Bouchage de fissures en béton, plâtre...

## DOMAINE D'APPLICATION

Largeur minimale : 5 mm

Largeur maximale : 20 mm

Profondeur minimale : 5 mm

Recommandé :

< 10 mm; profondeur du joint = largeur du joint

> 10 mm; profondeur du joint = 1/2 largeur du joint

## LIVRÉ SOUS FORME DE

- 15 cartouches (à 310 ml) par carton
- 12 sachets (à 600 ml) par carton

## ACCESSOIRES

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO et ISO-TOP PRESSFIX pour une mise en œuvre facile

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Label SNJF Façade 12.5 P
- Facile à travailler
- Peut se peindre après polymérisation
- Excellente adhérence sur supports poreux
- Très bonne adhérence sur alu
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		Blanc
Base		Dispersion acrylate monocomposant
Consistance		Pâteux
Densité en g/ml	DIN 53479	1,50
Température de mise en œuvre		De +5°C à +30°C
Résistance à la température		De -20°C à +80°C
Formation de peau		à +20°C / 65% H.R. env. 20 min
Retrait	DIN 52451	Max. 25%
Vitesse de durcissement*		+20°C / 65% HR env. 2 mm/24 h
Système de durcissement		Polymérisation neutre par l'humidité de l'air à température ambiante
Déformation totale maximale autorisée	EN ISO 11600	15%
Méthode d'application		Pistolet manuel, à batterie ou à air comprimé
Durée de stockage		12 mois à partir de la date de production dans cartouche et emballage fermés
Température de stockage		De +5°C à +25°C dans environnement sec et frais

\* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports,...

## MISE EN ŒUVRE

Utilisable sur toutes les surfaces de construction classiques à l'exception de pierre naturelles et le verre. Les surfaces de contact doivent être sèches, porteuses, propres, dépoussiérées et dégraissées. Respecter les dimensions recommandées des joints et le mouvement total maximum autorisé. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support. Ceci est assurément recommandé pour le PVC et les autres plastiques.

Pour les supports poreux, un traitement préalable avec notre primaire ISO-TOP BLUE PRIMER est conseillé. Respecter la DTU 44.1 pour la mise en œuvre des mastics. Utiliser les fonds de joints adéquats comme l'ISO-TOP FOND DE JOINT ou l'ISO-TOP PU 22.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Veuillez prendre connaissance des risques, conseils de sécurité, conditions de stockage, méthodes d'élimination et marquages de transport dans nos fiches de données de sécurité CE.

## REMARQUES

Protéger l'ISO-TOP ACRYLSEAL F contre la pluie pendant sa polymérisation. N'est pas utilisé en contact prolongé avec l'eau. Ne pas appliquer par temps de pluie ou risque de gel.



Exemple de mise en œuvre : ISO-TOP ACRYLSEAL F

# ISO-TOP FACADE SEAL



Illustration non contractuelle

## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP FACADE SEAL est un mastic d'étanchéité quasi inodore, à extruder, sur base hybrid-polymère. En raison de sa tenue des couleurs ainsi que de sa résistance aux intempéries et aux UV, il est spécialement conçu pour l'étanchéité les joints de raccordement à l'intérieur et à l'extérieur dans la construction de bâtiments. ISO-TOP FACADE SEAL adhère sans primaire même sur des surfaces légèrement humides, durcit sans buller et peut être peint avec des peintures à l'eau selon DIN 52452.

## APPLICATION

- Étanchéité des joints internes et externes dans les rénovations des bâtiments et dans la construction neuf, selon DTU 44.1
- Joints de dilatation usuels dans la construction de bâtiments DTU 44.1
- Étanchéité entre les dormants de fenêtres et de portes et la maçonnerie
- Joints de dilatation entre les matériaux de construction
- Étanchéité des joints de construction à l'extérieur
- Joints de raccordement autour du toit et de la façade
- Comme collage pour les membranes de la gamme ISO-CONNECT INSIDE & OUTSIDE CL, CX, „BLUE LINE” et VARIO SD

## DOMAINE D'APPLICATION

Largeur minimale : 2 mm (collage); 5 mm (étanchéité)  
 Largeur maximale : 10 mm (collage); 30 mm (étanchéité)  
 Profondeur minimale : 2 mm (collage); 5 mm (étanchéité)

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Mise en œuvre à partir de 0°C
- Élasticité permanente après séchage
- Conforme ISO 11600 F-25LM (déformation totale maximale 25%)
- Utilisation universelle sur de nombreuses surfaces habituelles dans le bâtiment
- Compatible peinture (avec peintures à l'eau)
- Adhère également aux surfaces légèrement humides
- Sans solvants, isocyanates et silicones
- Non corrosif
- Pas de décoloration sur les supports poreux comme par ex. pierre naturelle, pierre de taille, marbre et granit

Recommandé :

< 6 mm; profondeur du joint = largeur du joint  
 > 6 mm; profondeur du joint = 1/2 largeur du joint

## LIVRÉ SOUS FORME DE

12 sachets (à 600 ml) par carton

## ACCESSOIRES

ISO-TOP PRESSFIX pour une mise en œuvre facile



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		Blanc, noir, gris quartz, gris béton*
Base		Polymère hybride monocomposant
Consistance		Pâteux
Densité en g/ml	DIN 53479	1,45
Température de mise en œuvre		De +0°C (sans gel) à +40°C (temp. ambiante) De +0°C (sans gel) à +35°C (temp. surface d'adhérence)
Résistance à la température		De -40°C à +90°C
Formation de peau**		Env. 10 minutes
Vitesse de durcissement**		2 mm dans les 24 premières heures
Système de durcissement		Polymérisation par l'humidité de l'air
Dureté Shore A	DIN 53505	25 ± 5
Reprise élastique	ISO 7389-B	> 70%
Déformation totale maximale autorisée	NF EN ISO 11600	25%
Module d'élasticité 100%	NF EN ISO 8339	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	DIN 53504	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction et au cisaillement (Support : AlMgSi1 / Épaisseur couche : 2 mm / Vitesse d'avance : 10 mm par min.)	DIN 53504	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	DIN 53504	> 900%
Changement de volume	NF EN ISO 10563	-2 à -3% Vol.
Classe matériaux de construction	DIN 4102 partie 4	B2 (inflammabilité normale)
Méthode d'application		Pistolet manuel ou à air comprimé
Durée de stockage		12 mois à partir de la date de production dans sachet et emballage fermés
Température de stockage		De +5°C à +25°C dans environnement sec

\* Autres couleurs sur demande.

\*\* Les informations concernent un produit complètement durci. Mesuré selon le climat standard NF EN ISO 291 à 23°C / 50% h.r.  
Ces valeurs peuvent varier en raison de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat.

## MISE EN ŒUVRE

Peut être utilisé sur tous les supports de construction courants tels que le béton, le béton cellulaire, le PVC dur, le bois, les métaux, le PRF (sauf PP, PE, PTFE et silicone). Les supports poreux doivent être prétraités avec un primaire, s'ils sont exposés à des charges d'eau élevées. Il est conseillé d'effectuer d'abord un test d'adhérence sur chaque surface. En principe, les dimensions de joint recommandées et le mouvement total maximal autorisé doivent être respectés. Une pression permanente sur le joint doit être évitée, sinon des taches ou des problèmes d'adhérence peuvent survenir. Dans le cas de la construction de films imperméabilisants contenant des plastifiants (par ex. PVC souple, Caoutchouc butyle, APTK, EPDM) des incompatibilités telles qu'une décoloration ou une perte d'adhérence peuvent survenir. Les surfaces adhésives doivent être stables, propres et exemptes de poussière et de graisse. Les supports secs conviennent particulièrement. C'est là que les meilleures valeurs adhésives sont atteintes. Le durcissement se fait par humidité

à température ambiante de l'extérieur vers l'intérieur et ralentit avec le temps. Le durcissement est considérablement retardé à des températures basses et / ou à une faible humidité de l'air.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Veillez prendre connaissance des risques, conseils de sécurité, conditions de stockage, méthodes d'élimination et marquages de transport dans nos fiches de données de sécurité CE.

## RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

Bonne : Eau, solvants aliphatiques, acides et alcalis inorganiques dilués, huiles et graisses  
Mauvaise : Solvants aromatiques, acides concentrés et hydrocarbures chlorés

# ISO-TOP SILICONE A / AT



Illustration non contractuelle

## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP SILICONE A / AT est un mastic d'étanchéité neutre, sans odeur en base d'Alcoxy qui est spécialement adapté en raison de sa résistance aux intempéries et aux UV pour l'étanchéité de joints de dilatation et raccords usuels de construction comme les profilés en PVC, métal, bois traité et le verre. ISO-TOP SILICONE A / AT adhère sans primaire sur la plupart des supports non poreux. Pour l'adhérence sur les supports non normalisés (autres qu'aluminium anodisé, verre, mortier), des tests sont nécessaires et l'utilisation d'un primaire peut être requise.

## APPLICATION

- Étanchéité de joints de raccordement extérieurs pour la rénovation et la construction neuve
- Joints de dilatation habituels dans le bâtiment entre matériaux de construction les plus divers
- Étanchéité entre dormants de fenêtre / porte et la maçonnerie
- Joints Vitrage

## DOMAINE D'APPLICATION

Largeur minimale : 5 mm

Largeur maximale : 30 mm

Profondeur minimale : 5 mm

Recommandé :

< 10 mm; profondeur du joint = largeur du joint

> 10 mm; profondeur du joint = 1/2 largeur du joint

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Label SNJF Façade et Vitrage 25E
- Conforme ISO 11600 F&G-25LM (Déformation totale maximale 25 %)
- Élasticité durable après polymérisation
- Surface non collante
- Neutre, sans odeur
- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports
- Non corrosif
- Facile à travailler
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL
- Sans MEKO

## LIVRÉ SOUS FORME DE

- 24 cartouches (à 310 ml) par carton (blanc, gris, noir, translucide)
- 20 sachets (à 400 ml) par carton (blanc, translucide)

## ACCESSOIRES

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO et ISO-TOP PRESSFIX pour une mise en œuvre facile



FAÇADE n° 4777  
VITRAGE n° 4778

FAÇADE n° 4775  
VITRAGE n° 4776

Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris ISO-TOP SILICONE A		Blanc, gris, noir *
Coloris ISO-TOP SILICONE AT		Translucide
Base		Neutre, Alcoxy
Consistance		Pâte stable
Densité en g/ml	NF EN ISO 1183-1	Env. 1,15 (couleurs), env. 1,00 (translucide)
Température de mise en œuvre		De +5°C à +40°C
Résistance à la température		De -40°C à +120°C
Formation de peau**		Env. 8 – 9 min
Vitesse de durcissement**		Env. 2 mm/24 h
Système de durcissement		Polymérisation par l'humidité de l'air
Dureté Shore A	DIN 53505	25 (couleurs), 15 (translucide)
Déformation totale maximale autorisée	NF EN 15651	25%
Module d'élasticité 100%	DIN 53504 S2	Env. 0,40N/mm <sup>2</sup> (couleurs) Env. 0,30N/mm <sup>2</sup> (translucide)
Reprise élastique	DIN 53504 S2	Env. 0,60N/mm <sup>2</sup> (couleurs) Env. 1,20N/mm <sup>2</sup> (translucide)
Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	250% (couleurs), 300% (translucide)
Méthode d'application		Pistolet manuel, à batterie ou à air comprimé
Durée de stockage		12 mois à partir de la date de production dans cartouche et emballage fermés
Température de stockage		De +5°C à +25°C dans environnement sec et frais

\* Autres couleurs sur demande.

\*\* Les données se rapportent à un produit entièrement durci. Mesuré selon le climat normalisé NF EN ISO 291 à 23°C / 50% d'humidité relative. Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports,...

## MISE EN ŒUVRE

Utilisable sur toutes les surfaces de construction classiques comme béton, PVC, bois, métaux, matière plastique renforcée de fibres de verre (sauf PP, PE, PTFE, PMMA, plastiques souples, néoprène, et surfaces bitumineuses). Les surfaces de contact doivent être sèches, porteuses, propres, dépoussiérées et dégraissées. Respecter les dimensions recommandées des joints et le mouvement total maximum autorisé. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support. Ceci est assurément recommandé pour le PVC et les autres plastiques. Aucun primaire n'est nécessaire pour les surfaces non poreuses. Les supports poreux doivent être traités préalables avec notre primaire ISO-TOP BLUE PRIMER ou ISO-TOP SPRAY PRIMER.

Respecter la DTU 44.1 pour la mise en œuvre des mastics. Utiliser les fonds de joints adéquats comme l'ISO-TOP FOND DE JOINT ou l'ISO-TOP PU 22.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Veillez prendre connaissance des risques, conseils de sécurité, conditions de stockage, méthodes d'élimination et marquages de transport dans nos fiches de données de sécurité CE.

## RESTRICTIONS

Non compatible avec les joints périphérique du vitrage isolant qu'avec les films PVB de verre de sécurité. Évitez le contact direct.

# ISO-TOP SILICONE N / NT



Illustration non contractuelle

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mastic d'étanchéité premium à réticulation neutre ISO-TOP SILICONE N / NT est le bon choix pour l'étanchéité à élasticité permanente pour des joints et des travaux de vitrage à l'intérieur et à l'extérieur. Grâce à sa résistance aux intempéries et aux UV, pour l'étanchéité de joints de dilatation et raccords usuels de construction comme les profilés en PVC, métal, bois traité et le verre, il est le mastic d'étanchéité polyvalent optimal.

## APPLICATION

- Étanchéité de tous les joints de raccordement usuels avec des mouvements élevés à l'intérieur et à l'extérieur en cas de rénovation et construction neuve
- Étanchéité de joints dans des constructions métalliques
- Étanchéité des joints de raccordement sur les dormants de fenêtres et portes en bois, métal et en PVC
- Travaux de vitrage

## DOMAINE D'APPLICATION

Largeur minimale : 5 mm  
 Largeur maximale : 30 mm  
 Profondeur minimale : 5 mm  
 Recommandé :

< 6 mm; profondeur du joint = largeur du joint  
 > 6 mm; profondeur du joint = 1/2 largeur du joint

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Label SNJF Façade et Vitrage 25E
- Conforme ISO 11600 F&G-25LM
- Élasticité durable après polymérisation
- Sans MEKO et pratiquement inodore
- Formation rapide de la peau
- Couleur inaltérable, résistant aux intempéries et aux rayons UV
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports
- Non corrosif, neutre
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

## LIVRÉ SOUS FORME DE

- 24 cartouches (à 310 ml) par carton
- 24 sachets (à 400 ml) par carton

## ACCESSOIRES

ISO-TOP EASYPRESS / EASYPRESS PRO et ISO-TOP PRESSFIX pour une mise en œuvre facile



FAÇADE n° 4930  
VITRAGE n° 4932

FAÇADE n° 4929  
VITRAGE n° 4931



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris ISO-TOP SILICONE N		Blanc, gris, noir, marron, chêne doré, beige*
Coloris ISO-TOP SILICONE FT		Transparent, gris RAL 7016
Base		Polysiloxane
Consistance		Pâte stable
Densité en g/ml	DIN 53479	Env. 1,22 (N), env. 1,00 (NT)
Température de mise en œuvre		De +5°C à +35°C
Résistance à la température		De -60°C à +150°C
Formation de peau**		à +20°C / 65% r.L. env. 8 min
Vitesse de durcissement**		à +20°C / 65% r.L. env. 2 mm / 24 h
Système de durcissement		Polymérisation par l'humidité de l'air
Durété Shore A	EN ISO 868	24 ± 5 (N), 16 ± 5 (NT)
Reprise élastique	ISO 7389	> 80%
Déformation totale maximale autorisée	EN ISO 11600	25%
Modul d'élasticité 100%	EN ISO 8339	Env. 0,39 N/mm <sup>2</sup> (N), env. 0,26 N/mm <sup>2</sup> (NT)
Résistance à la traction	EN ISO 8339	1,7 N/mm <sup>2</sup> (N), 1,2 N/mm <sup>2</sup> (NT)
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	> 700%
Méthode d'application		Pistolet manuel, à batterie ou à air comprimé
Durée de stockage		15 mois à partir de la date de production dans cartouche et emballage fermés
Température de stockage		De +5°C à +25°C dans environnement sec et frais

\* Autres couleurs sur demande.

\*\* Les données se rapportent à un produit entièrement durci. Mesuré selon le climat normalisé NF EN ISO 291 à 23°C / 50% d'humidité relative. Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports,...

## MISE EN ŒUVRE

Utilisable sur toutes les surfaces de construction classiques comme béton, PVC, bois, métaux, matière plastique renforcée de fibres de verre (sauf PP, PE, PTFE et silicone). Les surfaces de contact doivent être sèches, porteuses, propres, dépoussiérées et dégraissées. Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégageant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence. Respecter les dimensions recommandées des joints et le mouvement total maximum autorisé. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support. Ceci est assurément recommandé pour le PVC et les autres plastiques. Aucun primaire n'est nécessaire pour les surfaces non poreuses. Les supports poreux doivent être traités au préalable avec notre primaire ISO-TOP BLUE PRIMER ou ISO-TOP SPRAY PRIMER.

Respecter la DTU 44.1 pour la mise en œuvre des mastics. Utiliser les fonds de joints adéquats comme l'ISO-TOP FOND DE JOINT ou l'ISO-TOP PU 22.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Veillez prendre connaissance des risques, conseils de sécurité, conditions de stockage, méthodes d'élimination et marquages de transport dans nos fiches de données de sécurité CE.

## RESTRICTIONS

La mise en œuvre des vitrages isolants et les travaux de menuiserie doivent être conformes à la DTU 39 et aux recommandations émises par les organismes SNJF et CEKAL. Il convient d'éviter tout contact direct avec l'étanchéité secondaire du double vitrage (isolant) et le film PVB du verre de sécurité.

## ISO-ZELL PE-BANDE ET FIXBANDE



### DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-ZELL PE-BANDE et FIXBANDE sont des bandes d'étanchéité en polyéthylène auto-adhésives qui sont caractérisées par leurs pores extrêmement fins et par leur flexibilité. Ces bandes de haute qualité offrent un large éventail de solutions dans le domaine de l'industrie et du bâtiment.

### APPLICATIONS

ISO-ZELL PE-BANDE et FIXBANDE sont efficaces pour :

- Le calfeutrage
- L'isolation
- L'antivibration

Grâce à leurs diverses caractéristiques, ces bandes sont notamment utilisées dans les domaines suivants :

- Constructions métalliques
- Constructions bois
- Constructions préfabriquées légères et lourdes
- Construction des fenêtres
- Construction de containers et de wagons
- Agencement
- Climatation et aération
- Appareils et machines de construction

### AVANTAGES DU PRODUIT

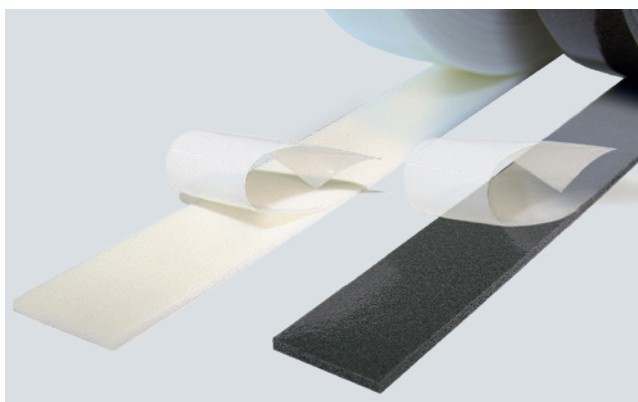
- Souple
- Cellules fines
- Etanche à l'eau
- Haute résistance au vieillissement
- Ecologique, éléments chimiquement neutres



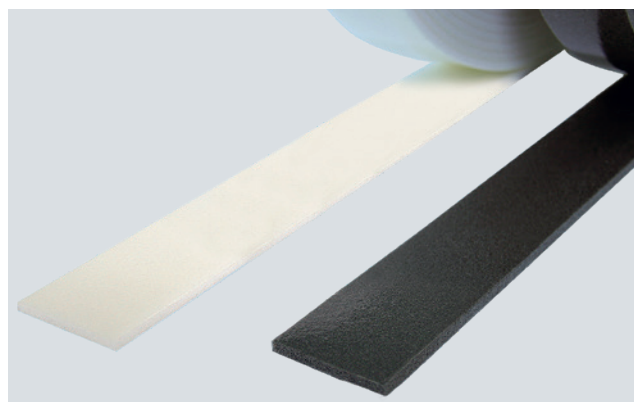
Exemple de mise en œuvre : ISO-ZELL FIXBANDE



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyéthylène à cellules fermée
Coloris		Anthracite, blanc
Contrainte de compression	ISO 3386-1	
à 25%		≤ 35 kPa
à 40%		≤ 65 kPa
à 50%		≤ 95 kPa
Température de service	interne	De -40°C à +80°C
Conductivité thermiques	NF EN 12667	$\lambda_{10, tr} \leq 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Absorption d'eau (7 jours)	interne	≤ 1,0 Vol. %
Classement au feu	DIN 4102	B2
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		1 an dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +5°C à +20°C



ISO-ZELL PE-BANDE : avec une feuille de protection jetable



ISO-ZELL FIXBANDE : avec des bandes siliconées prêtes à l'emploi

## VERSIONS

- Avec une ou deux faces auto-adhésive(s)
- Spéciale résistance aux tensions
- FIXBANDE : avec des bandes siliconées prêtes à l'emploi
- PE-BANDE : avec une feuille de protection jetable

## DIMENSIONS

- Epaisseur : 2 – 10 mm
  - Largeur : 7 – 100 mm
- Autres dimensions disponibles sur demande

## SERVICE

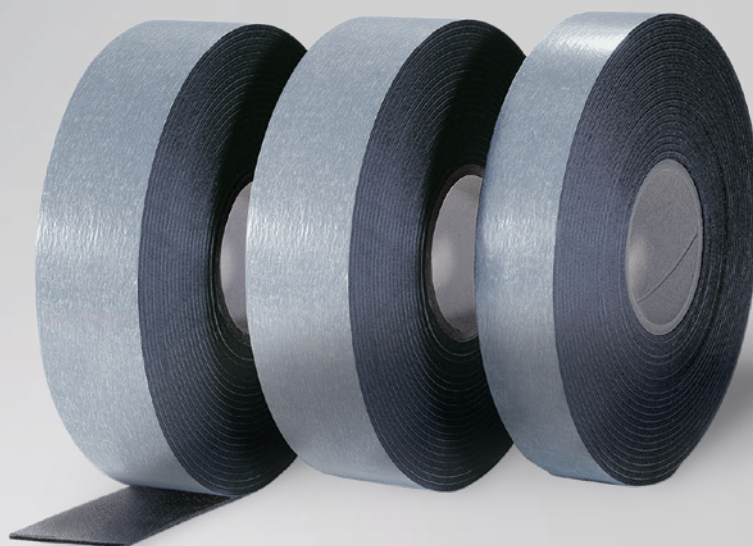
Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux :

- Longueur du rouleau : 20 m (Epaisseur 2 – 3 mm)
- Longueur du rouleau : 10 m (Epaisseur de 4 à 10 mm)

# ISO-ZELL THERMBAND



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-ZELL THERMBAND est une bande de découplage spécialement conçue pour assurer une isolation thermique. Elle se compose d'une Mousse PP autocollante et se caractérise par une résistance élevée à la compression et une conductibilité thermique particulièrement favorable. Ces propriétés et une qualité élevée constante apportent des solutions rationnelles et sûres dans les situations de montage les plus variées dans les domaines de la construction en tôle acier trapézoïdale, en sandwich ou métallique.

## APPLICATIONS

ISO-ZELL THERMBAND assure l'isolation et le découplage thermique dans les domaines de la construction en tôle acier trapézoïdale, en sandwich ou métallique. Son domaine d'application spécifique est la prévention de ponts thermiques entre les fondations de bâtiments et l'enveloppe extérieure constituées de :

- Tôles trapézoïdales
- Éléments sandwich
- Éléments de façade suspendus
- Parois et murs avec cassettes

La bande thermique peut être utilisée aussi bien en façade qu'au niveau de la toiture.

## VERSIONS

Auto-adhésif sur une face

## LIVRÉ SOUS FORME DE

Épaisseur 3 mm : Rouleaux (longueur de rouleaux 25 m)

Épaisseur 10 mm : Bandes (2 m)

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Correspond de la réglementation sur la protection thermique du bâtiment (WSV)
- Haute résistance à la compression
- Mise en œuvre et manipulation faciles
- Cellule fermée avec surface lisse
- Matière hydrofuge
- Résistance élevée au vieillissement
- Matériau respectueux de l'environnement, neutre chimiquement
- Rouleaux adhésifs sur une face pour un montage facile
- Satisfait les règles techniques pour la construction métallique légère du IFBS

## SERVICE

- Délai de livraison standard court pour produits en stock
  - Livraisons sur chantiers conforme au projet
- La compétence commerciale et l'expertise technique

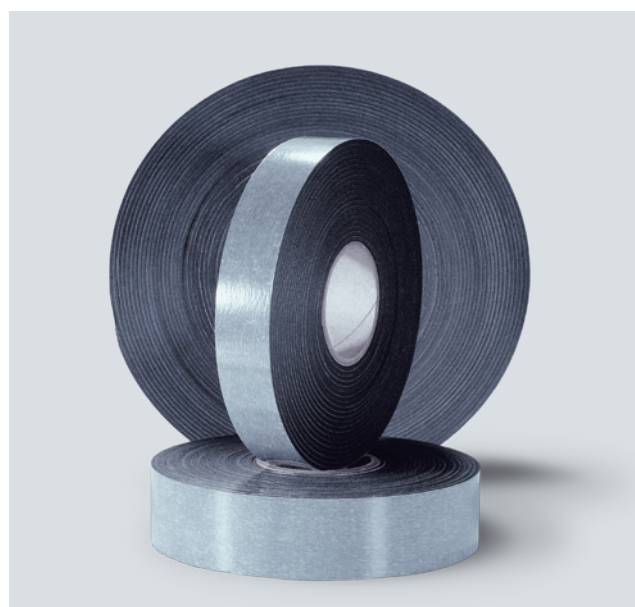
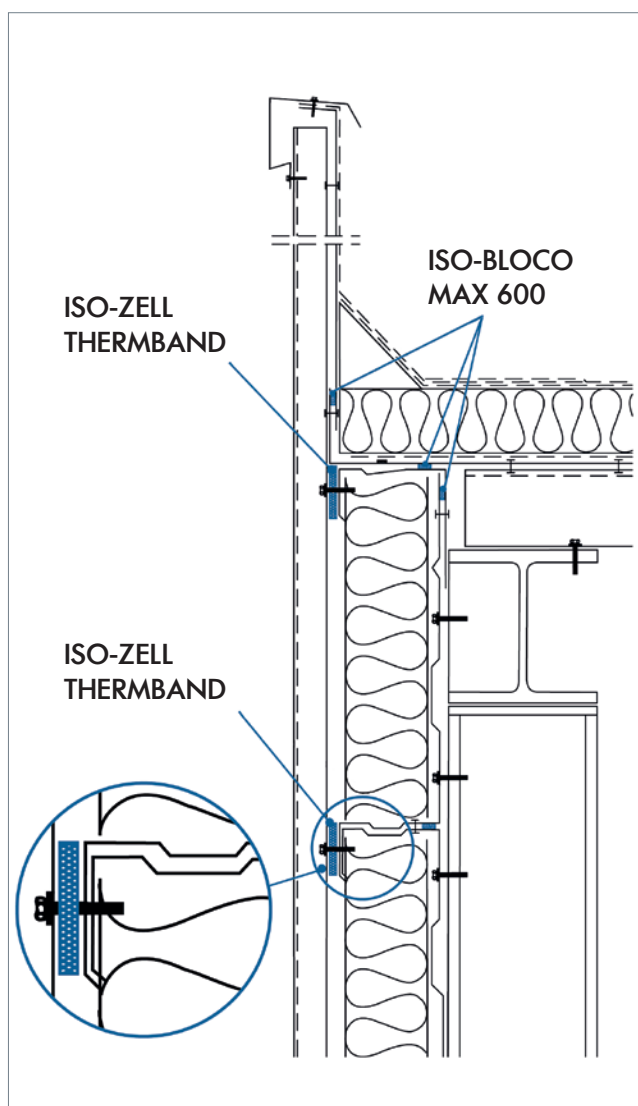
## DIMENSIONS

Épaisseur : 3 et 10 mm

Largeur : 30, 40, 50, 60, 80 mm



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse PP à cellules fermées
Coloris		Gris anthracite
Résistance à la compression	ISO 3386-1	
Compression 10%		300kPA
Compression 25%		350 kPA
Résistance à la température	interne	Env. de -40°C à +90°C
Conductivité thermique	EN 12667	$\lambda = 0,044 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Classement au feu	DIN EN 13501-1	E
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		1 ans, à sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +1°C à +20°C



Exemple de mise en œuvre :  
ISO<sup>M</sup>-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

# ISO-ZELL PE- ET PUR-FONDS DE JOINTS



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-ZELL PE-FONDS DE JOINTS est un profilé de section circulaire (cordon) en mousse de polyéthylène à cellules fermées.

## APPLICATIONS

ISO-ZELL PE-FONDS DE JOINTS correspond aux exigences de la Norme NF 8 85-210-1 et du DTU 44.1 (Étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics) et est utilisé principalement comme fond de joint, mais peut être aussi utilisé grâce à ses cellules fermées pour le calfeutrement contre les courants d'air et comme isolant thermique et acoustique.

ISO-ZELL PE- et PUR-FONDS DE JOINTS sont compatibles avec tous les mastics couramment utilisés et permet :

- De limiter la profondeur du mastic dans le joint
- Le serrage du mastic lors de sa mise en œuvre
- Une dilatation / retrait du mastic sans gêne

Grâce à ses cellules fermées, il peut être utilisé à l'extérieur comme à l'intérieur et peut rester en contact avec les matériaux poreux.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Imputrescible à l'humidité
- Compatible avec des matériaux poreux
- Compatible avec tous les mastics couramment utilisés
- Bonne élasticité et flexible
- Ne contient pas de plastifiant
- Bonne résistance au vieillissement

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de fiabilité et pour tout renseignement technique.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

- 6 – 30 mm de diamètre : en rouleaux
- 40 – 50 mm de diamètre : bandes de 1 ou 2 m



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
<b>ISO-ZELL PE-FONDS DE JOINTS</b>		
Description du matériel		Mousse de polyéthylène à cellules fermées
Coloris		Gris
Classement au feu	DIN 4102	B2
Masse volumique apparente en kg/m <sup>3</sup>	DIN 53420	30
Résistance à la traction	DIN 53571	320 kPa
Allongement à la rupture	DIN 53571	Env. 170%
Résistance à la compression 40 %	DIN 53577	85 kPa
Absorption d'eau	DIN 53428	≤ 1 %
Température de service		Env. de -40 °C à env. +60 °C
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		1 an, dans un endroit sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +5 °C à +20 °C
<b>ISO-ZELL PUR-FONDS DE JOINTS</b>		
Description du matériel		Mousse PUR cellules ouvertes
Coloris		Gris
Classement au feu	DIN 4102	B2
Masse volumique apparente en kg/m <sup>3</sup>	NF EN ISO 845*	20 +/- 4
Résistance à la traction	NF EN ISO 1798*	≥ 100 kPa
Allongement à la rupture	NF EN ISO 1798*	≥ 60%
Température de service		Env. de -40 °C à env. +60 °C
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		1 an, dans un endroit sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +5 °C à +20 °C

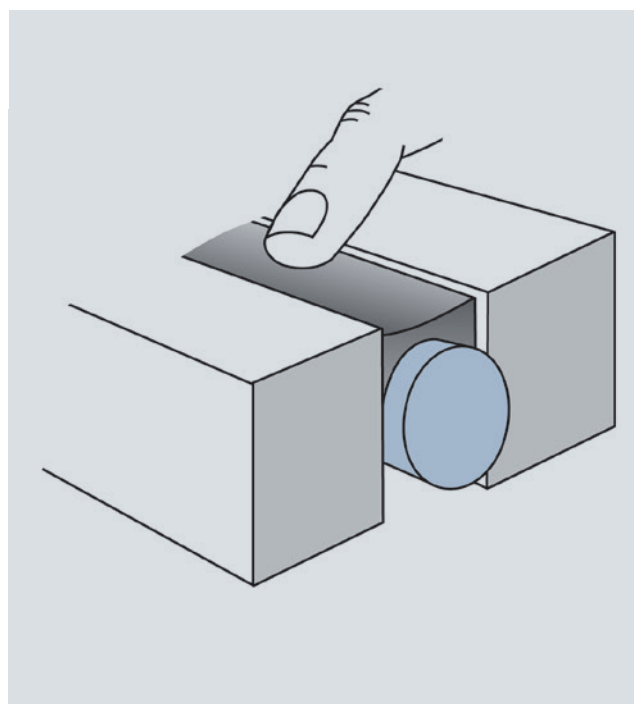
\* Selon l'exemple de la norme, prescription d'essai, essai interne correspondant.

## MODE D'UTILISATION

Introduire ISO-ZELL PE- et PUR-FONDS DE JOINTS comprimé dans le joint. Positionner le cordon jusqu'à ce que la section du joint préconisé par le fabricant et par le DTU 44.1 soit atteinte. Il faut faire attention à ne pas allonger la mousse lors de sa mise en place. Il ne faut pas introduire la mousse avec un objet pointu, car cela risquerait d'endommager le revêtement extérieur.

### ISO-ZELL PUR-FONDS DE JOINTS

- Description : ISO-ZELL PUR-FONDS DE JOINTS est un profilé de section circulaire (cordon) en mousse de polyuréthane à cellules ouvertes
- Domaines d'application : ISO-ZELL PUR-FONDS DE JOINTS correspond aux exigences de la Norme NF 8 85-210-1 et du DTU 44.1 et est utilisé principalement comme fond de joint
- Livré sous forme de : 15 – 50 mm de diamètre en bandes de 1 m



Exemple de mise en œuvre : ISO-ZELL PE-FONDS DE JOINTS

## ISO-ZELL PU 22



### DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-ZELL PU 22 est une bande en mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, avec une face adhésive tramée et protégée par un papier siliconé.

### APPLICATIONS

ISO-ZELL PU 22 est utilisé comme :

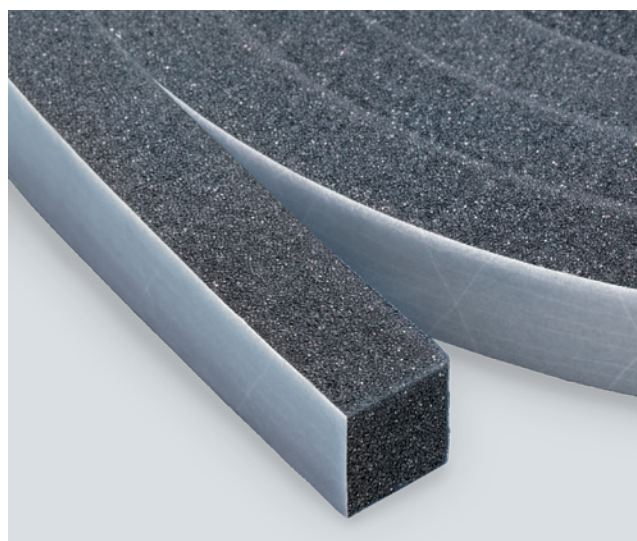
- Fond de joint sur mastic
- Joint de retenue de laitance dans le coffrage
- Joint de calfeutrement à l'air et à la poussière

### SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Très souple
- Bonne résistance au vieillissement
- Une face adhésive





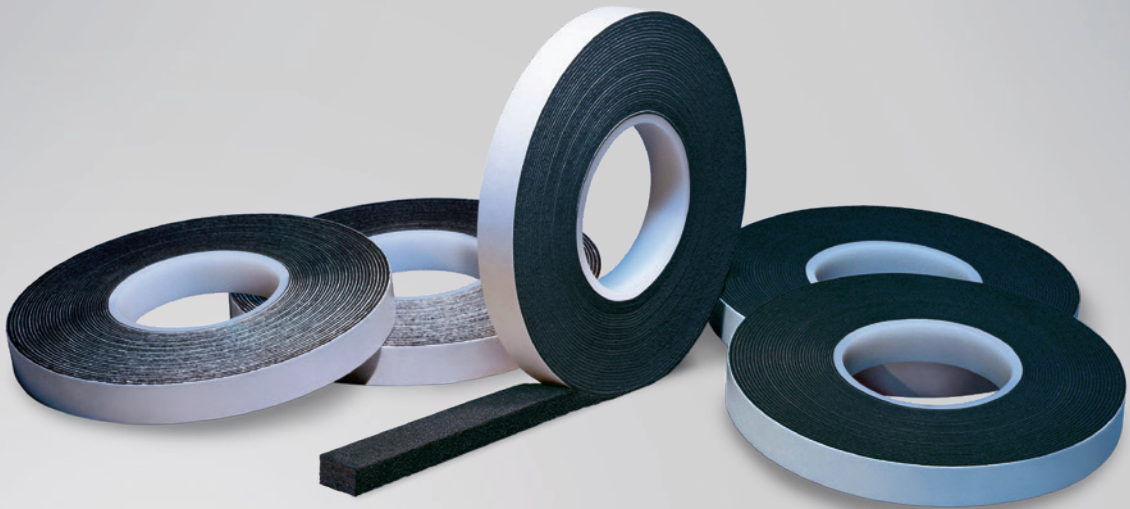
Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse polyuréthane en rouleaux, auto-adhésive acrylique tramé
Densité en kg/m <sup>3</sup>	NF EN ISO 845*	Env. 22
Allongement à la rupture (sans l'adhésif)	NF EN ISO 1798*	> 200%
Résistance à la rupture	NF EN ISO 1798*	> 180 kPa
Température de service		De -30°C à +120°C
Pouvoir adhésif		Env. 16 – 20 N / 25 mm
Durée et température de stockage		≤ 2 ans de ≥ 1°C à ≤ 20°C dans son emballage d'origine

\* En référence à la norme / prescription d'essai correspondante.

Largeur x Épaisseur	Longueur du rouleau (m)	Contenu Carton (m)
10x10mm	6,0	720,0
15x15mm	5,0	300,0
20x20mm	4,0	200,0

Autres dimensions et coloris disponibles sur demande.

# ISO-BLOCO HF



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-BLOCO HF est une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée à cœur d'un mélange stable de résines synthétiques, qui lui confère les caractéristiques nécessaires à l'étanchéité des joints de menuiserie et de façade.

ISO-BLOCO HF est conforme aux spécifications de la CLASSE 2 de la norme NF P 85-570.

## APPLICATIONS

ISO-BLOCO HF est un produit de calfeutrement destiné à réaliser la deuxième barrière d'étanchéité de joints à deux étages pour une étanchéité à la pluie battante jusqu'à une différence de pression de 300 pascals, selon les plages d'utilisation.

Utilisable dans les domaines d'application suivants :

- Menuiserie extérieure en PVC, aluminium, bois, mixtes, acier
- Coffre de volet roulant
- Élément préfabriqué en béton
- Bardage, façade légère
- Construction en bois

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Étanchéité à la pluie battante et à l'air
- Élasticité permanente permettant une isolation acoustique et thermique très élevée
- Une face particulièrement adhésive qui facilite la mise en œuvre
- Compatible avec tous les mastics, les peintures et enduits en phase aqueuse et les crépis extérieurs
- Expansion même en cas de basses températures





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyuréthane imprégnée
Bases de l'imprégnation		Acrylique
Coloris		Noir
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda_{10,lr} \leq 0,046 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Compression rémanente	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, CLASSE 2
Contrainte de relaxation	NF P 85-570	$\sigma (12) \geq 5 \text{ kPa}$
Reprise d'épaisseur des produits comprimés	NF P 85-570	$\geq 0,9 \text{ En}$
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe avec une différence de pression de 300 Pa	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, CLASSE 2
Perméabilité à l'air	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, dans sa plage d'utilisation, CLASSE 2
Température de mise en œuvre		De +5°C à +30°C
Température de service		De -40°C à +90°C
Compatibilité avec les matières de construction confinant	interne	Satisfait aux exigences de la norme
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée et température de stockage		1 an de $\geq +1^\circ\text{C}$ à $\leq +20^\circ\text{C}$ dans son emballage d'origine

Référence prof. / larg.	Taille initiale	Conditionnement (m)	
		Longueur rouleau	Contenu Carton
10 / 2 (10)	10 mm	12,5	375,0
15 / 3 (15)	15 mm	10,0	200,0
20 / 4 (20)	20 mm	8,0	120,0
20 / 6 (30)	30 mm	5,6	84,0

Autres dimensions disponibles sur demande.

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

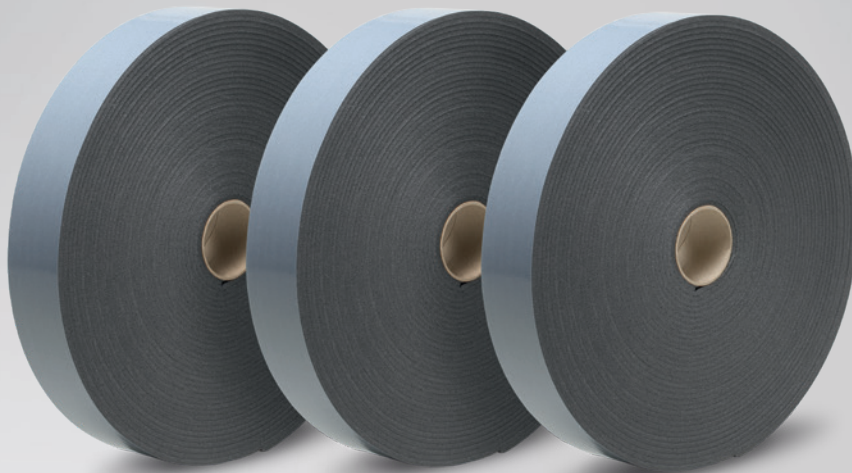
## LIVRÉ SOUS FORME DE

Livré précomprimé en rouleaux et auto-adhésif sur une face.



Exemple de mise en œuvre : ISO-BLOCO HF

# ISO-ZELL ÉTANCHICLOU



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-ZELL ÉTANCHICLOU est une mousse en polyéthylène auto-adhésive en double face qui est caractérisée par des cellules fermées avec des pores extrêmement fins.

## APPLICATIONS

ISO-ZELL ÉTANCHICLOU est efficace pour une étanchéité durable et résistante à la pluie du lattage sur des lés de sous toiture même en cas de traversées par des clous ou des vis.

Grâce à leurs diverses caractéristiques, ces bandes sont notamment utilisées dans les domaines suivants :

- Constructions bois
- Toitures

## VERSIONS

Adhésive double face, protégée par des bandes siliconées prêtes à l'emploi

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Adhésif double face très puissant
- Étanchéité à l'eau et à l'air des fixations par clous
- Haute résistance au vieillissement

## DIMENSIONS

- Épaisseur : 4 mm
- Largeur : 50 mm

Autres dimensions disponibles sur demande

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 30 m

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyéthylène à cellules fermées
Coloris		Anthracite
Contrainte de compression	ISO 3386-1	
à 25%		≤ 35 kPa
à 40%		≤ 65 kPa
à 50%		≤ 95 kPa
Température de service	interne	De -40°C à +80°C
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda_{10, tr} \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Absorption d'eau (7 jours)	interne	≤ 1,0 Vol. %
Classement au feu	DIN 4102	B2
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		1 an dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +5°C à +20°C

# ISO-ZELL BANDE RÉSILIENTE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-ZELL BANDE RÉSILIENTE est une mousse en polyéthylène auto-adhésive qui est caractérisée par des cellules fermées avec des pores extrêmement fins. Cette bande de haute qualité offre un large éventail de solutions dans le domaine du bâtiment.

## APPLICATIONS

ISO-ZELL BANDE RÉSILIENTE est efficace pour :

- L'étanchéité à l'air et à l'eau
- L'isolation acoustique
- L'anti-vibration
- La désolidarisation

Grâce à leurs diverses caractéristiques, ces bandes sont notamment utilisées dans les domaines suivants :

- Constructions bois (Planchers et parquets en bois, Solives, Lambourdes, Huisseries)
- Constructions métalliques
- Agencement (Cloisons Sèches)
- Climatisation et aération

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Cellules fines
- Étanche à l'air et l'eau
- Supprime les grincements
- Isole des bruits
- Haute résistance au vieillissement



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyéthylène à cellules fermées
Coloris		Anthracite
Contrainte de compression à 25% à 40% à 50%	ISO 3386-1	≤ 35 kPa ≤ 65 kPa ≤ 95 kPa
Température de service	interne	De -40°C à +80°C
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda_{10, tr} \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Absorption d'eau (7 jours)	interne	≤ 1,0 Vol. %
Classement au feu	DIN 4102	B2
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		1 an dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +5°C à +20°C

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

## VERSIONS

Adhésive protégée par une bande siliconée prête à l'emploi

## DIMENSIONS

- Épaisseur : 3 mm
  - Largeur : 40, 50, 70 mm
- Autres dimensions disponibles sur demande

## LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 20 m

# ISO-TOP COLLE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP COLLE est une gamme de colles et mastics hautement performante qui offre un large champ d'application.

## APPLICATIONS

ISO-TOP COLLE convient parfaitement pour l'étanchéité à l'air sûre et durable des différentes membranes de la gamme ISO-CONNECT.

ISO-TOP COLLE est une colle parfaite pour l'étanchéité à l'air et à l'eau d'une membrane posée entre les différents composants du bâtiment (mono mur, brique, béton, fenêtre, mur rideaux etc.).

## SERVICE

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour une formation sur la pose, la prescription, les essais de faisabilité et pour tout renseignement technique.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

- ISO-TOP COLLE SP : 12 sachets (à 600 ml) par carton
- ISO-TOP COLLE XP : 12 sachets (à 600 ml) par carton
- ISO-TOP COLLE PA : 12 cartouches (à 310 ml) par carton

## STABILITÉ AU STOCKAGE

ISO-TOP COLLE craint le gel et doit donc être conservée dans un endroit frais et sec à l'abri du gel.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Permet un raccord parfait entre les différents composants du bâtiment (murs, béton, pierre, aluminium anodisé) et des membranes
- Très bonne adhérence sur des membranes pare-vapeur
- Étanche à l'air et à la vapeur d'eau
- Qualité régulièrement testée par des instituts externes



Exemple de mise en œuvre : ISO-TOP COLLE SP





Caractéristiques techniques	XP	SP	PA
Description du matériel		Polymer plasto-élastique	
Coloris	Noir	Blanc	Bleu clair
Bases	MS Polymer sans solvant, sans fongicide	Dispersion acrylique aqueuse, monocomposant sans solvant, sans fongicide**	Dispersion acrylique
Consistance		Pâteuse	
Densité g/ml	Env. 1,5	Env. 1,7	Env. 1,2
Température de la mise en œuvre :			
Température ambiante	De 0°C à +40°C	De +5°C à +40°C	De +5°C à +40°C
Température du support	De 0°C à +35°C	De +5°C à +35°C	De +5°C à +40°C
System de reaction	Polymerisation par l'humidité ambiant	Dispersion	Séchage physique
Resistance aux temperatures	De -40°C à +90°C	De -20°C à +80°C	De -40°C à +100°C
Temps de formation de peau	Env. 10 minutes	Env. 20 minutes	Non durcissante
Vitesse de Polymerisation*	Env. 2 mm/24 h	Env. 2 mm/24 h	-
GEV-EMICODE®	EC1 <sup>plus</sup>	-	-
Consommation	Dépendant de la surface et avec un cordon de 8mm, env. 10m		Avec un cordon de 8mm, env. 6m
Durée et température de stockage	1 an, dans un endroit sec et dans son emballage d'origine, de +5°C à +25°C	1 an, dans un endroit sec et dans son emballage d'origine, de +5°C à +25°C	2 ans, dans un endroit sec et dans son emballage d'origine, de +5°C à +40°C
Pour une utilisation avec	ISO-CONNECT - INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR CX - EXTÉRIEUR EPDM - VARIO SD  ISO-BLOCO - ONE (jonctions) - MAX 600 (jonctions)	ISO-CONNECT - INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR CX	ISO-CONNECT - INTÉRIEUR CX - VARIO SD  ISO-BLOCO - ONE (angles, jonctions) - ONE CONTROL (angles, jonctions)

\* Mesuré après le climat de la norme DIN EN ISO 291 avec 23°C / 50% HR, les valeurs peuvent varier fortement à cause de facteurs comme la température, l'humidité, le support.

\*\* Pendant la phase de séchage à protéger d'une pénétration d'humidité par temps de pluie.

## MISE EN ŒUVRE

Les surfaces doivent être propres, sèches, dégraissées, dé-poussiérées et libres de tous solvants. Des approfondissements grossiers sont à reboucher. Des inégalités normales peuvent être compensées sans problème par le remplissage avec la colle correspondante.

Les supports poreux (béton cellulaire etc.) sont éventuellement à traiter avec un primaire. Il faut appliquer la colle sous forme de stries de 8 à 10 mm, ensuite poser le matériau que l'on veut coller, en tirant délicatement pour empêcher la formation de plis puis appuyer légèrement.

Pour le collage de membrane d'étanchéité comme ISO-CONNECT EXTÉRIEUR ou ISO-CONNECT VARIO SD extruder avec l'aide du pistolet ISO-TOP PRESSFIX une quantité de colle satisfaisante pour avoir, après la mise en œuvre avec

l'aide d'un rouleau-marouffleur de la membrane, une zone à collage de min. 30 mm et une épaisseur minimum de 1 mm. Il est en principe favorable de faire préalablement un essai de compatibilité et d'adhérence sur chaque support.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Vous trouverez sur nos Fiches de données de sécurité CEE, des indications sur les dangers, les conseils de sécurité, les conditions de stockages, des considérations relatives à l'élimination et des informations relatives au transport.

# ISO-TOP COLLE HP



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP COLLE HP est une colle de construction de haute qualité, mono composante, sans solvants et à élasticité permanente, à base de MS-polymère. Grâce à ses très bonnes propriétés adhésives, elle est idéale pour la réalisation de raccords étanche à l'air, au vent et à la pluie battante en combinaison avec les membranes de raccord pour fenêtres ISO-CONNECT. En outre, ISO-TOP COLLE HP est recommandée pour le collage des habillages en PVC et en bois utilisée dans la construction des bâtiments pour lesquels un collage de haute qualité sur les supports de matériaux (même légèrement humides), comme le bois, la pierre, le béton, le verre, le métal et le plastique, doit être réalisé.

## APPLICATIONS

- Pour le collage et l'étanchéité lors de l'utilisation de membranes de raccord de fenêtre telles que ISO-CONNECT INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR „BLUE LINE” et VARIO SD (côté non-tissé et côté film), de films pour le bâtiment ainsi que de mousse imprégnée pour joints tels que ISO-BLOCO ONE (étanchéité des angles) et ISO-BLOCO MAX 600 (étanchéité supplémentaire)
- Utilisée pour les joints de raccordement, tels qu'entre les éléments de façade, les joints de raccordement autour des dormants de fenêtres, les joints dans la maçonnerie, le béton, etc.
- Collage des variantes COMPLETE sur des supports difficiles
- Étanchéité des joints des façades, murs et sols

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Très bonne adhérence, généralement sans primaire, sur presque tous les supports
  - Permet un raccord étanche à l'air selon les DTU's
  - Collage testé avec des membranes de raccordement aux fenêtres ISO-CONNECT
  - Colle d'étanchéité élastique
  - Convient pour le collage sur la pierre naturelle
  - Très faible émission (EC1<sup>PLUS</sup>) et COV A+
  - Bonne résistance au vieillissement, aux intempéries et aux UV
  - Exempt de solvants, d'isocyanate, d'halogène et d'acides
  - Qualité constante, normalisée DIN et régulièrement contrôlée par des instituts externes
  - Conforme à la norme EN 15651-1 : 25 HM
  - Compatible avec les peintures / peut être peint
- 
- Collage dans le domaine des composants de construction de tous les matériaux de construction courants tels que les bords d'enduit, les baies vitrées, les panneaux, les plaques et les éléments préfabriqués
  - Collage de joints adjacents ou entre des pierres naturelles
  - Colle de réparation pour les défauts existants en MS-polymère et en polymère hybride



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		Blanc
Base		MS-polymère
Durcissement		Par humidité
Consistance		Faible viscosité – pâteux
Densité en g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479 NF EN ISO 845	Env. 1,4
Formation de peau*		Env. 20 minutes
Vitesse de durcissement*		Env. 2 mm/24 h
GEV-EMICODE®		EC1 <sup>plus</sup>
Résistance à la température		De -40 °C à +100 °C
Consommation		Consommation en fonction de la rugosité de la surface et avec une cordon de colle de 8 mm, env. 10 m / sachet
Dureté Shore A	NF EN ISO 868	Env. 35
Module d'élasticité	DIN 53504	0,73 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	DIN 53504	Env. 1,28 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture		> 300%
Valeur sd		Env. 3,9 m pour 10 mm
Classement des matériaux de construction / Classement au feu	NF EN 13501-1	Classe E
Température de mise en œuvre		De +5 °C à +40 °C La plus basse -5 °C, en fonction des températures des surfaces, produit et d'environnement
Durée de stockage		12 Mois, au sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +5 °C à +40 °C

\* Mesuré sous conditions climatiques conformes à la norme NF EN ISO 291 à 23 °C / 50% d'humidité relative. Les valeurs peuvent fortement varier en fonction de facteurs environnementaux (température, humidité, support).

## MISE EN OEUVRE

La surface d'adhérence doit être sèche, stable, solide et exempte d'agents de séparation tels que poussière, huile ou graisse. Les creux importants doivent être mastiqués au préalable. Les irrégularités normales sont égalisées par une application de colle appropriée. Le cas échéant, traiter les supports poreux ou très absorbants au préalable avec ISO-TOP BLUE PRIMER. Appliquer le cordon de 8 à 10 mm sur le support. Poser la membrane, le non-tissé, le carton ou le papier sans tirer, c'est-à-dire avec une boucle sur le cordon de colle encore frais et maroufler avec un outil approprié. Pour les membranes de raccord de fenêtre, appliquer une quantité suffisante d'ISO-TOP COLLE HP pour qu'après le marouflage de la membrane une largeur de colle d'au moins 30 mm et une épaisseur d'au moins 1 mm soient réalisées. Les matériaux d'étanchéité élastiques ne doivent pas être recouverts sur toute leur surface, car des tensions et des mouvements peuvent entraîner la formation de fissures dans la peinture non élastique. Convient à tous les supports courants dans la construction, comme l'aluminium anodisé, le béton, l'acier inoxydable, le fer, le fibrociment, le placoplâtre, le verre,

le bois, la brique silico-calcaire, la céramique, les profilés en plastique, le cuivre, la pierre naturelle / le marbre, le béton cellulaire, le crépi, le PVC, le polystyrène, le zinc, etc. En principe, nous recommandons d'effectuer d'abord un test d'adhérence et de compatibilité sur chaque support. Ne convient pas pour les supports PP, PE, PTFE, néoprène, silicones et bitumineux.

## SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Veillez consulter nos fiches de données de sécurité CE pour les indications de danger, les conseils de sécurité, les conditions de stockage, les consignes d'élimination et les marques de transport.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

Carton de 12 sachets (à 600 ml) avec 4 buses

## ACCESSOIRES

ISO-TOP PRESSFIX pour une mise en œuvre dans les règles de l'art

# ISO-TOP BLUE PRIMER



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP BLUE PRIMER est un primaire d'adhérence sur base aqueuse à dispersion de polymère acrylique. Il a été spécialement conçu pour améliorer les propriétés adhésives des colles polymères acrylates, bitumineuses, butyles et hybrides, ainsi que des bandes adhésives sur les supports minéraux. Après durcissement, on obtient un film lisse qui n'est pas collant en permanence. Le primaire dispose d'une bonne capacité d'adhérence à chaud et d'une bonne résistance à l'eau.

## APPLICATION

Les supports minéraux typiques pour l'application sont par ex. les plaques de ciment et de placoplâtre, la pierre, le béton, les maçonneries en briques et briques silico-calcaires, ainsi que le béton cellulaire. Le primaire ISO-TOP BLUE PRIMER peut également être utilisé sur des supports fibreux comme panneaux de fibres tendres, matériaux bois, bois et autres matériaux de construction communs.

## MISE EN ŒUVRE

Le support doit être sec, propre, lisse, résistant, sans éléments désolidarisés, exempt de glace, de gel, rosée, poussière, huile et graisse.

Secouer / mélanger fortement le primaire avant la mise en œuvre. Verser le primaire sur la surface (en corde) par le

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Respectueux de l'environnement car sur base aqueuse
- Mise en œuvre aisée car sans solvant
- Universel pour les supports communs dans le bâtiment
- Grande polyvalence dans l'application
- Séchage rapide
- Grande proportion de matière solide
- Mise en œuvre facile
- Pas de salissure sur les zones limitrophes
- Haut pouvoir couvrant

bouchon ouvert du flacon, puis l'étaler uniformément sur toute la surface au pinceau ou au rouleau. Traiter éventuellement deux fois les surfaces extrêmement poreuses. Attendre que la couche du primaire soit entièrement sèche avant de continuer (temps de vaporisation env. 30 min.). Assurer une application uniforme. Un primaire concentré peut être dilué avec de l'eau.

## LIVRÉ SOUS FORME DE

6 flacons (à 1.000 ml) par carton



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		Transparent après durcissement
Base		Dispersion aqueuse de polymère acrylique
Densité à +20°C en g/cm <sup>3</sup>	EN 542	Env. 1,04
Température minimale de mise en œuvre		Matériaux de construction et environnement : à partir de -8°C Primaire : à partir de +5°C
Résistance au gel		Jusqu'à -26°C Acclimater le produit à la température de mise en œuvre avant de l'appliquer. Ne pas chauffer exprès avec des appareils.
Viscosité à +20°C	Brookfield 06 / 50 min <sup>-1</sup>	Env. 2.800 mPa.s
Temps de vaporisation à +20°C / 50% HR		Env. 30 min
Quantité à appliquer		Env. 100 g/m <sup>2</sup> , selon la matière de support
Durée de stockage		12 mois dans récipient d'origine fermé
Température de stockage		De +5°C à +25°C dans environnement sec sans rayonnement direct du soleil

## ISO-TOP SPRAY PRIMER



Illustration non contractuelle

### DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP SPRAY PRIMER est un primaire d'accrochage à pulvériser à base de caoutchouc / résine synthétique. ISO-TOP SPRAY PRIMER a été spécialement conçu pour préparer des surfaces de collage destinées à recevoir des membranes de raccordement de fenêtres, mousses imprégnées et mousses imprégnées multifonctions pour joints. Le primaire ISO-TOP SPRAY PRIMER sans solvants présente une adhérence initiale exceptionnelle et possède des propriétés de formation de liaison rapide. Il « préserve la couche d'ozone » et ne contient aucun composé chloré ni fluoré. La tête de buse orientable est réglable par rotation pour faciliter l'application.

### APPLICATION

ISO-TOP SPRAY PRIMER est prêt à l'emploi et immédiatement pulvérisable. Les supports minéraux typiques pour l'application sont p. ex. le béton, le béton poreux, les maçonneries en briques et briques silico-calcaires. Le primaire ISO-TOP SPRAY PRIMER peut également être utilisé sur des supports tels que bois, métal, plastiques rigides, caoutchouc, liège et sur d'autres matériaux de construction communs.

### LIVRÉ SOUS FORME DE

12 aérosols (de 500 ml) par carton

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Sans chlorure ni fluorure
- Universel pour supports de construction courants
- Grande polyvalence dans l'application
- A séchage rapide
- Mise en œuvre aisée
- Haut pouvoir couvrant
- Très bonne adhérence
- Tête de buse pivotante

Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		Jaune
Base		Caoutchouc synthétique
Densité en g/cm <sup>3</sup>	EN 542	Env. 0,66
Température de pose / aérosol		Pas inférieure à +5° C ni supérieure à +40° C
Température de mise en œuvre / ambiante		De +5°C à +35°C
Résistance à la température		De -10°C à +45°C
Quantité à appliquer		En fonction des matériaux à coller / du type d'application, 500 ml permettent une couverture de env. 5 m <sup>2</sup>
Temps de séchage*		2 à 5 minutes 3 à 5 minutes par couche avec deux couches Doit être couvert 10 à 20 minutes après l'utilisation.
Durée de stockage**		12 mois dans récipient d'origine fermé
Température de stockage		De +5 °C à +25 °C dans environnement sec sans rayonnement direct du soleil

\* Mesuré à 23 °C / 50% HR. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité, et le type de support.

\*\* Stockage : Pour éviter que les têtes de pulvérisation ne se bouchent, les bombes doivent être stockées debout.

## MISE EN ŒUVRE

La compatibilité avec les supports doit être vérifiée avant la mise en œuvre. Le support doit être sec, propre, exempt de poussière, glace et gel.

Une distance de pulvérisation d'env. 15-20 cm par rapport à la surface doit être respectée, les surfaces adjacentes sensibles doivent être protégées (temps d'évaporation d'env. 5 min). Traiter éventuellement deux fois les surfaces extrêmement poreuses. La surface pulvérisée doit être protégée de l'humidité et de la saleté. Après utilisation, expulser les résidus de primaire de la bombe, buse vers le haut, et essuyer les résidus sur la tête de buse. La portée peut atteindre, selon le support et la mise en œuvre, jusqu'à 5 m<sup>2</sup>.

## CONSEILS DE SÉCURITÉ

Porter des lunettes de protection et des gants durant la mise en œuvre. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées ! Trouvez de plus amples informations dans la fiche de sécurité CE.

# ISO-PROFIL CLOSOIR EN BANDES



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-PROFIL CLOSOIR EN BANDES sont des bandes profilées constituées de mousse PE de grande qualité, qui sont utilisés dans la construction en acier légère et industrielle pour la fermeture des nervures de profilés trapèze et ondulés. Selon les besoins et les exigences, leur forme peut être idéalement ajustée à un assortiment large de différents modèles de tôles en provenance de fabricant européens.

## APPLICATIONS

ISO-PROFIL CLOSOIR EN BANDES ont été conçus spécialement pour la fermeture durable et fiable des nervures de profilés trapèze et ondulés mais également pour l'isolation sonore et thermique. Ils ont ainsi aussi bien utilisés au niveau de la toiture (faîtière, gouttière) qu'en façade (jonction parapet).

## SERVICE CLIENTÈLE

- Profilés de série disponibles et livrables sous un délai court
- Profilés spécifiques disponibles sur demande
- Livraisons sur chantiers conforme au projet
- La compétence commerciale et l'expertise technique

## ÉPAISSEUR DU MATÉRIEAUX

Épaisseur : Env. 30 ou env. 50 mm

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Adapté précisément à tous les types de tôles trapézoïdales
- Pores fins avec surface uniformément lisse
- Matériau durablement élastique et grande stabilité de forme
- Matériau respectueux de l'environnement, neutre chimiquement
- Version avec un feuil en aluminium résistante au rayonnement UV
- Classement au feu (DIN 4102) B2
- Version bicolore pour une grande souplesse lors du montage lors de l'utilisation de couleurs
- Satisfait les règles techniques pour la construction métallique légère du IFBS
- Qualité produit élevée, régulièrement contrôlée





Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse PE réticulée, à cellules fermées
Coloris		Bicolore : anthracite / blanc
Résistance à la température	interne	Env. de -30 °C à +80 °C
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda_{eg} \leq 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Absorption d'eau (7 jours)	interne	$\leq 1,0 \text{ Vol. \%}$
Perméabilité à la vapeur d'eau (épaisseur)	ISO 1663	$\mu \approx 1,1 \text{ g/m}^2 \cdot 24 \text{ h}$ (5 mm, 23 °C, 0 – 85% r. F.)
Classement au feu	DIN 4102 / EN 13501-1	DIN 4102 = B2 / EN 13501-1 = E
Tolérance	DIN 7715 TP P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		2 ans, à sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +1 °C à +20 °C
Résistance aux intempéries	DIN 18542	Satisfait aux exigences; si la situation de montage est soumise à des contraintes UV, prévoir une protection supplémentaire (couverture / ou feuil en aluminium)

## VERSIONS\*



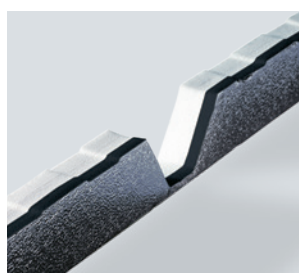
### MODÈLE STANDARD

Pour la fermeture durable et fiable des nervures de profilés trapèze et ondulés en construction version bicolore



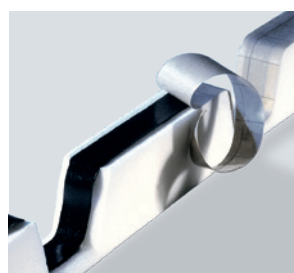
### COLORIS SPÉCIFIQUE

Disponible en blanc ou anthracite comme variante de couleur, si une teinte monochrome joue un rôle important lors du montage



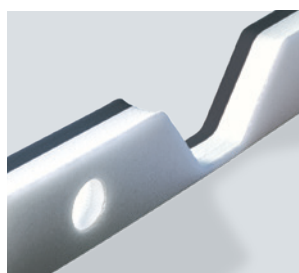
### FEUIL EN ALUMINIUM

Pour une protection supplémentaire contre le rayonnement UV et pour une résistance plus élevée au vieillissement



### AUTO-ADHÉSIF

Avec bande en butyle pour un montage facile et une étanchéité supplémentaire

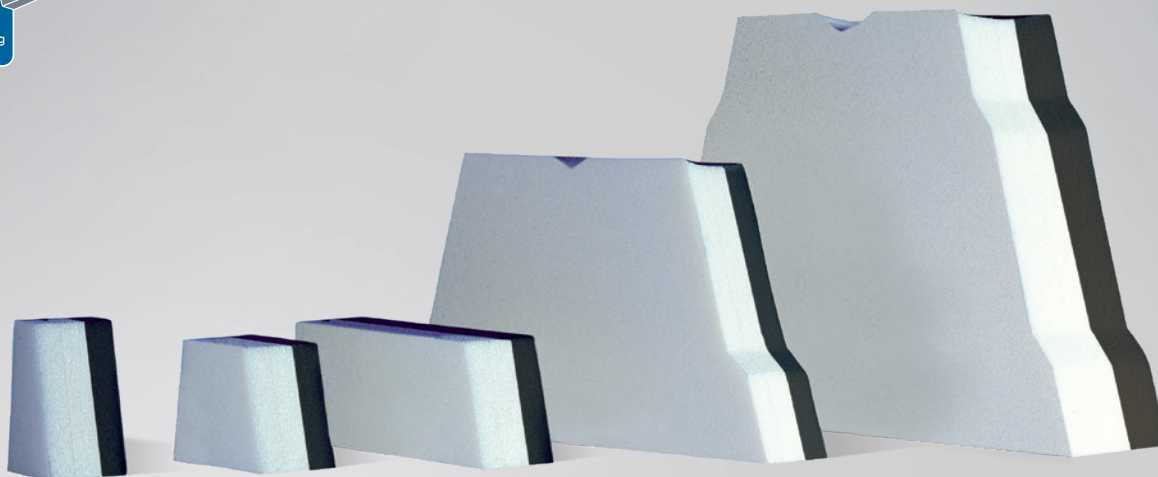


### ŒILLETS D'AÉRATION

Pour assurer l'aération et la ventilation des bâtiments et des halls

\* Versions spécifiques disponibles sur demande.

# ISO-PROFIL CLOSOIR EN PIÈCES



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-PROFIL CLOSOIR EN PIÈCES sont des profilés conçus sur mesure à base de mousse polyéthylène de grande qualité, utilisés principalement pour la fermeture et l'isolation pour tôles nervurées de forme trapèze. Selon les besoins et les exigences, leur forme peut être idéalement ajustée à un assortiment large de différents modèles de tôles profilés en provenance de fabricant européens.

## APPLICATIONS

ISO-PROFIL CLOSOIR EN PIÈCES sont utilisés pour la construction métallique et la construction de tôles bac acier de forme trapézoïdale. Ils sont conçus spécialement en post-montage sur murs de cloison en toiture ou en façade. Ils se fixent facilement sur les tôles à ondes trapézoïdales pré-montées et recouvrent celles-ci efficacement et durablement.

## SERVICE

- Profilés de série disponibles et livrables sous un délai court
- Profilés spécifiques disponibles sur demande
- Livraisons sur chantiers conforme au projet
- La compétence commerciale et l'expertise technique

## ÉPAISSEUR DU MATÉRIAU

- Pièces PE : Env. 30 ou env. 50 mm
- Pièces A1 : Env. 50 ou env. 100 mm

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Possibilité d'un post-montage sans problème
- Adapté précisément à tous les types de tôles trapézoïdales
- Pores fins avec surface uniformément lisse
- Matériau durablement élastique et grande stabilité de forme
- Matériau respectueux de l'environnement, neutre chimiquement
- Classement au feu (DIN 4102) B2
- Satisfait les règles techniques pour la construction métallique légère du IFBS

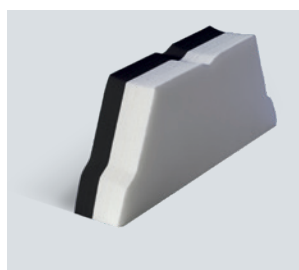


Exemple de mise en œuvre : ISO-PROFIL CLOSOIR EN PIÈCES



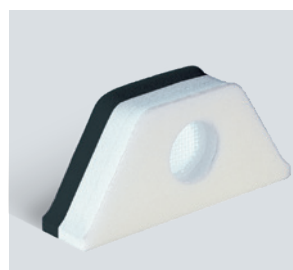
Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse PE réticulée, à cellules fermées
Coloris		Bicolore : anthracite / blanc
Résistance à la température	interne	Env. de -30 °C à +80 °C
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda_{eg} \leq 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Absorption d'eau (7 jours)	interne	$\leq 1,0 \text{ Vol. \%}$
Perméabilité à la vapeur d'eau (épaisseur)	ISO 1663	$\mu \approx 1,1 \text{ g/m}^2 \cdot 24 \text{ h (5 mm, 23}^\circ\text{C, 0 - 85\% r. F.)}$
Classement au feu	DIN 4102 / EN 13501-1	DIN 4102 = B2 / EN 13501-1 = E
Tolérance	DIN 7715 TP P3	Satisfait aux exigences de la norme
Durée de stockage		2 ans, à sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +1 °C à +20 °C
Résistance aux intempéries	DIN 18542	Satisfait aux exigences; si la situation de montage est soumise à des contraintes UV, prévoir une protection supplémentaire (couverture / ou feuil en aluminium)

## VERSIONS\*



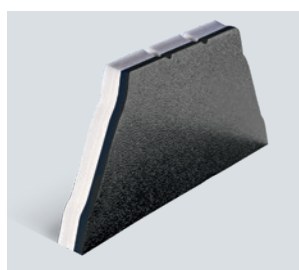
### MODÈLE STANDARD

Pour la fermeture durable et fiable des nervures de profils trapèze et ondulés en construction version bicolore



### CEILLETS D'AÉRATION

Pour assurer l'aération et la ventilation des bâtiments et des halls



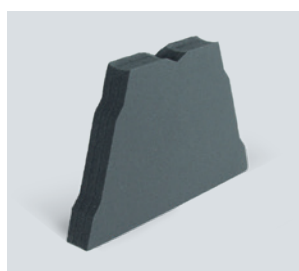
### FEUIL EN ALUMINIUM

Pour une protection supplémentaire contre le rayonnement UV et pour une résistance plus élevée au vieillissement



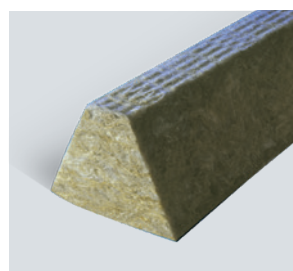
### FIBRES MINÉRALES

Non inflammable, A1 pour montage sur murs et cloisons coupe-feu



### COLORIS SPÉCIFIQUE

Disponible en blanc ou anthracite comme variante de couleur, si une teinte monochrome joue un rôle important lors du montage

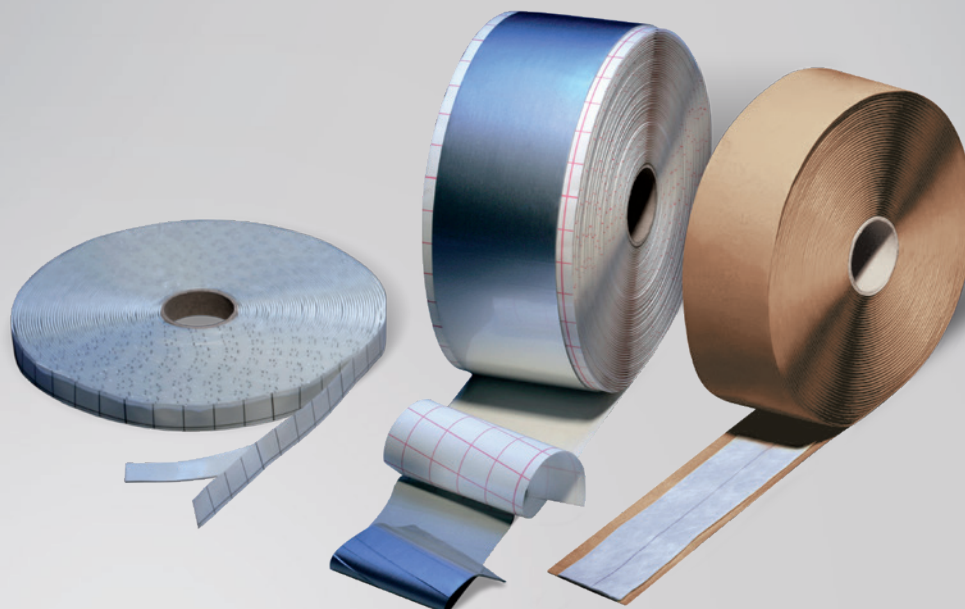


### BÂTONNET DE FORME TRAPÉZOÏDALE

En fibres minérales ou en mousse PE en solution d'isolation phonique et thermique pour les constructions en tôles bac acier de forme trapézoïdale

\* Versions spécifiques disponibles sur demande.

# ISO-BUTYLE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-BUTYLE sont des bandes en butyle, de volume constant à base de caoutchouc de butyle, auto-adhésives double face au choix avec un film en aluminium résistante à la déchirure ou un voile non-tissé synthétique. En raison de leur pouvoir adhésif exceptionnel, les membranes d'étanchéité ISO-BUTYLE en matière hydrofuge garantissent une étanchéité fiable et durable des joints de liaison, fissures, cordons et chevauchements dans tous les domaines de la construction.

## APPLICATIONS

Les ISO-BUTYLE AUTO-ADHÉSIVES conviennent pour étanchéité de joints par superposition de raccords au niveau de pièces de montage dans les domaines suivants :

- Technique du froid et du génie climatique
- Construction automobile
- Construction de bateaux et de containers
- Construction de façades
- Installations sanitaires et électriques
- Construction de silo
- Aménagement intérieur et ameublement
- Construction d'appareils

La bande ISO-BUTYLE NON-TISSÉE convient pour un calfeutrement par recouvrement de souches de cheminées, joints entre plaques en tôle, chevauchements, joints de raccordement d'avant-toits, de garages et de lucarnes, isolant thermique pour vitrages, dans les domaines de la ventilation et du sanitaire, pour le calfeutrement entre lumidômes et toitures, ainsi que pour

## AVANTAGES DU PRODUIT

- Matière hydrofuge
- Non-corrosif
- Sans solvant
- Ne contient pas de bitumes, compatible avec le bitume
- Résistance au vieillissement, aux intempéries et aux rayons UV
- De volume constant
- Immédiatement prêt à l'emploi
- Autocollant en permanence
- Mise en œuvre facile
- Conforme au cahier des clauses techniques IVD n°5

le calfeutrement de murs, toitures, acrotères et constructions de raccordement.

La bande ISO-BUTYLE ALU convient pour étanchéité des joints de liaison et joints structuraux dans les secteurs de l'industrie et de la construction ou l'étanchéité des points de soudure et recouvrements dans la construction en intérieur comme en extérieur (construction métallurgique, containers, jardins d'hiver, climatisation et ventilation). La bande ISO-BUTYLE ALU convient également pour la construction de façades et fenêtres pour étanchéité de raccords, points de soudure et jointures (surtout lorsqu'une liaison étanche au gaz et à la diffusion de vapeur d'eau est nécessaire).



Caractéristiques techniques	BANDE AUTO-ADHÉSIVE	BANDE ALU	BANDE NON-TISSÉE
Description du matériel	Caoutchouc de butyle	Caoutchouc de butyle Film composite alu / plastique	Caoutchouc de butyle Non-tissé synthétique bouclé
Calasse matériaux de construction	B2		
Coloris	Gris	Gris / alu	Gris
Spéc. Poids NF EN ISO 10563	≥ 1,26 g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35 g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Essai de glissement	Stable		
Valeur sd NF EN ISO 12 572	–	> 1.500 m	> 1.500 m
Résistance à la température selon la norme DIN 52455-4	De -40°C à +80°C	De -40°C à +100°C	De -50°C à +100°C
Température de mise en œuvre	Env. de +5°C à +30°C		
Tolérance DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme		
Température de stockage	Durée de stockage à 20°C presque illimité (rouleaux couchés, entreposés dans un endroit sec et à l'abri de la poussière)		

Épaisseur x largeur	Longueur de rouleaux (m)	Contenu Carton (m)
<b>BANDE AUTO-ADHÉSIVE</b>		
1,5x15 mm*	40,0	160,0
2x8 mm		396,0
2x10 mm	18,0	396,0
2x15 mm		324,0
2x20 mm		252,0
<b>BANDE ALU</b>		
1,3x100 mm		50,0
1,3x150 mm	25,0	50,0
1,3x200 mm		50,0
1,3x250 mm		25,0
1,3x300 mm		25,0
<b>BANDE NON-TISSÉE</b>		
2x50 mm		108,0
2x60 mm	18,0	108,0
2x80 mm		72,0
2x100 mm		36,0
2x120 mm		36,0

\* Disponible uniquement en noir.

## VERSIONS

- ISO-BUTYLE AUTO-ADHÉSIVE
- ISO-BUTYLE ALU
- ISO-BUTYLE NON-TISSÉE

## MISE EN ŒUVRE

Le support doit être sec, propre et ne contenir aucun solvant, aucune poussière, aucune matière grasse. Sur les supports poreux comme le béton, le crépi etc. appliquer au préalable une couche de ISO-TOP BLUE PRIMER. Dérouler la bande et la couper à la longueur souhaitée.

### Constructions superposées

Placer la Bande ISO-BUTYLE AUTO-ADHÉSIVE avec le côté matière libre sur la surface adhérente prévue et appuyer. Ensuite retirer l'intercalaire ou le film, superposer le côté étanche libre avec le matériau prévu à cet effet conformément aux directives de montage, presser les surfaces d'étanchéité. Par cette opération, les petites irrégularités de la surface adhérente seront compensées. Éviter une compression totale, appliquer des mesures de correction pour obtenir un écartement permanent (par ex. ergot, cornières, rondelles de calage).

### Jointes couvrants

Encoller Bande ISO-BUTYLE ALU ou la ISO-BUTYLE NON-TISSÉE avec la face adhésive du caoutchouc de butyle à l'aide d'un rouleau maroufleur sur le support préalablement traité, appuyer soigneusement et fermement. Éviter faire de plis ou cornes en pressant la bande c'est-à-dire dérouler la bande avec soin. Éviter les poses transversales au niveau de la toiture (risque de pression dû aux charges de la neige ou de la glace). Pour la bande ISO-BUTYLE NON-TISSÉE enduire la zone de collage d'environ 30 mm avec une épaisseur max. de 8 mm (ne pas enduire la zone de mouvement).



## ISO-TOP GUN EASY

### DESCRIPTION DU PRODUIT

De première qualité, le pistolet doseur ISO-TOP GUN EASY avec grande vis de réglage de débit pour une mise en œuvre optimale sur le chantier servant à appliquer la mousse polyuréthane. La poignée gommée garantit une prise assurée. ISO-TOP GUN EASY convient à toutes les mousses polyuréthane en aérosol et les nettoyeurs PUR spray doseur avec filetage, vendus dans le commerce. Livré avec 2 petits tuyaux plastiques standard et 2 tuyaux amincis pour un dosage spécial.

### PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR :

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX et THERMFOAM „BLUE LINE”



## ISO-TOP GUN

### DESCRIPTION DU PRODUIT

De première qualité, le pistolet doseur ISO-TOP GUN est entièrement recouvert d'un revêtement anti-adhésif. Servant à appliquer la mousse polyuréthane ISO-TOP ELASTIFLEX, ce pistolet est muni d'un quadruple joint pour une manipulation optimale et d'un réglage de l'aiguille de dosage extrêmement facile avec fonction de butée d'arrêt. ISO-TOP GUN convient à toutes les mousses polyuréthane vendues dans le commerce ainsi qu'aux cartouches de nettoyant polyuréthane à pas de vis.

### PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR :

- ISO-TOP CLEANEX
- ISO-TOP ELASTIFLEX et THERMFOAM „BLUE LINE”



## ISO-TOP PRESSFIX

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le pistolet manuel à tube en alu ISO-TOP PRESSFIX est équipé d'un écrou-raccord nylon et d'une poignée caoutchoutée pour un maintien sûr et une manipulation confortable. Spécialement conçu pour la mise en œuvre de colles en construction et de produits d'étanchéité en sachets de 400 et 600 ml.

### PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR :

- ISO-TOP ACRYL FA ET ACRYLSEAL F
- ISO-TOP COLLE HP, SP, WF et XP
- ISO-TOP FACADE SEAL
- ISO-TOP SILICONE A / AT, F / FT et N / NT



## ISO-TOP EASYPRESS

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le pistolet manuel squelette ISO-TOP EASYPRESS est un outil destiné à l'application des colles et mastics en cartouches de 310ml. Tige-poussoir 6 pans bloqués en rotation à crochet intégré et asservissement automatique, fonction de butée d'arrêt.

### PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR :

- ISO-TOP ACRYL FA ET ACRYLSEAL F
- ISO-TOP COLLE PA
- ISO-TOP SILICONE A / AT, F / FT et N / NT



## ISO-TOP EASYPRESS PRO

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le pistolet manuel pour des professionnels ISO-TOP EASYPRESS PRO est un outil de première qualité destiné à l'application des colles et mastics en cartouches de 310ml. Avec semi-coque pivotante, pièce d'entraînement robuste forge, poignée et détente avec revêtement en gomme et rapport de transmission 17:1.

### PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR :

- ISO-TOP ACRYL FA ET ACRYLSEAL F
- ISO-TOP COLLE PA
- ISO-TOP SILICONE A / AT, F / FT et N / NT

## ISO<sup>3</sup>-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRES

TROIS EN UN : ÉTANCHÉITÉ À L'AIR, ISOLATION ET PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

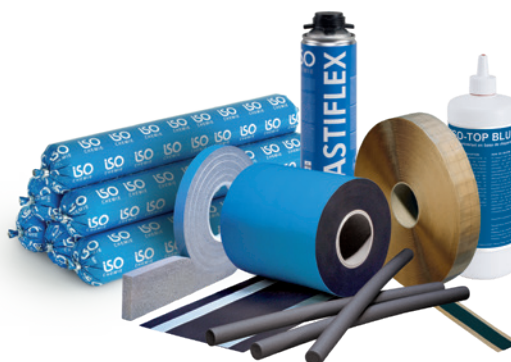
Notre ISO<sup>3</sup>-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRES comprend différents membranes de raccordement des fenêtres en vue d'une étanchéité rapide et hermétique, mais aussi les systèmes d'étanchéité en mousse imprégnée qui contribuent à la protection contre les intempéries ainsi qu'à l'isolation thermique et acoustique. Nos systèmes de pré-cadres muraux et nos mousses imprégnées multifonctions vous permettent en outre d'allier les trois fonctions dans un seul et même produit. La gamme est complétée par les mastics d'étanchéité et les mousses PU élastiques en aérosol.



## ISO<sup>3</sup>-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FAÇADES

GAMME D'ÉTANCHÉITÉ INNOVANT POUR FAÇADES, AMÉNAGEMENT DE COMBLES ET AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

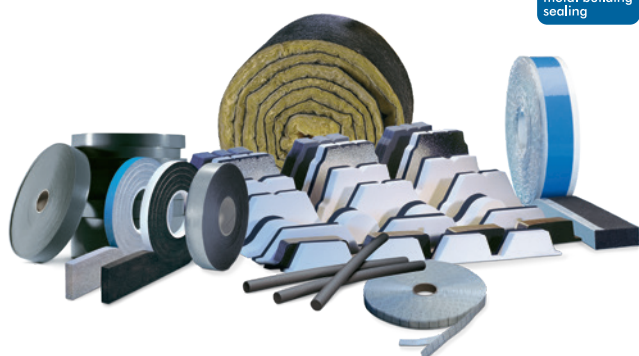
Les joints de façade sont exposés à des sollicitations extrêmes sous l'effet des intempéries et de la physique du bâtiment. Vous pouvez faire totalement confiance au GAMME D'ÉTANCHÉITÉ ISO<sup>3</sup> POUR FAÇADES. Il offre une étanchéité durable, fiable et économe en énergie des éléments de construction des façades.



## ISO<sup>M</sup>-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

PREMIER GAMME D'ÉTANCHÉITÉ EN ALLEMAGNE CERTIFIÉ IFBS POUR LES CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES LÉGÈRES

Dans les constructions métalliques légères, les joints sont exposés à de nombreuses sollicitations climatiques et mécaniques. Un système d'étanchéité des joints respectant les exigences de physique du bâtiment telles que l'isolation thermique, l'étanchéité au vent, l'isolation acoustique et la protection contre l'humidité, la protection contre le feu et les variations de températures, est donc ici indispensable.

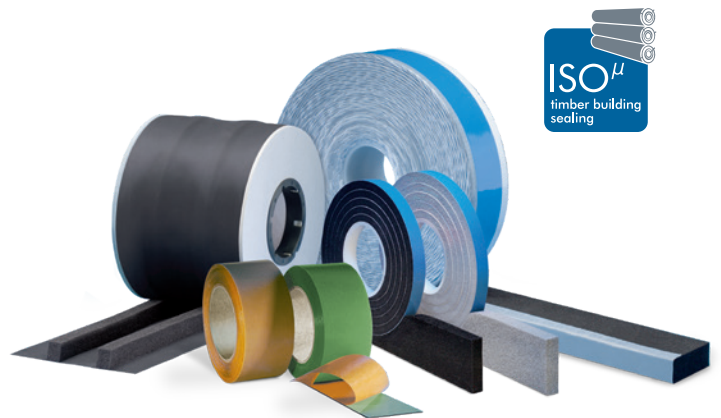




## ISO<sup>μ</sup>-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR MOB

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ À HAUT NIVEAU  
DANS LA MAISON OSSATURE BOIS

Notre GAMME D'ÉTANCHÉITÉ ISO<sup>μ</sup> POUR MOB permet d'assurer de manière simple et fiable l'étanchéité des joints de dilatation et raccordement. En effet, notre gamme de produits, avec une qualité contrôlée, compensent la dilatation et retrait des joints en toute sécurité et sont optimisés en même temps pour un usage en tant que barrière contre la vapeur et l'humidité. Ce qui est nécessaire étant donné que les joints sont tout particulièrement sollicités dans les maisons en ossature bois.



## ISO<sup>E</sup>-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR ITE

LE GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR DES ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE SPÉCIFIQUES

Notre GAMME D'ÉTANCHÉITÉ ISO<sup>E</sup> POUR ITE contient tous les composants d'étanchéité nécessaires pour raccorder des systèmes d'isolation thermique extérieure (ITE), simplement et en toute sécurité, aux ouvertures d'une construction ainsi qu'au niveau des saillies. En l'occurrence, il est spécialement optimisé pour effectuer le raccordement simple, sûr et rapide de systèmes ITE avec des portes et fenêtres, des toitures et soubassements. Ceci vous permet de satisfaire, facilement et dans les règles de l'art, à toutes les exigences en matière de physique de construction.



Les renseignements fournis par la présente notice d'information sont donnés en l'état actuel de nos connaissances. Ils s'entendent comme de simples informations et sont fournis à titre indicatif ; ils ne doivent pas être considérés comme des spécifications. En raison du nombre important d'influences possibles en cas de transformation et d'utilisation, il appartient à celui qui utilise ou transforme le produit d'effectuer lui-même des essais et contrôles. En aucun cas cette notice ne pourra être interprétée ou assimilée à une garantie sur une quelconque qualité ou un quelconque usage du produit, toute responsabilité est à ce titre déclinée. Nous nous réservons le droit de modifier ou de corriger le contenu de cette notice à tout moment, sans préavis.

---

# REMARQUES

A grid of 20 columns and 30 rows of dots for writing notes.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.





Use the blue technology.



**ISO-Chemie GmbH**

**Allemagne**

Röntgenstraße 12

73431 Aalen

Tél. : +49 (0)7361 94 90-0

Fax : +49 (0)7361 94 90 90

info@iso-chemie.de

www.iso-chemie.de

**France**

Tél. : +33 (0)4 78 34 89 75

Fax : +33 (0)4 78 34 87 72

info@iso-chemie.fr

www.iso-chemie.fr

**Italie**

Tél. : +39 02947 56 159

Fax : +39 02947 56 160

info@iso-chemie.it

www.iso-chemie.it

**Grande-Bretagne**

Tél. : +44 (0)1207 56 68 67

Fax : +44 (0)1207 56 68 69

info@iso-chemie.co.uk

www.iso-chemie.co.uk

**Pologne**

Tél. : +48 71 88 10 048

Fax : +48 71 88 10 049

info@iso-chemie.pl

www.iso-chemie.pl