

40

ANS FABRICANT

10 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 ONE CONTROL	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 ET APPUI

ISO-TOP WINFRAMER	14
ISO-TOP WINFRAMER PREFAB	17
ISO-TOP COLLE WF	20
ISO-TOP APPUI	22

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

ISO-CONNECT VARIO SD	24
ISO-CONNECT BLUE	26
ISO-CONNECT INTÉRIEUR CX	28
ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CX	30
ISO-CONNECT EXTÉRIEUR XD	32
ISO-CONNECT EXTÉRIEUR EPDM	34
ISO-CONNECT EPDM PA	34
ISO-CONNECT MANCHETTE	36
ISO-CONNECT EPDM ANGLE D'ÉTANCHÉITÉ	36
ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE	38
ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE ECO	40

ADHESIFS POUR L'ÉTANCHÉITÉ A L'AIR

ISO-TOP KRAFTBAND	42
ISO-TOP FLEXBAND	44

MOUSSE PUR EN AEROSOL ET ACCESSOIRES

ISO-TOP ELASTIFLEX	46
ISO-TOP CLEANEX	48

MASTIC

ISO-TOP ACRYLSEAL F	50
ISO-TOP SILICONE F	52
ISO-TOP SILICONE FT	52

MOUSSE PE, MOUSSE PUR ET MOUSSE IMPRÉGNÉE

ISO-ZELL PE-BANDE ET FIXBANDE	54
ISO-ZELL THERMBAND	56
ISO-ZELL PE- ET PUR-FONDS DE JOINTS	58
ISO-ZELL PU 22	60
ISO-BLOCO HF	62
ISO-ZELL ÉTANCHICLOU	64
ISO-ZELL BANDE RÉSILIENTE	66

COLLE ET PRIMER POUR MEMBRANE

ISO-TOP COLLE XP	68
ISO-TOP COLLE SP	68
ISO-TOP COLLE PA	68
ISO-TOP BLUE PRIMER	70

CLOSOIRS

ISO-ACUSTIC BANDE D'ISOLATION	72
ISO-PROFIL CLOSOIR EN BANDES	74
ISO-PROFIL CLOSOIR EN PIECES	76

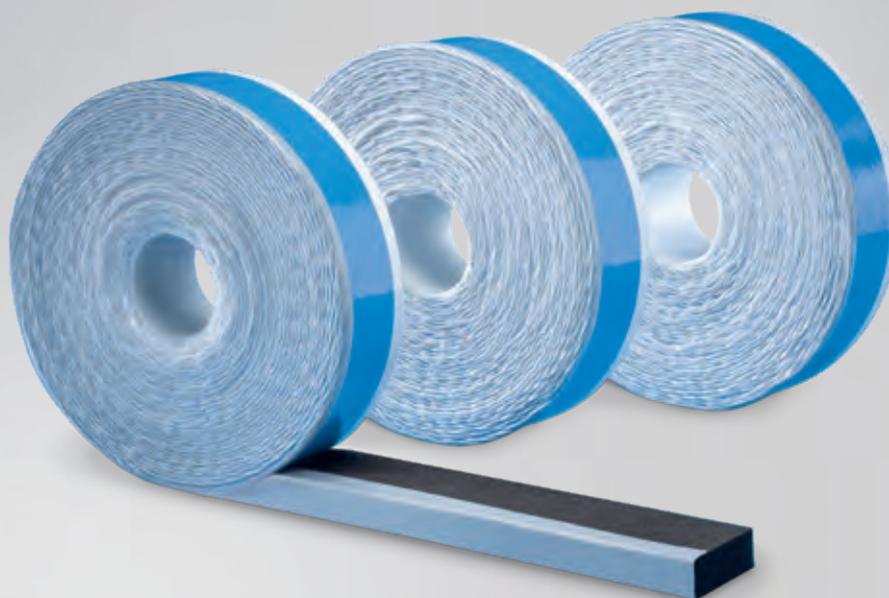
BUTYLE

ISO-BUTYLE BANDE AUTO-ADHÉSIVE	78
ISO-BUTYLE BANDE ALU	78
ISO-BUTYLE BANDE NON-TISSÉE	78

OUTILS D'APPLICATION

ISO-TOP GUN EASY	80
ISO-TOP GUN	80
ISO-TOP PRESSFIX	80
ISO-TOP EASYPRESS	81
ISO-TOP EASYPRESS PRO	81
ISO-TOOL CLIP	81
ISO-TOOL CUT	81

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 (45 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
- En conformité avec l'EPBD
- Satisfait aux exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et aux exigences du Label RAL
- Cahier des Charges SOCOTEC 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	$\alpha = 0,00\text{m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0,5]**$
Compatibilité avec les matières de construction confinantes	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	DIN 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		45dB dans un joint de 10mm
Ratio de la valeur sd (intérieure : extérieure)	ISO 12572	50 : 1 (intérieure ≥ 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°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

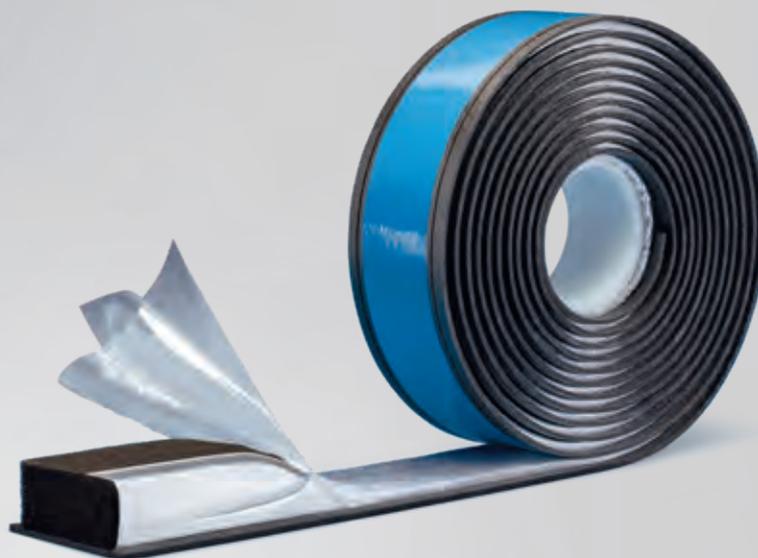


Exemple de mise en œuvre : ISO-BLOCO ONE

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 ONE CONTROL



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-BLOCO ONE CONTROL est un système d'étanchéité à l'air et à l'eau pour les fenêtres dans les maisons BBC et « Maisons Passives », qui a été développé spécialement pour un prémontage facile et sûr. Ce système est livré précomprimé et enveloppé dans un film retirable qui assure la précompression de ce système d'étanchéité même après l'ouverture du rouleau. Cette technologie permet ainsi un prémontage sur le châssis de fenêtre p. ex., directement à l'atelier.

APPLICATIONS

ISO-BLOCO ONE CONTROL 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 (BBC, « Maison Passive » etc.). ISO-BLOCO ONE CONTROL fonctionne selon le principe des 3 niveaux :

- Extérieur : Étanchéité à la pluie battante ($\geq 1.000 \text{ Pa}$)
- Milieu : Isolation thermique (valeur U entre 0,55 et $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$) et acoustique (45 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 50:1) ISO-BLOCO ONE CONTROL permet une évacuation très efficace d'humidité créée par condensation vers l'extérieur. ISO-BLOCO ONE CONTROL est utilisé avec grand succès dans les « Maisons Passives » en Allemagne.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Activation après la mise en œuvre pour une décompression contrôlée
- Avantage de coût et gain de temps grâce au prémontage
- Mise en œuvre indépendante des intempéries
- Fonctionne selon le principe des 3 niveaux
- Étanchéité à la pluie battante et à l'air ($\geq 1.000 \text{ Pa}$)
- Évacuation très efficace d'humidité vers l'extérieur
- Très haute performance en isolation thermique et acoustique
- Adapté aux différentes largeurs des joints

VERSIONS

- Version A : ISO-BLOCO ONE CONTROL (CB) avec clip de fixation
- Version B : ISO-BLOCO ONE CONTROL (BT) autoadhésif (butyle)
 - (1-BT) avec un autoadhésif en butyle centré
 - (2-BT) avec deux autoadhésifs en butyle, placés à chaque bord



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyuréthane imprégnée avec film spécial et enveloppe retirable
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 18542	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	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valeur U : Largeur du profilé fenêtre 70mm / 80mm / 90mm	DIN 4108-3	$U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Performances acoustiques		45 dB dans un joint de 10 mm
Ratio de la valeur sd (intérieure : extérieure)	DIN EN ISO 12572	50 : 1 (intérieure $\geq 25 \text{ m}$; extérieure $\leq 0,5 \text{ m}$)
ETA - 15/0407		Marquage CE depuis 2015
Durée de stockage		1 an, à sec et dans son emballage d'origine
Température de service	DIN 18542	De -30°C à $+80^\circ\text{C}$
Température de stockage		De $+1^\circ\text{C}$ à $+20^\circ\text{C}$

Laps de temps maximal entre prémontage et installation conformément aux indications du fabricant.

Largeur bandes	Largeur du dormant*	Plage d'utilisation largeur de joint**
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	6 – 20 mm
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	8 – 33 mm

Autres dimensions disponibles sur demande.

* Respecter la liste de compatibilité.

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

*** Pour connaître les largeurs des bandes livrables, veuillez consulter notre tarif actuel.



Exemple de mise en œuvre (CB) : Montage sur une fenêtre en PVC



Exemple de mise en œuvre (1-BT) : Montage sur une fenêtre en bois

LIVRÉ SOUS FORME DE

Précomprimé en rouleaux avec languette d'activation intégrée.

ACCESSOIRES

- ISO-TOOL CLIP pour le prémontage simple et rapide sur les dormants des fenêtres en PVC et en aluminium
- ISO-TOOL CUT couteau spécial pour la découpe des angles
- ISO-TOP COLLE PA et ISO-TOP COLLE XP

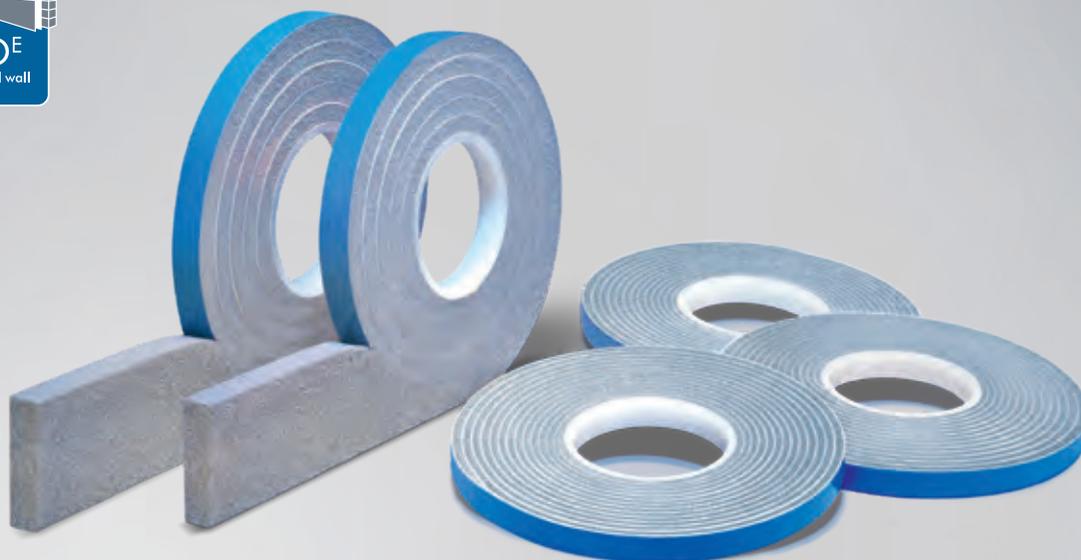
UTILISATION

La fixation sur le châssis fixe des fenêtres en PVC et aluminium se fait par l'intermédiaire d'un nouveau clip. Grâce à l'outil de montage ISO-TOOL CLIP, le système d'étanchéité ISO-BLOCO ONE CONTROL est fixé à l'aide du clip de manière sécurisée sur le rainage du cadre des profils de fenêtres et mécaniquement sur le châssis de la fenêtre. L'outil d'angle ISO-TOOL CUT assure une découpe optimale des angles. Pour une utilisation sur des profils avec moins de profondeur de 65 mm et sur des fenêtres.

Bois, la bande de pré-montage est disponible avec un ou deux auto-adhésifs en butyle de haute qualité.

Une fois la fenêtre ajustée et fixée, l'activation de l'étanchéité s'effectue en tirant sur la languette, ce qui a pour effet d'ouvrir la perforation du film. Après la décompression consécutive, le joint est parfaitement rempli et étanchéifié.

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 œuvre 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 1.200Pa, 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

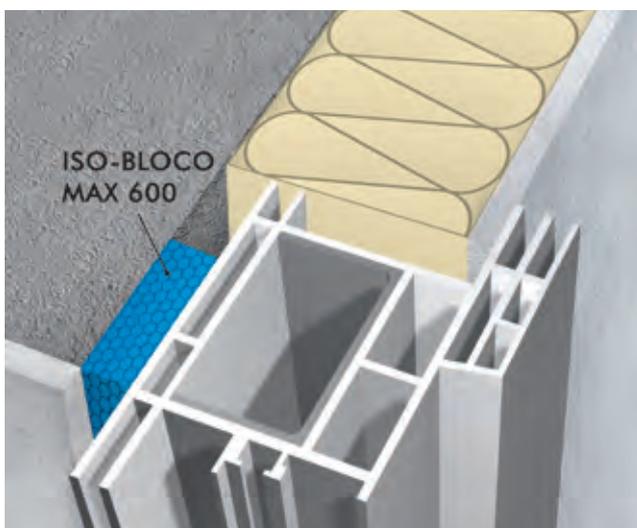
- Étanchéité à la pluie battante (600 – 1.200 Pa)
- Étanchéité à l'air
- Économique grâce aux grandes plages d'utilisation
- Résistance aux UV et aux intempéries
- Performances acoustiques très élevées
- Compatible avec les peintures et enduits en phase aqueuse, les crépis extérieurs et les mastics
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Facile et rapide à appliquer
- Cahier des Charges SOCOTEC 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
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	$\geq 0,9 \text{ En}$
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 $\leq 28 \text{ mm}$ 600 Pa 12 < largeurs de joints $\leq 25 \text{ mm}$ 900 Pa largeurs de joints $\leq 12 \text{ mm}$ 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
Température de mise en œuvre		De +5°C à +30°C
Température de service		De -30°C à +90°C
Coefficient de transmission de la vapeur μ	DIN EN ISO 12572	≤ 10
Transmission de la vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572 / EN 12086	168 g/m ² 24 h à 1.000 hPa et 50% HR / 0% HR
Conductivité thermique	DIN EN ISO 12572	$\lambda = 0,043 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Performances acoustiques	ISO 717-1	R _{ST,w} 58 (-2 ; -6) dB (double) R _{ST,w} 44 (-1 ; -2) dB (simple) (selon PV ift Rosenheim)
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		≤ 2 ans de $\leq 1^\circ\text{C}$ à $\leq 20^\circ\text{C}$ 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	0,5 – 4 mm	390,0
12 / 1 – 4 mm		325,0
10 / 2 – 6 mm	1 – 6 mm	360,0
12 / 2 – 6 mm		300,0
12 / 4 – 9 mm	3 – 9 mm	200,0
15 / 4 – 9 mm		160,0
12 / 5 – 12 mm	4 – 12 mm	140,0
15 / 5 – 12 mm		112,0
15 / 6 – 15 mm	5 – 15 mm	86,0
20 / 6 – 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 SOCOTEC 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	DIN EN ISO 12572	$\lambda_{10,lr} \leq 0,055 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Valeur sd (épaisseur de la lame d'air équivalente)	DIN 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		≤ 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)
ISO-BLOCO MAX 600 „R“			
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
ISO-BLOCO MAX 600 „R“ PA**			
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

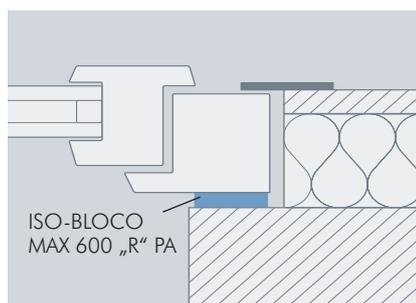
Autres dimensions disponibles sur demande.



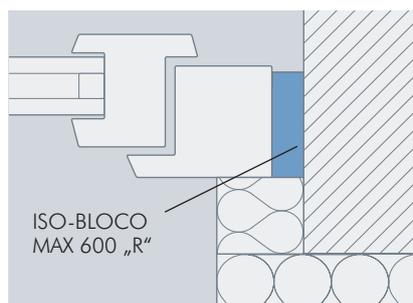
Exemple de mise en œuvre : ISO-BLOCO MAX 600 „R“

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

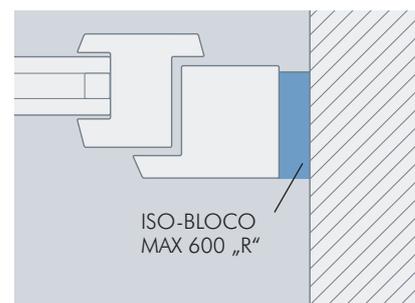
** Pose en applique.



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 pages 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

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 SOCOTEC disponible sur demande
- En conformité avec l' EPBD
- Classement B1 (difficilement inflammable)
- Utilisé dans les « Maisons Passives » en Allemagne

LIVRAISON

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

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, pré-comprimée en rouleaux, auto-adhésive sur une face
Compression rémanente	NF P 85-570	Satisfait aux exigences de la norme, CLASSE 1
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 1798	120%
Résistance à la traction	DIN 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	$\geq 0,9 \text{ En}$
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
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Classement au feu	DIN 4102	B1 : difficilement inflammable
Température de mise en œuvre		De -15°C à +40°C
Température de service		De -40°C à +90°C
Conductivité thermique	DIN EN 12667	$\lambda = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Coefficient de transmission de la vapeur μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Compatibilité avec les matières de construction confinant	DIN EN 18542	Satisfait aux exigences de la norme
Durabilité / Vieillessement		Fonctionnement garanti : 10 ans, en respectant le présent Cahier des Charges
ETA - 08/0249		Marquage CE depuis 2008
Durée et température de stockage		≤ 1 ans de $\leq 1^\circ\text{C}$ à $\leq 20^\circ\text{C}$ dans son emballage d'origine



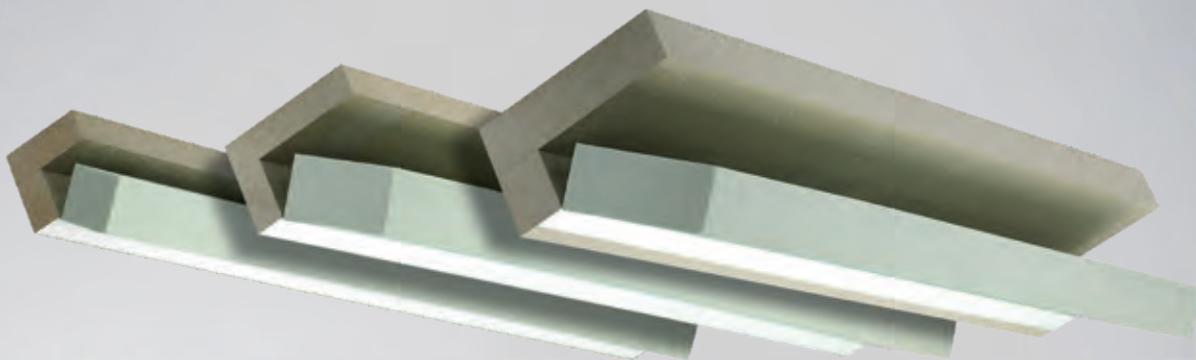
Exemple de mise en œuvre : ISO-MEMBRA SX

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

- Position des fenêtres alignées avec l'isolation thermique par l'extérieur
- 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 décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et aux exigences du Label RAL
- Combinaison avec des produits de GAMME D'ÉTANCHÉITÉ ISO³ POUR FENÊTRES
- En conformité avec l' EPBD
- 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 (Ψ).

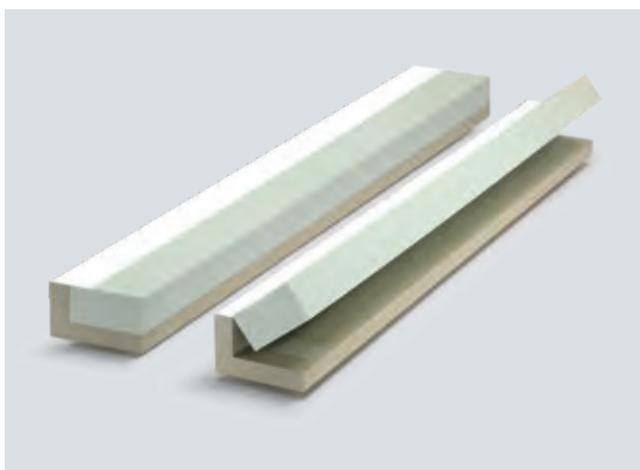


COMPOSANTS DU SYSTÈME



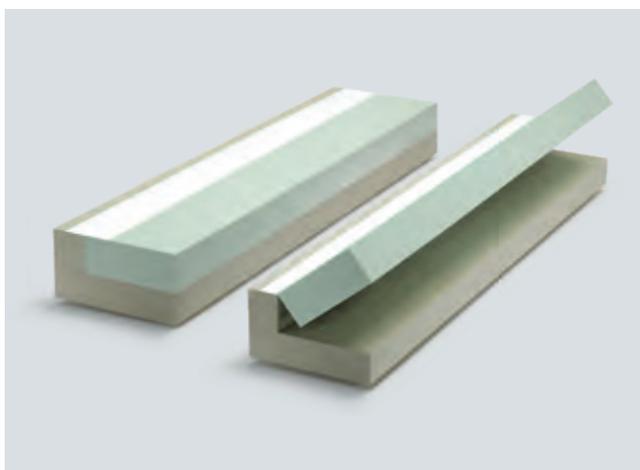
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE 80 / 80, 90 / 80

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



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.



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'ISO³-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRES.



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

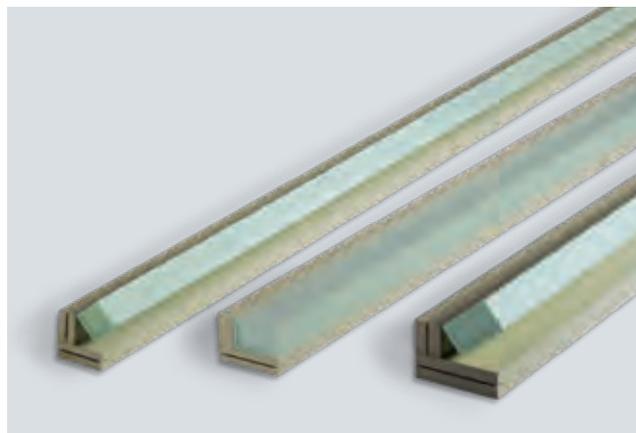
ISO-TOP WINFRAMER PREFAB se base sur le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER et permet une préfabrication à l'usine optimisant le temps et les coûts et répondant aux spécificités propres au projet. Il offre notamment l'avantage de pouvoir personnaliser les longueurs livrables et ses dimensions de saillie 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 dormants 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

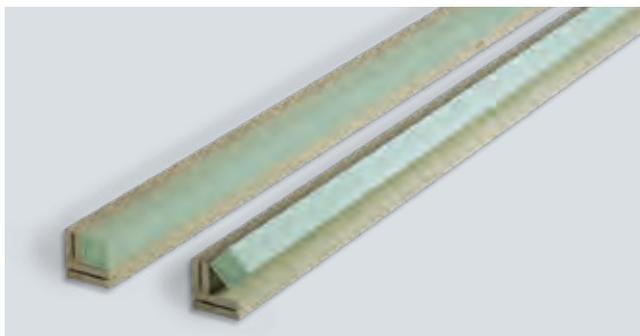
Le SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB peut être déployé en tant que système de dormant fermé pour le prémontage complet avec un élément de fenêtre. Les quatre composants du cadre sont ainsi livrés avec une longueur de découpe personnalisée en fonction des particularités de l'objet et reliés 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.

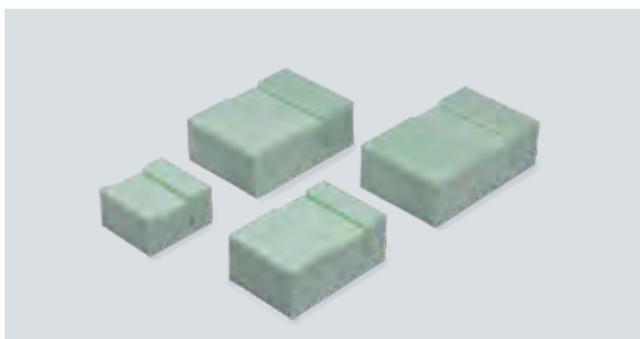
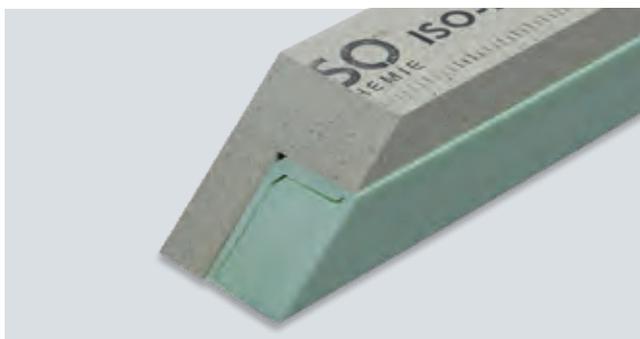
SYSTÈME DE PRÉ-CADRE ISO-TOP WINFRAMER PREFAB

COMPOSANTS DU SYSTÈME



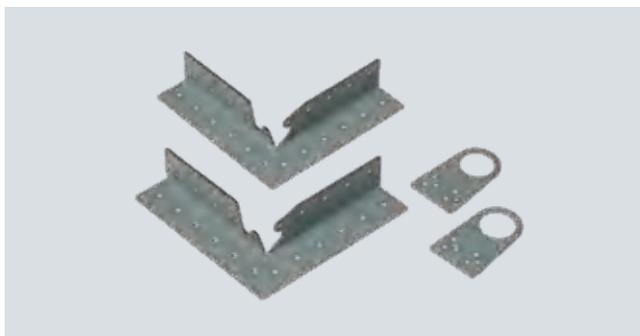
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE PREFAB 80/80 - 200/110

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 & CÈILLETS 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 CÈILLETS 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
ISO-TOP WINFRAMER PROFILÉ ANGULAIRE et PLAQUES D'ADAPTATION :		
Description du matériel (PURATHERM)		PUR Composite
Coloris		beige
Classement des matériaux de construction suivant	DIN 4102	B2
Agrément technique général		Z-23.11-2014
Durée de résistance au feu	EN 1366-4	EI 15
Conductivité thermique	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Valeur U moyenne : type 80/80		$0,51 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Valeur U moyenne : type 140/90		$0,27 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Valeur U moyenne : type 200/110		$0,20 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Isolation acoustique		Selon la classe d'isolation acoustique du support de construction / de la fenêtre jusqu'à 50 dB
Résistance aux températures		De -50°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
ISO-TOP WINFRAMER NOYAU ISOLANT et CALES D'ISOLATION :		
Description du matériel		XPS Noyau isolant
Classement des matériaux de construction suivant	DIN 4102	B1
Conductivité thermique	DIN 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

* Pour un pré calcul détaillé ISO-TOP WINFRAMER STATIQUE-TOOL est à votre disposition.

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 raccordements du pré-cadre			

ISO-TOP COLLE WF



Illustration non contractuelle

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 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

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

AVANTAGES DU PRODUIT

- Forte adhérence immédiate
- 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

à air comprimé. Le durcissement se fait par l'humidité de l'air à 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 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
Consistance		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	DIN EN ISO 11600	20%
Module d'élasticité 100%	DIN EN ISO 8339	0,75 N/mm ²
Résistance à la traction	DIN 53504	1,8 N/mm ²
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 ²
Allongement à la rupture	DIN 53504	750%
Changement de volume	DIN EN ISO 10563	-3 à -4%Vol.
Comportement au feu	DIN 4102 partie 1	B2
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).

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



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP APPUI est une mousse de polyuréthane avec une très haute résistance à la compression, spécialement conçue pour l'isolation thermique des appuis des fenêtres et portes.

APPLICATIONS

ISO-TOP APPUI est très isolant pour éviter les ponts thermiques et augmenter l'isolation thermique des bâtiments dans la rénovation comme dans les bâtiments BBC, « Maisons Passives » etc.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Très haute résistance à la compression (900 – 1.000 kPa)
- Très basse conductivité thermique initiale (0,026 – 0,028 W / (m·K))



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Mousse de polyuréthane
Densité en kg/m ³	EN 1602	95 – 102
Résistance à la compression	EN 826	900 – 1.000 kPa
Résistance à la flexion	EN 12089	1200 – 1.400 kPa
Résistance à la traction transversale	EN 1607	950 – 1.000 kPa
Puissance de poussée	EN 12090	470 – 600 kPa
Résistance au cisaillement	EN 12090	450 – 520 kPa
Cellules fermées	ISO 4590	90 – 95%
Absorption d'eau	EN 12087	Max. 3%
Utilisable sous une température		De -30°C à +120°C
Conductivité thermique initiale	EN 12667	0,026 – 0,028 W/(m·K)

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

AVANTAGES DU PRODUIT

- Étanche à l'air et à la pluie battante ≥ 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
- En conformité avec l'EPBD
- Satisfait aux exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et aux exigences du Label RAL

DIMENSIONS

Largeur Versions A, A-G, B, C : 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

Largeur Version FIX : 100, 140 mm

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

LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 60 m (Version A), 30 m (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	DIN EN 13501	E
Étanchéité à la pluie battante	DIN EN 1027	$\geq 1.050 \text{ Pa}$
Perméabilité à l'air	DIN EN 1026	$\alpha \approx 0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Valeur sd	DIN EN ISO 12 572	Entre 0,03 m et 18 m
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Conforme aux normes
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 100mm



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

ISO-CONNECT BLUE



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT BLUE est une membrane spéciale extrêmement flexible qui permet de garantir une étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau optimale pour les fenêtres, portes et jointures. ISO-CONNECT BLUE est composée d'une matière flexible synthétique souple qui, grâce à sa bande adhésive, permet une application facile et précise sur les cadres de fenêtres.

ISO-CONNECT BLUE permet une adhérence parfaite sur les supports comme maçonnerie, béton etc., grâce à sa deuxième large zone auto-adhésive et une grille. Ce double dispositif permet une adhérence améliorée de tous les enduits et mortiers. Son étanchéité à la vapeur d'eau permet de créer une barrière à la vapeur d'eau (pare-vapeur) et permet d'éviter une condensation dans la jointure.

APPLICATIONS

ISO-CONNECT BLUE est spécialement adaptée pour une étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau des joints entre les fenêtres et les portes posées en applique intérieure. 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.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Bonne résistance à la déchirure
- Étanche à l'air et à la vapeur d'eau
- Une face spéciale non tissée permet une adhésion durable d'un enduit, mortier ou d'une peinture
- Une bande auto-adhésive permettant une fixation sur la fenêtre, une autre bande auto-adhésive spéciale et une grille intégrée permettent une fixation sur le mur
- Une zone libre entre les deux zones de collage permet la dilatation des éléments

VERSIONS

Membrane non tissée avec deux zones de collage :

- Cotée fenêtre : bande auto-adhésive de 20 mm
- Cotée mûr : bande auto-adhésive de 50 mm avec une grille de 20 mm

LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 30 m



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Membrane non tissée
Coloris		bleu
Classement au feu	DIN EN 13501	E
Densité en g/m ²		180
Étanchéité à la pluie battante*	DIN EN 1027	≤ 1.050 Pa
Étanchéité à l'air*	DIN EN 1026	α ≈ 0,00 (pas de passage d'air mesurable)
Valeur sd	DIN EN ISO 12572	Env. 39 m
Température de service	interne	De -40°C à +100°C
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Conforme aux normes
Durée et température de stockage		1 an si conservé dans son emballage d'origine à une température entre +1°C et +20°C

* Testée in situ autour d'une fenêtre.

MISE EN ŒUVRE

Application sur l'élément à étancher (exemple dormant fenêtre)

Le prémontage d'ISO-CONNECT BLUE sur une menuiserie peut être effectué dans l'entreprise. Le support doit être propre, sec et ne contenir aucun solvant, aucune poussière, aucune matière grasse et aucune substance antiadhésive.

Enlever le papier de protection de l'auto-adhésif, positionner la membrane sur la fenêtre et sur le mur en appuyant fortement. Une utilisation d'un rouleau-maroufleur est conseillée.

En cas d'application sur une surface poreuse, il faut utiliser l'ISO-TOP BLUE PRIMER. La membrane doit être posée sans tension. L'or du crépissage, il faut attendre que l'adhérence soit suffisamment efficace pour pouvoir tenir le poids du crépi ou enduit.

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.

DIMENSIONS

Largeur : 145, 180, 235, 290 mm

Autres largeurs sur demande

ISO-CONNECT INTÉRIEUR CX



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT INTÉRIEUR CX est une membrane spéciale extrêmement flexible qui permet de garantir une étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau optimale pour les fenêtres, portes et jointures. Elle est composée d'une matière flexible synthétique souple qui, grâce à sa bande adhésive, permet une application facile et précise sur les cadres de fenêtres.

ISO-TOP COLLE SP permet la fixation et l'étanchéité avec la structure du bâtiment (monmur, brique). ISO-CONNECT INTÉRIEUR CX est équipé d'une zone autocollante pour une fixation durable sur l'élément à étancher. Son étanchéité à la vapeur d'eau permet de créer une barrière à la vapeur d'eau (pare-vapeur) et permet d'éviter une condensation dans la jointure.

APPLICATIONS

ISO-CONNECT INTÉRIEUR CX est spécialement adaptée pour une étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau des joints entre les fenêtres et les portes posées entre les tableaux (en tunnel). Elle est utilisée dans de 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.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Bonne résistance à la déchirure
- Étanche à l'air et à la vapeur d'eau
- Une face spéciale non-tissée permet une adhésion durable d'un crépi ou d'une peinture
- Auto-adhésif permettant une fixation sur la fenêtre
- Satisfait aux exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et les recommandations du « Guide de montage » RAL

VERSIONS

- Version A : SK
auto-adhésif avec un auto-adhésif
- Version B : SK-BT
auto-adhésif avec 1 auto-adhésif et 1 auto-adhésif en butyle
- Version C : SK-BT Duo
recto adhésif avec 1 auto-adhésif et 1 auto-adhésif en butyle recto / verso

LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 30 m



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Membrane non tissée étanche à la vapeur d'eau
Coloris		gris, rouge
Classement au feu	DIN EN 13501	E
Densité en g/m ²		250 – 300
Étanchéité à la pluie battante*	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Étanchéité à l'air*	DIN EN 1026	$\alpha \approx 0,00$ (pas de passage d'air mesurable)
Résistance aux UV et ozone		Env. 3 mois
Valeur sd	DIN EN ISO 12572	Env. 40 m
Allongement à la rupture	DIN 53504	≥ 300%
Température de service	interne	De -40°C à +100°C
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Conforme aux normes
Durée et température de stockage		1 an si conservé dans son emballage d'origine à une température entre +1°C et +20°C

* Testée in situ autour d'une fenêtre.

MISE EN ŒUVRE

Application sur l'élément à étancher (exemple dormant fenêtre)

Le pré-montage de ISO-CONNECT INTÉRIEUR CX sur une menuiserie peut être effectué dans l'entreprise. Le support doit être propre, sec et ne contenir aucun solvant, aucune poussière, aucune matière grasse et aucune substance anti-adhésive. Enlever le papier de protection de l'auto-adhésif, positionner la membrane et appuyer fortement.

Application sur le mur (brique, béton etc.)

Sur les supports préparés appliquer un cordon de l'ISO-TOP COLLE SP. La colle peut aussi être utilisée sans problème sur une surface caillouteuse. En cas d'application sur une surface poreuse, il faut utiliser un primaire. Avec une spatule étaler le cordon jusqu'à une épaisseur d'environ 2 – 3 mm et sur une largeur d'env. 3 cm. Appliquer soigneusement la membrane ISO-CONNECT INTÉRIEUR CX dans la colle avec l'aide d'un rouleau-maroufleur. La membrane doit être posée sans tension. En marouflant sceller les bords de la membrane avec l'excédent de colle pour éviter une rétention d'eau. Lors du crépissage, il faut attendre que l'adhérence soit suffisamment efficace pour pouvoir tenir le poids du crépi.

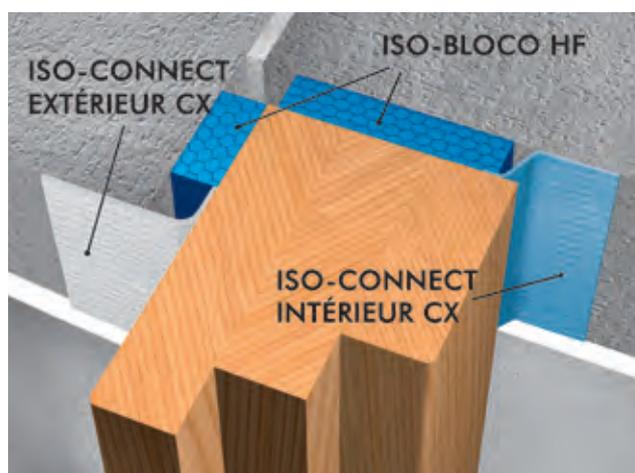
SERVICE

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

DIMENSIONS

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

Autres largeurs sur demande



Exemple de mise en œuvre : ISO³-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRES

ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CX



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CX est une membrane respirante et flexible qui permet de garantir une étanchéité optimale pour les fenêtres, portes et jointures. Elle est composée d'une matière synthétique souple qui, grâce à sa bande adhésive, permet une application facile et précise sur les cadres de fenêtres.

La ISO-TOP COLLE SP permet la fixation et l'étanchéité avec la structure du bâtiment (monomur, brique). ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CX est équipé d'une zone autocollante pour une fixation durable sur l'élément à étancher. Sa bonne perméabilité à la vapeur d'eau permet à l'humidité de s'échapper à l'extérieur du bâtiment.

APPLICATIONS

ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CX est spécialement adapté pour une étanchéité à l'air et à l'eau des joints très larges entre les fenêtres et les portes posées entre les tableaux (en tunnel). Sa flexibilité permet une utilisation simple et efficace également dans les recoins et même pour les constructions les plus compliquées, notre produit s'applique facilement. Sa bonne résistance à la déchirure et sa face non tissée permet une adhésion durable d'un crépi ou d'une peinture, garantissent une haute performance du produit.

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

- Bonne résistance à la déchirure
- Étanche à l'air et à la pluie battante
- Perméable à la vapeur d'eau
- Une face spéciale non-tissée permet une adhésion durable d'un crépi ou d'une peinture
- Auto-adhésif permettant une fixation sur la fenêtre
- Satisfait aux exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et les recommandations du « Guide de montage » RAL

VERSIONS

- Version A : SK
auto-adhésif avec un auto-adhésif
- Version B : SK-BT
auto-adhésif avec 1 auto-adhésif et 1 auto-adhésif en butyle
- Version C : SK-BT Duo
recto adhésif avec 1 auto-adhésif et 1 auto-adhésif en butyle recto / verso



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Membrane non tissée
Coloris		blanc
Classement au feu	DIN EN 13501	E
Densité en g/m ²		200 – 250
Étanchéité à la pluie battante*	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Étanchéité à l'air*	DIN EN 1026	$\alpha \approx 0,00$ (pas de passage d'air mesurable)
Résistance aux UV et ozone		Env. 3 mois
Valeur sd	DIN EN ISO 12572	Env. 0,05 m
Allongement à la rupture	DIN 53504	≥ 300%
Température de service	interne	De -40°C à +100°C
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Conforme aux normes
Durée et température de stockage		1 an si conservé dans son emballage d'origine

* Testée in situ autour d'une fenêtre.

MISE EN ŒUVRE

Le prémontage de ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CX sur une menuiserie peut être effectué dans l'entreprise. Le support, où le produit va être appliqué, doit être propre, sec et ne contenir aucun solvant, aucune poussière, aucune matière grasse et aucune substance anti-adhésive. Sur les supports préparés appliquer un cordon de la ISO-TOP COLLE SP. La colle peut aussi être utilisée sans problème sur une surface caillouteuse. En cas d'application sur une surface poreuse, il faut utiliser un primaire.

Avec une spatule étaler le cordon jusqu' à une épaisseur d'environ 2 – 3 mm et sur une largeur d'environ 3 cm. Appliquer soigneusement la membrane ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CX dans la colle avec l'aide d'un rouleau-maroufleur.

La membrane doit être posée sans tension. En marouflant, sceller les bords de la membrane avec l'excédent de colle pour éviter une rétention d'eau. Lors du crépissage, il faut attendre que l'adhérence soit suffisamment efficace pour pouvoir tenir le poids du crépi.

DIMENSIONS

Largeur : 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm
Autres largeurs disponibles sur demande

LIVRÉ SOUS FORME DE

En rouleaux, longueur du rouleau : 30 m



Exemple de mise en œuvre : ISO³-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRES

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. Elle satisfait aux exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) ainsi que du « Guide de montage fenêtres » 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 encollage
- Auto-adhésif permettant une fixation sur la fenêtre
- Satisfait aux exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et les 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. 200g/m ²
Étanchéité à la pluie battante des joints	DIN EN 1027	aucune pénétration d'eau jusqu'à 1.050Pa
Stabilité à l'exposition au rayonnement UV		env. 3 mois
Étanchéité à l'air	DIN EN 12114	$\alpha \ll 0,1$ (pas de passage d'air mesurable)
Température de service	interne	De -40°C à +80°C
Valeur sd	DIN EN ISO 12572	env. 0,09 m
Souplesse jusqu'à -23°C	interne	aucune rupture et fissure
Classement au feu	DIN EN 13501	E
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Conforme aux normes
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.

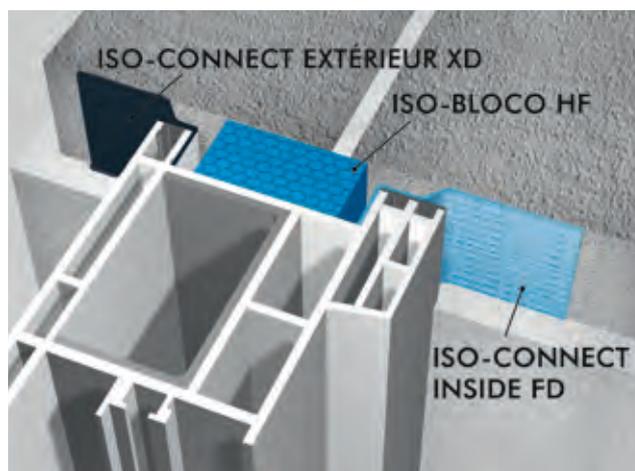
ISO-TOP COLLE SP ou XP assure le collage sur le support dans le cas de la version SK. Les irrégularités normales, p. ex la surface de la pierre, peuvent être compensées sans problème par une quantité adaptée de colle. Appliquer suffisamment de colle pour obtenir après la pose du film une bande de minimum 30mm 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 50mm 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 : ISO³-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 exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et les 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	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Classement au feu	DIN EN 13501	E
Résistance aux UV et ozone	DIN 7864 T1	Conforme à la norme
Coefficient de transmission de la vapeur μ	DIN EN 1931	≈ 32.000
Coefficient sd (épaisseur de la lame d'air équivalente)	DIN 52615	≥ 24 m
Résistance à la rupture	DIN 53504	≥ 25 kN/m
Résistance à la déchirure	DIN EN 12310-1	185 N
Résistance à la traction	DIN 53504	$\geq 6,5$ 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°C à $+100^{\circ}\text{C}$
Tolérance	DIN 7715T5 P3	Conforme aux normes
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

- Version A : sans butyle
- Version B : SK
avec un auto-adhésif en butyle (20 mm) en retrait du bord de 30 mm
- Version C : BT
avec deux auto-adhésifs en butyle (2x20 mm) en retrait du bord de 30 mm
- Version D : SK-BT
avec deux auto-adhésifs en butyle (2x20 mm) : un adhésif en retrait de 30 mm, l'autre adhésif est positionné au bord de la membrane

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

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.

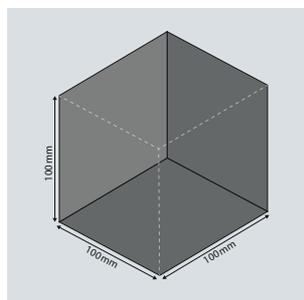
ISO-CONNECT EPDM ANGLE D'ÉTANCHÉITÉ

Pour compléter la gamme de l'ISO-CONNECT EXTÉRIEUR EPDM, nous proposons des angles d'étanchéité moulés en EPDM pour les différentes zones de raccordement des bâtiments. Ils peuvent être employés aussi bien pour des fenêtres et éléments de façade montés en amont sur le mur, que pour la zone de raccordement inférieure sur des éléments à hauteur de sol des portes de balcon et portes de terrasse. Vous trouverez des informations plus détaillées dans la fiche technique ISO-CONNECT MANCHETTE ET EPDM ANGLE D'ÉTANCHÉITÉ.

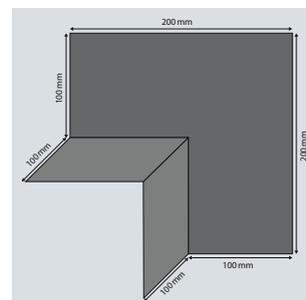
DIMENSIONS DES ANGLES D'ÉTANCHÉITÉ

Angle intérieur : 100 x 100 x 100 mm (Épaisseur 0,75 et 1,2 mm)

Angle extérieur : 200 x 200 x 200 mm (Épaisseur 0,75 et 1,2 mm)



Angle intérieur



Angle extérieur

ISO-CONNECT MANCHETTE ET EPDM ANGLE D'ÉTANCHÉITÉ



DESCRIPTION DU PRODUIT

L'ISO-CONNECT MANCHETTE est un système d'étanchéité en caoutchouc synthétique à base d'EPDM. Il sert à assurer l'étanchéité extérieure d'éléments de fenêtres et portes montés par des pattes de fixation métalliques en amont sur les murs porteurs en façades. Elle convient donc particulièrement en tant que système de calfeutrement pour des raccords sur les faces extérieures de bâtiments et elle satisfait aux exigences de la norme DIN. Les raccords d'angle vulcanisés garantissent la durabilité du fonctionnement de l'étanchéité ainsi qu'un temps de montage très court.

APPLICATIONS

L'ISO-CONNECT MANCHETTE est conçue pour garantir l'étanchéité extérieure appropriée – en termes de physique du bâtiment – des raccords de portes et fenêtres et elle peut être utilisée pour tous les types de fenêtre. Elle convient également parfaitement pour l'isolation extérieure des éléments de construction en façade. L'ISO-CONNECT MANCHETTE est utilisée en tant que membrane d'étanchéité polyvalente et a la qualité éprouvée dans la menuiserie en PVC, bois et métal et dans la construction de façades et fenêtres.

Les manchettes d'étanchéité en EPDM hautement flexibles sont fabriquées individuellement sur mesure et s'installent rapidement sur les fenêtres avec un auto-adhésif en butyle à commander en option ou un talon de clipsage adapté. Les manchettes préfabriquées comme il se doit peuvent être posées

AVANTAGES DU PRODUIT

- Étanchéité extérieure durable
- Très haute élasticité
- Excellente résistance à la déchirure
- Versions avec talon de clipsage convenant à de nombreux systèmes en PVC et aluminium
- Temps de montage jusqu'à 6 fois plus court que pour une étanchéité avec des membranes d'étanchéité
- Précision d'ajustement aux dimensions de la fenêtre
- Satisfait aux exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et les recommandations du « Guide de montage » RAL

par un monteur autour de la fenêtre montée en amont sur le mur et être collées dans les règles de l'art sur l'ouvrage de maçonnerie porteur.

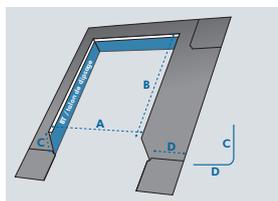
Ce système d'étanchéité simple et fiable peut être installé jusqu'à 6 fois plus vite qu'un système d'étanchéité composé de membranes.

ACCESSOIRES

ISO-TOP COLLE XP pour collage sur la maçonnerie

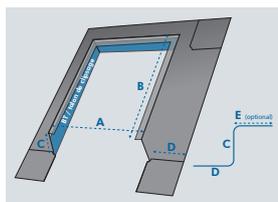
Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Caoutchouc synthétique à base d'EPDM
Coloris		noir
Classe des matériaux de construction	DIN EN 13501-1	E
Coefficient de perméabilité à l'air	DIN EN 12114	$\alpha \ll 0,1$ (aucun passage d'air mesurable)
Compatibilité avec le bitume	DIN 7864 T1	compatible avec le bitume
Résistance aux UV	DIN 7864 T1	résistant aux UV
Résistance à l'ozone	DIN 7864 T1	résistant à l'ozone
Coefficient de transmission de la vapeur μ	DIN EN 1931	60.000 +/- 18.000
Épaisseur du matériau		0,75 mm et 1,2 mm
Résistance à la rupture	DIN EN 12311-1	$\geq 450\%$
Résistance à la traction	DIN EN 12311-1	$\geq 350\text{N}/50\text{mm}$
Résistance à la déchirure	DIN EN 12310-1	$\geq 90\text{N}$
Résistance à la température		De -30°C à $+110^\circ\text{C}$
Température de mise en œuvre		De $+5^\circ\text{C}$ à $+35^\circ\text{C}$
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Conforme aux normes
Température de stockage		De $+1^\circ\text{C}$ à $+25^\circ\text{C}$
Durée de stockage		Illimitée (EPDM avec talon de clipsage), versions avec auto-adhésifs 12 mois, au sec et dans l'emballage d'origine

VERSIONS



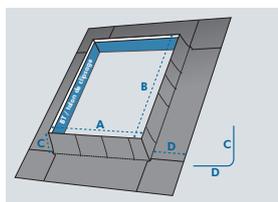
VERSION A

- 3 côtés, sans bord avant
- sans face auto-adhésive
- avec auto-adhésif en butyle (BT)
- avec talon de clipsage (K)*



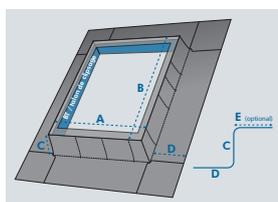
VERSION B

- 3 côtés, avec bord avant (E)
- sans face auto-adhésive
- avec auto-adhésif en butyle (BT)
- avec talon de clipsage (K)*



VERSION C

- 4 côtés, sans bord avant
- sans face auto-adhésive
- avec auto-adhésif en butyle (BT)
- avec talon de clipsage (K)*



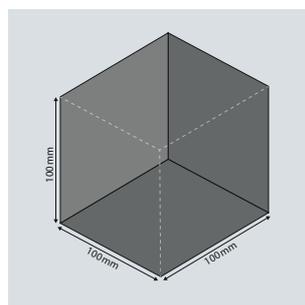
VERSION D

- 4 côtés, avec bord avant (E)
- sans face auto-adhésive
- avec auto-adhésif en butyle (BT)
- avec talon de clipsage (K)*

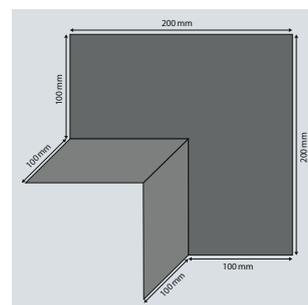
* Sélection du talon de clipsage : voir schémas à droite.

ISO-CONNECT EPDM ANGLE D'ÉTANCHÉITÉ

Comme alternative pour l'ISO-CONNECT MANCHETTE, nous proposons des angles d'étanchéité moulés en EPDM pour les différentes zones de raccordement des bâtiments. Ils peuvent être employés aussi bien pour des fenêtres et éléments de façade montés en amont sur le mur, que pour la zone de raccordement inférieure sur des éléments à hauteur de sol des portes de balcon et portes de terrasse. Les épaisseurs et les propriétés du matériau correspondent à celles de l'ISO-CONNECT MANCHETTE.



Angle intérieur

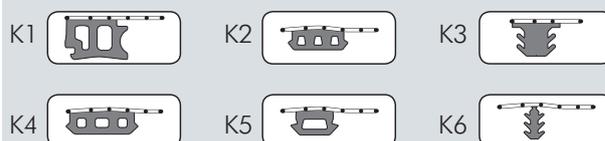


Angle extérieur

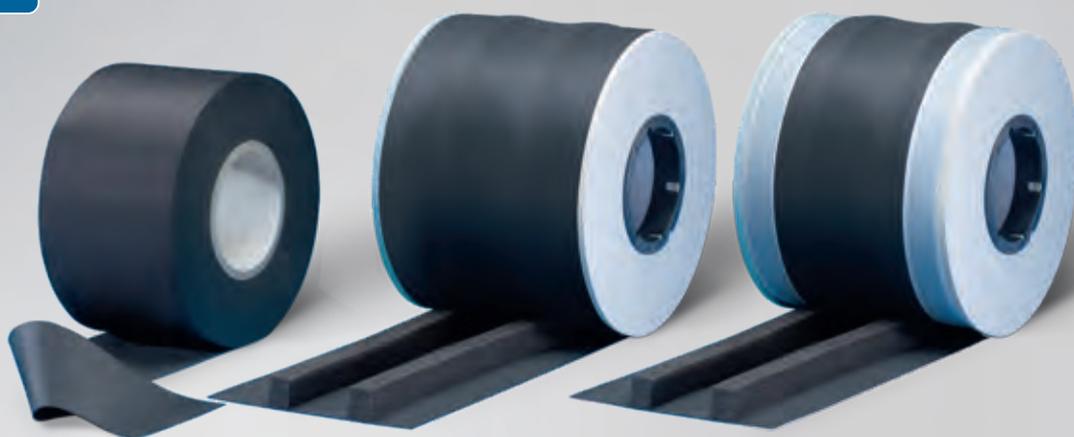
DIMENSIONS DES ANGLES D'ÉTANCHÉITÉ

Angle intérieur : 100 x 100 x 100 mm

Angle extérieur : 200 x 200 x 200 mm



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
Résistance aux UV et Ozone	DIN 7864 T1	Conforme à la norme
Coefficient de transmission de la vapeur μ	DIN EN 1931	32.000
Résistance à la rupture	DIN 53504	≥ 25 kN/m
Résistance à la traction	DIN 53504	$\geq 6,5$ mPa
Allongement à la rupture	DIN 53504	≥ 300 %
Résistance à la déchirure	DIN EN 12310-1	185 N
Température d'application		De +5°C à +35°C
Température de service		De -30°C à +100°C
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Conforme aux normes
Durée et température de stockage		EPDM : illimitée Mousse imprégnée et butyle : 1 an de +1°C à +25°C

MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

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

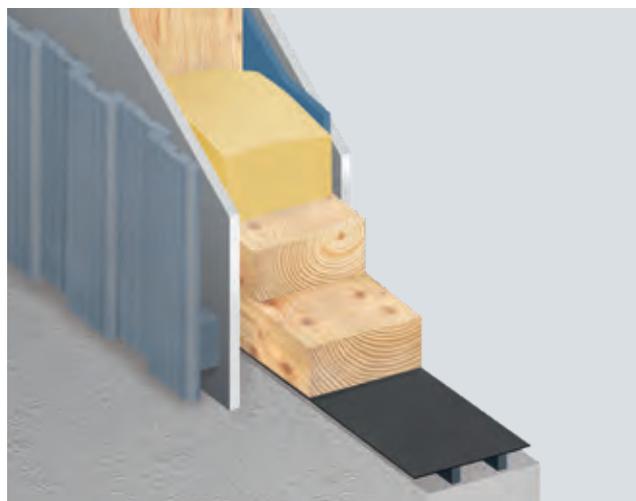
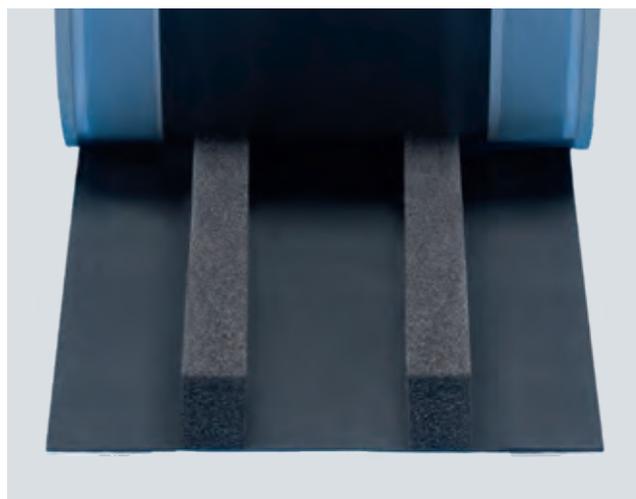
Utilisation de l'ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE

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-CONNECT BANDE D'ARASE ECO



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-CONNECT BANDE D'ARASE ECO est une membrane d'étanchéité en PE 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 pré équipée :

- 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 pour une fixation durable

APPLICATIONS

ISO-CONNECT BANDE D'ARASE ECO est une membrane en PE 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 »).

AVANTAGES DU PRODUIT

- Étanchéité à l'eau durable
- Très résistant à la compression
- Excellente résistance à la déchirure
- Étanche à la vapeur d'eau
- Compatible avec le bitume
- Très grande résistance aux variations de température

DIMENSIONS

- Épaisseur : 200 μ m
 - Largeurs : 150, 200, 250, 300 mm
- Autres dimensions disponibles sur demande

VERSIONS

- Version 1 : VK avec 2 bandes de mousse imprégnée (12x20 mm) positionnées à 35 mm de chaque bord
- Version 2 : VK-BT avec 2 bandes de mousse imprégnée (12x20 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		Membrane en PE (Polyéthylène)
Densité en g/m ²	EN ISO 2286-2	185
Coloris		blanc
Coefficient de transmission de la vapeur μ	EN 12572 Climat C	500.000
Résistance à la rupture	DIN 53504	≥ 25 kN/m
Résistance à la traction	EN ISO 527	
MD (longitudinal)		118 N/inch
CD (transversal)		114 N/inch
Allongement à la rupture	EN ISO 527	
MD (longitudinal)		500%
CD (transversal)		700%
Température d'application		De +5°C à +35°C
Température de service		De -30°C à +100°C
Tolérance	DIN 7715 TP P3	Conforme aux normes
Durée et température de stockage		Membrane: illimitée Mousse imprégnée et adhésif : 1 an de +1°C à +25°C

MISE EN ŒUVRE

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

UTILISATION

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

- Version sans adhésifs avec des agrafes ou des clous à tête plate
- Version avec deux auto-adhésifs : fixée avec les adhésives double face

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

Prévoir des raccords collés avec recouvrement de 20 cm.

L'ISO-CONNECT BANDE D'ARASE ECO 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.

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

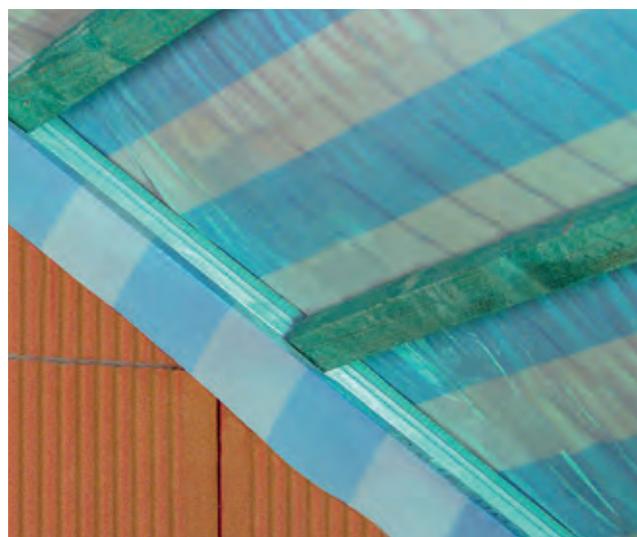
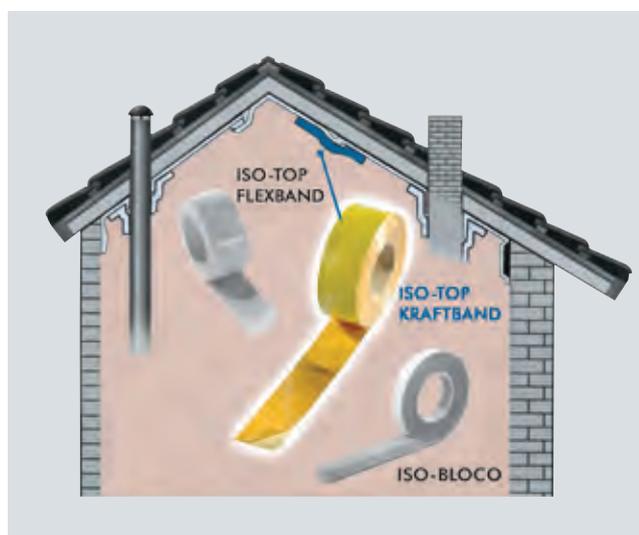
- Largeur du rouleau : 60mm
- Rouleaux par carton : 10
- Longueur du rouleau : 40m
- Carton de 400m

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	DIN EN 1939	Env. 35 N/25 mm
Épaisseur		Env. 0,32 mm (sans film de protection)
Grammage adhésif		Env. 200 g/m ²
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
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

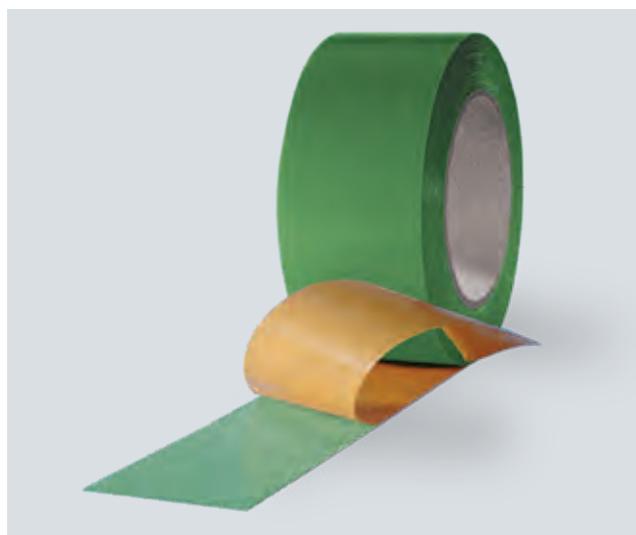
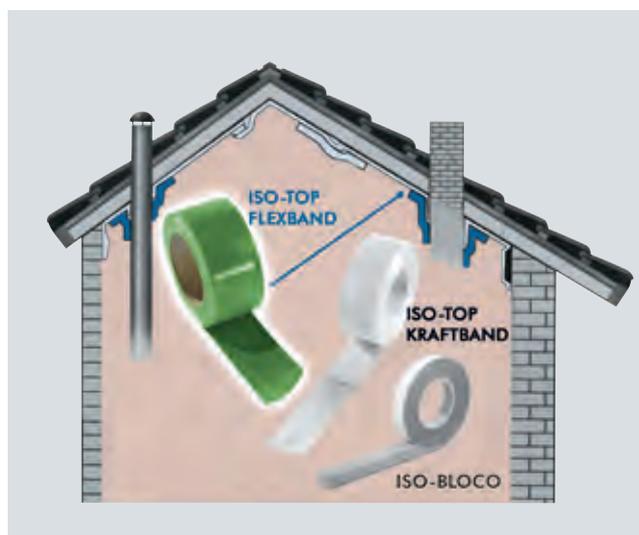
- Largeur du rouleau : 60mm
- Rouleaux par carton : 10
- Longueur du rouleau : 25m
- Carton de 250m

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	DIN EN 1939	Env. 35 N/25 mm
Épaisseur		Env. 0,32 mm (sans film de protection)
Grammage adhésif		Env. 260 g/m ²
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
Durée de stockage		1 an dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +10 °C à +20 °C



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 EnEV, 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 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 exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et les recommandations du « Guide de montage » RAL
- Cahier des Charges SOCOTEC disponible sur demande

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. Giscode : PU 80, les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.

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 ³	DIN 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 +120°C (jusqu'à max. 1 heure)
Vitesse de durcissement*		Env. 30 minutes – bourrelet de mousse de 30 mm
Système de durcissement		Durcissement par l'humidité de l'air à température ambiante
Temps de formation de peau*		Env. 6 minutes – bourrelet de mousse de 30 mm
Sec à trancher*		Env. 40 minutes – bourrelet de mousse de 30 mm
Comprimable*		Env. 1 heure – bourrelet de mousse de 30 mm
Supporte la charge complète*		Env. 12 heures – bourrelet de mousse de 30 mm
Rendement mousse*		Jusqu'à 30 L par aérosol de 750 ml si moussage libre
Expansion		Faible
Structure poreuse		Cellules fines
Résistance à la traction	DIN 53571	0,5 N/mm ²
Résistance au cisaillement	ISO 1922	0,3 N/mm ²
Tension de compression à 10 % d'écrasement	DIN EN ISO 844	0,5 N/mm ²
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 μ	DIN EN ISO 12572	20
Conductivité thermique	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Perméabilité à l'air à l'état neuf	DIN 18542 – posé	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Isolation acoustique du joint	EN ISO 717-1	$R_{\text{Stw}} (\text{C} ; \text{C}_w) = 60 (-1 ; -4) \text{ dB (10 + 20mm largeur de joint)}$
Changement de volume	DIN EN ISO 10563	< 3 %
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 support.

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

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, 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 fortement l'aérosol 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 ³		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 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...

ACCESSOIRES

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

LIVRÉ SOUS FORME DE

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

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 exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et les 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 SILICONE F



Illustration non contractuelle

DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP SILICONE F est un mastic d'étanchéité quasi inodore, à extruder, sur base de Polysiloxane avec une polymérisation rapide et 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 F adhère sans primaire même sur des surfaces poreuses. 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. En version transparente ISO-TOP SILICONE F est marqué ISO-TOP SILICONE FT.

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

ACCESSOIRES

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

AVANTAGES DU PRODUIT

- Label SNJF Façade et Vitrage 25E
- Conforme ISO 11600 F&G-25LM (Déformation totale maximale 25%)
- Élasticité durable après polymérisation
- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports
- Utilisation universelle sur de nombreuses surfaces habituelles dans le bâtiment
- Non corrosif, neutre
- Facile à travailler
- Satisfait aux exigences du décret allemand sur les économies d'énergie (EnEV) et les recommandations du « Guide de montage » RAL

LIVRÉ SOUS FORME DE

- 15 cartouches (à 310 ml) par carton
- 25 sachets (à 400 ml) par carton



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris ISO-TOP SILICONE F		blanc, beige, bronze RAL 9840, brun, chêne, chêne doré, gris, gris alu, gris anthracite RAL 7016, marron, noir transparent
Coloris ISO-TOP SILICONE FT		transparent
Base		Polysiloxane
Consistance		Pâte stable
Densité en g/ml	DIN 53479	env. 1,22 (blanc et couleurs), env. 1,00 (transparent)
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% H.R. env. 7 min
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
Dureté Shore A	EN ISO 868	22 ± 5
Reprise élastique	ISO 7389	> 80%
Déformation totale maximale autorisée	EN ISO 11600	25%
Module d'élasticité 100%	EN ISO 8339	env. 0,37 N/mm ²
Résistance à la traction	EN ISO 8339	1,3 N/mm ²
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	800%
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

* 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, béton cellulaire, PVC, bois, métaux, matière plastique renforcée de fibres de verre (sauf PP, PE, PTFE et silicones).

Les surfaces de contact doivent être sèches, porteuses, propres, dépoussiérées et dégraissées. Respecter les dimensions recommandées des joints et le mouvement total maximum autorisé. Éviter une pression permanente sur le joint, car cela pourrait éventuellement entraîner une décoloration ou des problèmes d'adhérence. Les films d'étanchéification plastifiés (par ex. PVC souple, caoutchouc butyle, CTEP, EPDM) peuvent entraîner des incompatibilités type décoloration ou perte d'adhérence. 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. 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

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

Bien que le silicone adhère sur verre, tous les travaux de vitrage doivent être effectués conforme au DTU 39 et il incombe au poseur de s'assurer de la comptabilité du mastic avec les éléments du vitrage.

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
- Climatisation et aération
- Appareils et machines de construction

AVANTAGES DU PRODUIT

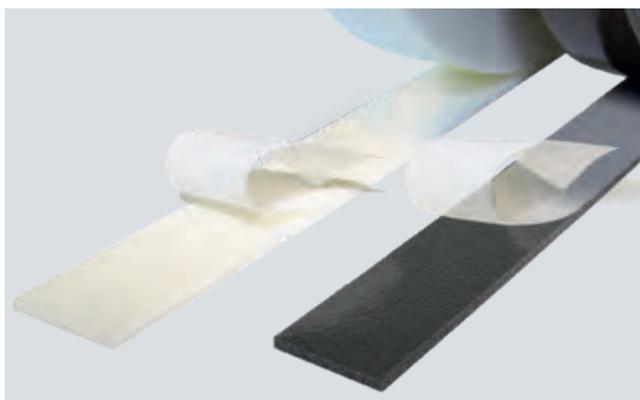
- Souple
- Cellules fines
- Etanche à l'eau
- Haute résistance au vieillissement
- Ecologique, éléments chimiquement neutres



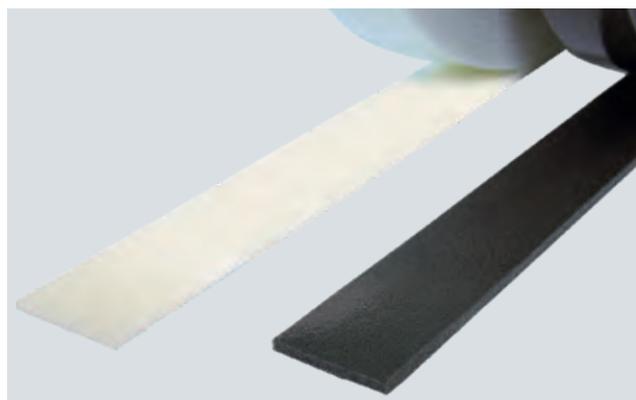
Exemple de mise en œuvre : ISO-ZELL FIXBANDE



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	DIN 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
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 aux nouvelles exigences de la directive (EnEV) et 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
- Correspond aux exigences de la directive IFBS « Étanchéité des joints dans la construction acier légère »

SERVICE

- Délai de livraison standard court pour produits en stock
- Livraisons sur chantiers conforme au projet

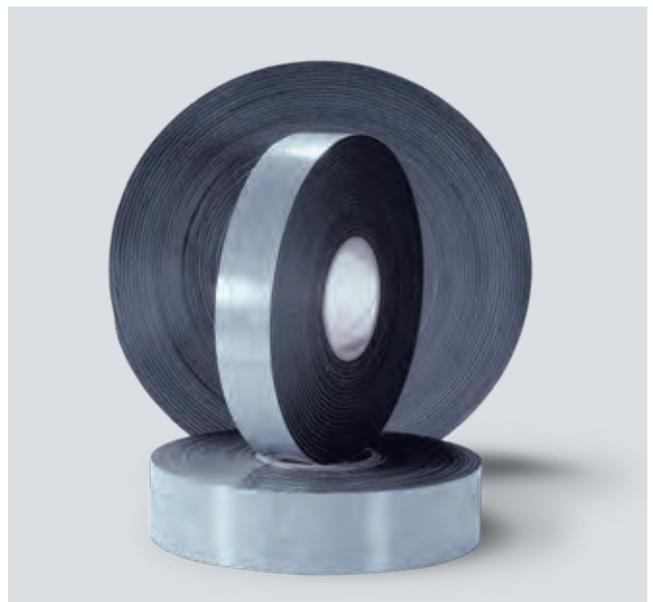
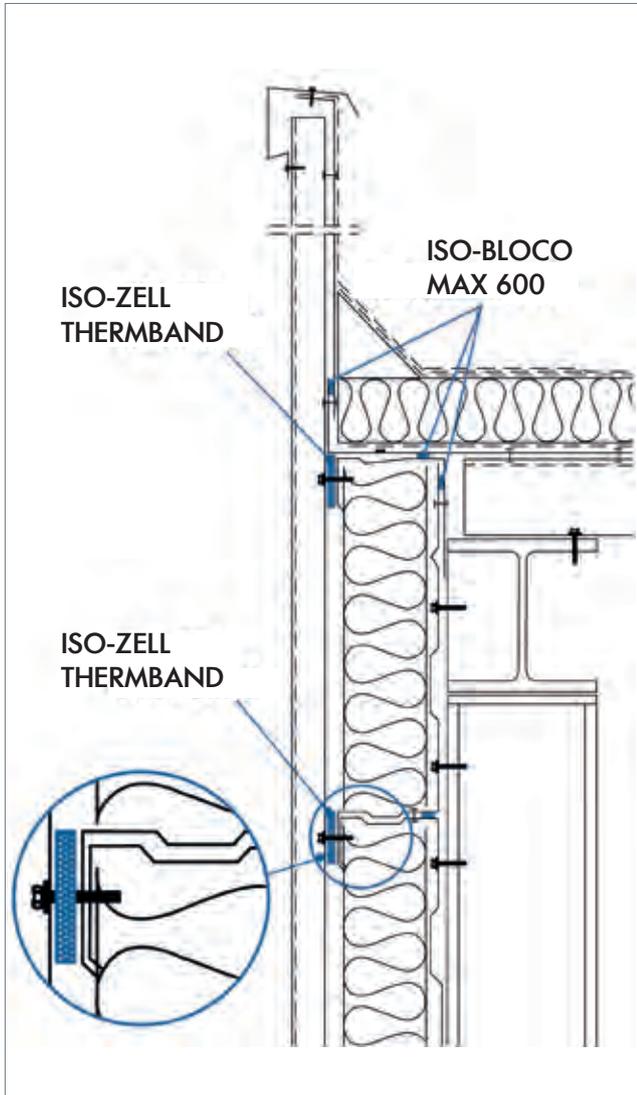
La compétence commerciale et l'expertise technique

DIMENSIONS

Épaisseur : 3 et 10 mm

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





Exemple de mise en œuvre :
ISO^M-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
ISO-ZELL PE-FONDS DE JOINTS		
Description du matériel		Mousse de polyéthylène à cellules fermées
Coloris		gris
Classement au feu	DIN 4102	B2
Masse volumique apparente en kg/m ³	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	Conforme aux normes
Durée de stockage		1 an, dans un endroit sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +5 °C à +20 °C
ISO-ZELL PUR-FONDS DE JOINTS		
Description du matériel		Mousse PUR cellules ouvertes
Coloris		gris
Classement au feu	DIN 4102	B2
Masse volumique apparente en kg/m ³	DIN EN ISO 845*	20 +/- 4
Résistance à la traction	DIN EN ISO 1798*	≥ 100 kPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 1798*	≥ 60%
Température de service		Env. de -40 °C à env. +60 °C
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Conforme aux normes
Durée de stockage		1 an, dans un endroit sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +5 °C à +20 °C

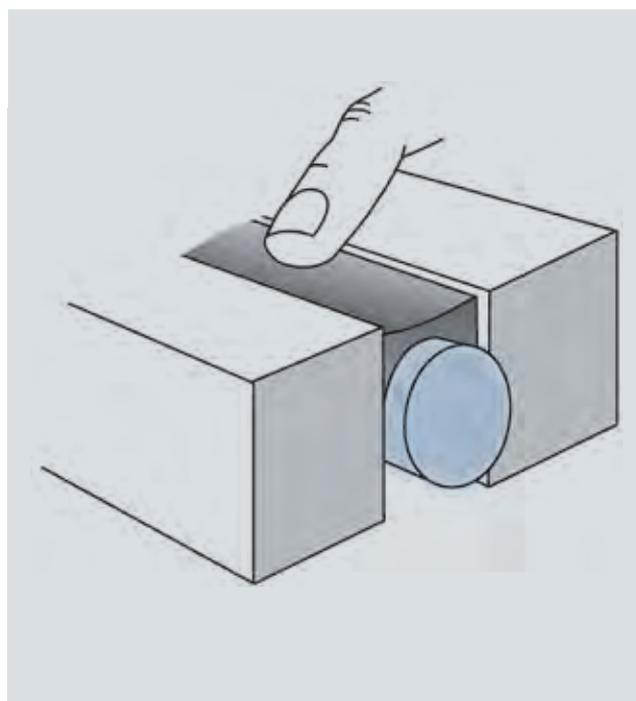
* Selon l'exemple de la norme, prescription d'essai, essai interne correspondant.

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 :

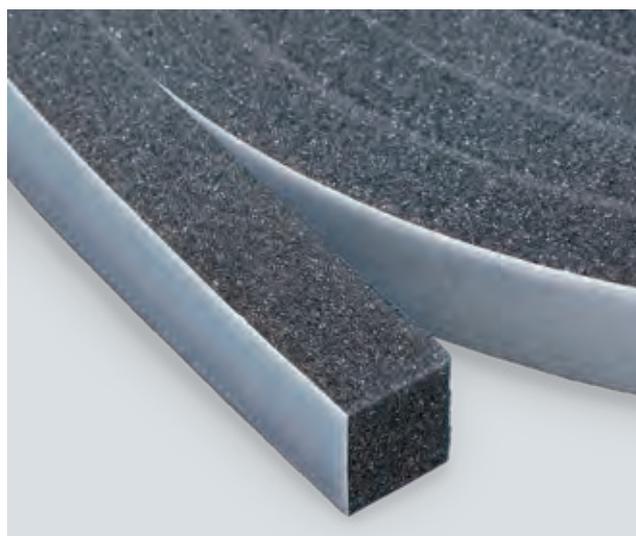
- Fond de joint sur mastic
- Joint de retenue de laitance dans le coffrage
- Joint de calfeutrement à l'air et à la poussière

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 ³	DIN EN ISO 845*	Env. 22
Allongement à la rupture (sans l'adhésif)	DIN EN ISO 1798*	> 200 %
Résistance à la rupture	DIN 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 coeur 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	DIN EN 12667	$\lambda_{10, tr} \leq 0,046 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
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.

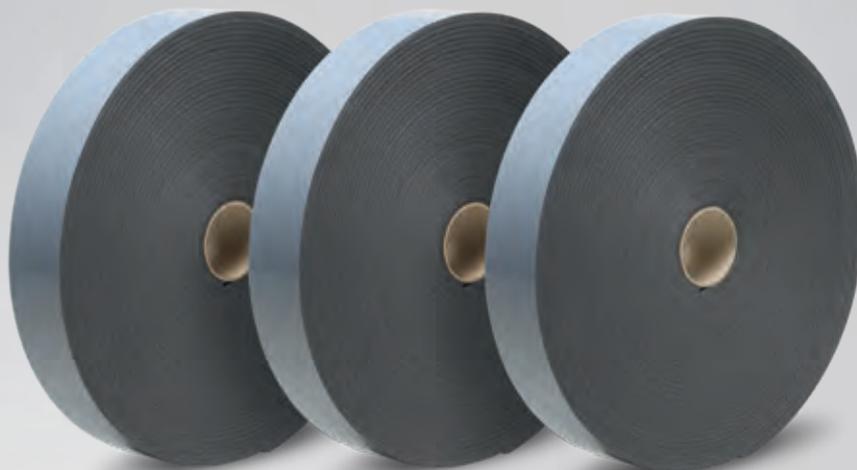
LIVRÉ SOUS FORME DE

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	DIN 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
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	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	DIN 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
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
 - Largueur : 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	-
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-marouffeur 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 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.

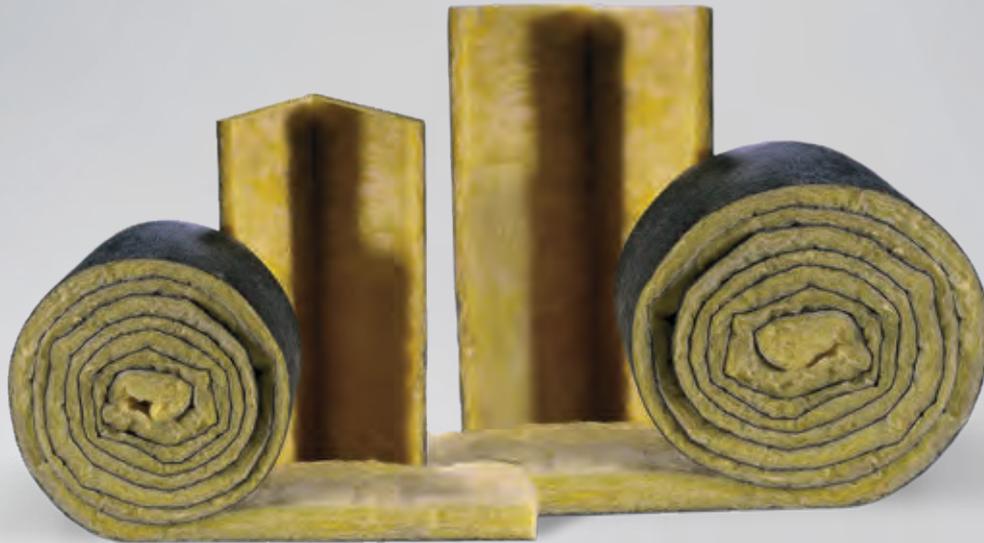
LIVRÉ SOUS FORME DE

6 flacons (à 1.000 g) par carton



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		transparent après durcissement
Base		Dispersion aqueuse de polymère acrylique
Densité à +20°C en g/cm ³	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 ⁻¹	Env. 2.800 mPa.s
Temps de vaporisation à +20°C / 50% HR		Env. 30 min
Quantité à appliquer		Env. 100 g/m ² , 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-ACUSTIC BANDE D'ISOLATION



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les ISO-ACUSTIC BANDE D'ISOLATION sont doublées sur une face avec des feutres de laine minérale non-tissés possédant d'excellentes qualités thermiques et acoustiques. Les ISO-ACUSTIC BANDE D'ISOLATION sont utilisées dans les constructions en acier léger et dans le bac acier, associées à des profilés acoustiques spéciaux de forme trapézoïdale.

Les ISO-ACUSTIC BANDE D'ISOLATION sont disponibles en rouleaux ou en plaques avec une entaille en V pour une forme parfaitement ajustée et une pose plus facile.

APPLICATIONS

Les ISO-ACUSTIC BANDE D'ISOLATION absorbent les bruits ambiants générés à l'intérieur des bâtiments pour restituer une ambiance sonore agréable. Elles réduisent ainsi sensiblement les effets de réverbération désagréables et les nuisances sonores. Les ISO-ACUSTIC BANDE D'ISOLATION sont insérées dans les profils spéciaux perforés des dalles de plafond acoustiques. La doublure en feutre intégrée sert de protection contre le ruissellement et prévient ainsi le dépôt de poussière dans l'atmosphère.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Excellente isolation phonique
- Non inflammable A2 (selon DIN 4102)
- Efficacité matériaux élevée grâce à une forme parfaitement ajustée
- Entaille en V pour une facilité de pose et de mise en œuvre
- Doublure en feutre pour une protection contre le ruissellement



Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		Feutre en laine minérale
Coloris		jaune / vert
Coefficient d'absorption acoustique α (épaisseur d'isolant 20 mm)	DIN EN 20345	
Fréquence :	125 Hz	0,09
	205 Hz	0,20
	500 Hz	0,46
	1000 Hz	0,65
	2000 Hz	0,77
	4000 Hz	0,87
Conductivité thermique	DIN 4108	$\lambda_{10,fr} \leq 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Classement au feu	DIN 4102	Non inflammable A2
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	DIN EN 1931	≈ 1
Tolérance	DIN 7715 TP P3	Conforme aux normes
Durée de stockage		1 an, à sec et dans son emballage d'origine
Température de stockage		De +1 °C à +20 °C

VERSIONS

- Rouleaux et plaques avec feutre non tissé sur une face
- Plaques également disponibles avec une entaille en V

DIMENSIONS

Épaisseur : 20 et 30 mm

SERVICE

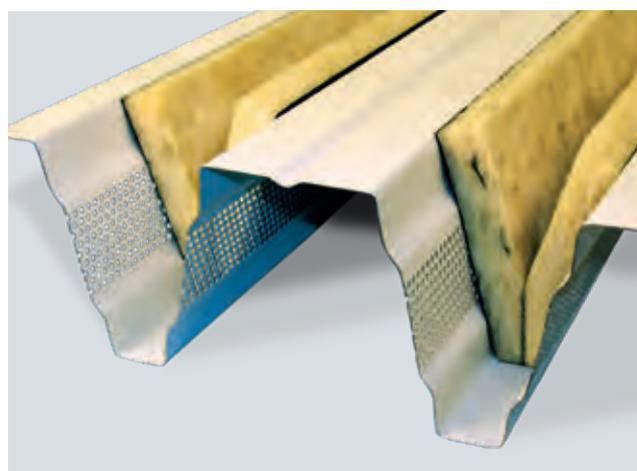
- La compétence commerciale et l'expertise technique

LIVRÉ SOUS FORME DE

Rouleaux ; plaques avec une entaille en V



ISO-ACUSTIC BANDE D'ISOLATION sous forme de plaques avec une entaille en V pour une forme parfaitement ajustée



Exemple de mise en œuvre pour une construction de plafond avec profil acoustique perforé en isolation acoustique

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
- Correspond aux exigences de la directive IFBS « Étanchéité des joints dans la construction acier légère »
- Qualité produit élevée, régulièrement contrôlée



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**

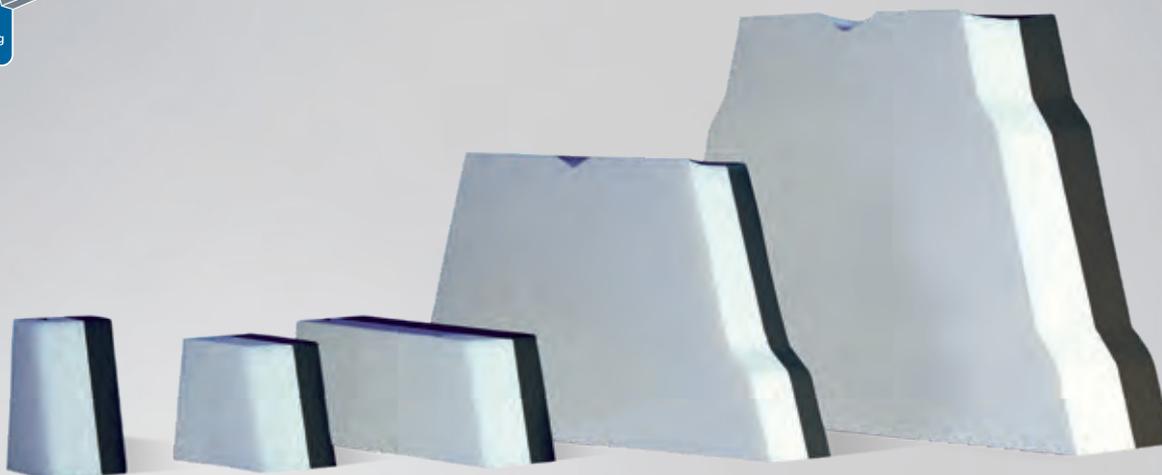
Avec bande en butyle pour un montage facile et une étanchéité supplémentaire

**CEILLETS 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

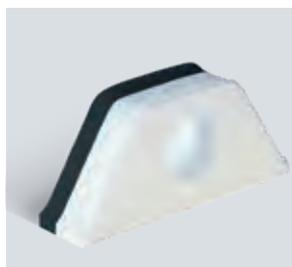


Exemple de mise en œuvre : ISO-PROFIL CLOSOIR EN PIÈCES

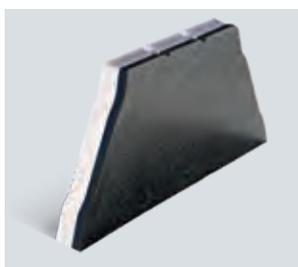
VERSIONS*

**MODÈLE STANDARD**

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

**ŒILLETS D'AÉRATION**

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

**FEUIL EN ALUMINIUM**

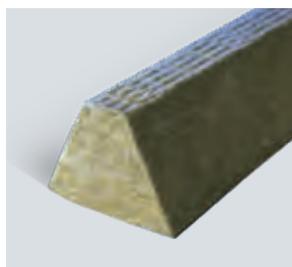
Pour une protection supplémentaire contre le rayonnement UV et pour une résistance plus élevée au vieillissement

**FIBRES MINÉRALES**

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

**COLORIS SPÉCIFIQUE**

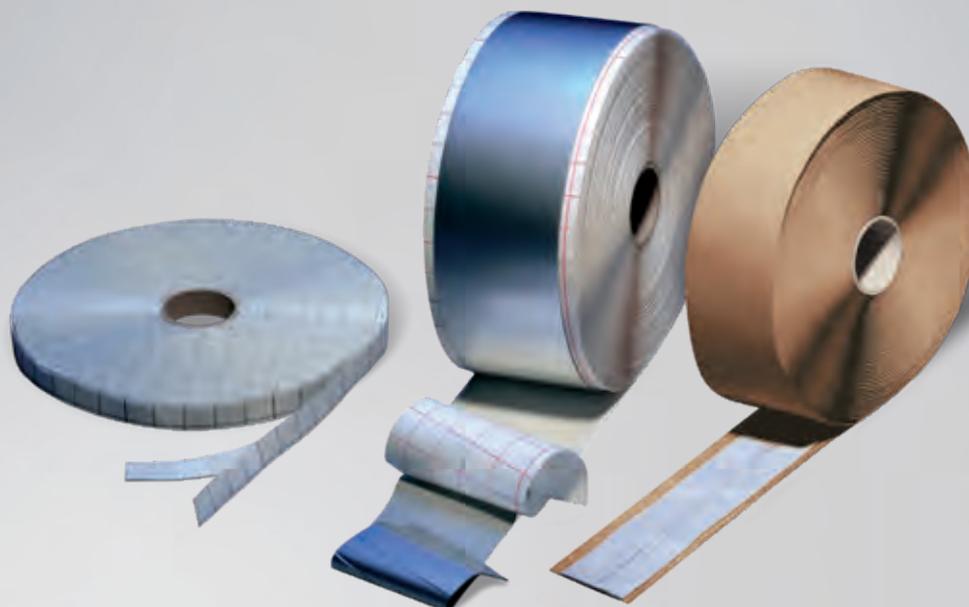
Disponible en blanc ou anthracite comme variante de couleur, si une teinte monochrome joue un rôle important lors du montage

**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 raccordements 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 DIN EN ISO 10563	≥ 1,26 g/cm ³	≥ 1,35 g/cm ³	≥ 1,2 g/cm ³
Essai de glissement	Stable		
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)
BANDE AUTO-ADHÉSIVE		
1,5x15 mm*	40,0	160,0
2x8 mm	18,0	396,0
2x10 mm		396,0
2x15 mm		324,0
2x20 mm		252,0
BANDE ALU		
1,3x100 mm	25,0	50,0
1,3x150 mm		50,0
1,3x200 mm		50,0
1,3x250 mm		25,0
1,3x300 mm		25,0
BANDE NON-TISSÉE		
2x50 mm	18,0	108,0
2x60 mm		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



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



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 ACRYLSEAL F
- ISO-TOP COLLE SP, WF et XP
- ISO-TOP SILICONE F et FT



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 ACRYLSEAL F
- ISO-TOP COLLE PA
- ISO-TOP SILICONE F et FT



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 ACRYLSEAL F
- ISO-TOP COLLE PA
- ISO-TOP SILICONE F et FT



ISO-TOOL CLIP & CUT

DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOOL CLIP pour le montage simple et rapide du produit ISO-BLOCO ONE CONTROL (variante avec clip de fixation) sur les châssis fixes de fenêtres en PVC et en aluminium. Notre couteau spécial ISO-TOOL CUT pour la découpe sécurisée d'angle d'ISO-BLOCO ONE CONTROL.

PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ POUR :

ISO-BLOCO ONE CONTROL

ISO³-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRES

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

Notre ISO³-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.



ISO³-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 ISO³ POUR FAÇADES. Il offre une étanchéité durable, fiable et économe en énergie des éléments de construction des façades.



ISO^M-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

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

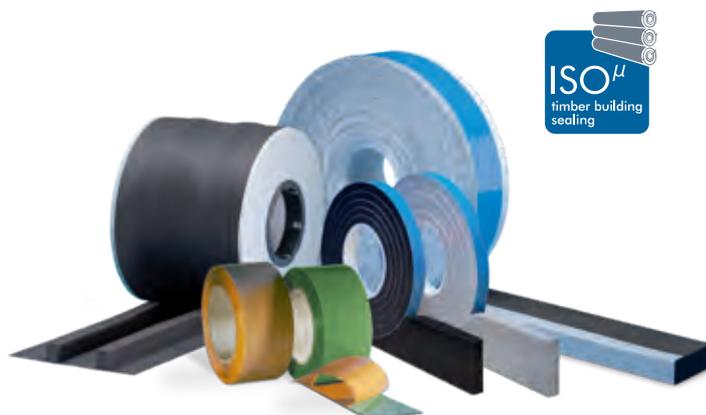
Dans les constructions métalliques légères, les joints sont exposés à de nombreuses sollicitations climatiques et mécaniques. Un système d'étanchéité des joints respectant les exigences de physique du bâtiment telles que l'isolation thermique, l'étanchéité au vent, l'isolation acoustique et la protection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



ISO^μ-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR MOB

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

Notre GAMME D'ÉTANCHÉITÉ ISO^μ 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^E-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR ITE

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

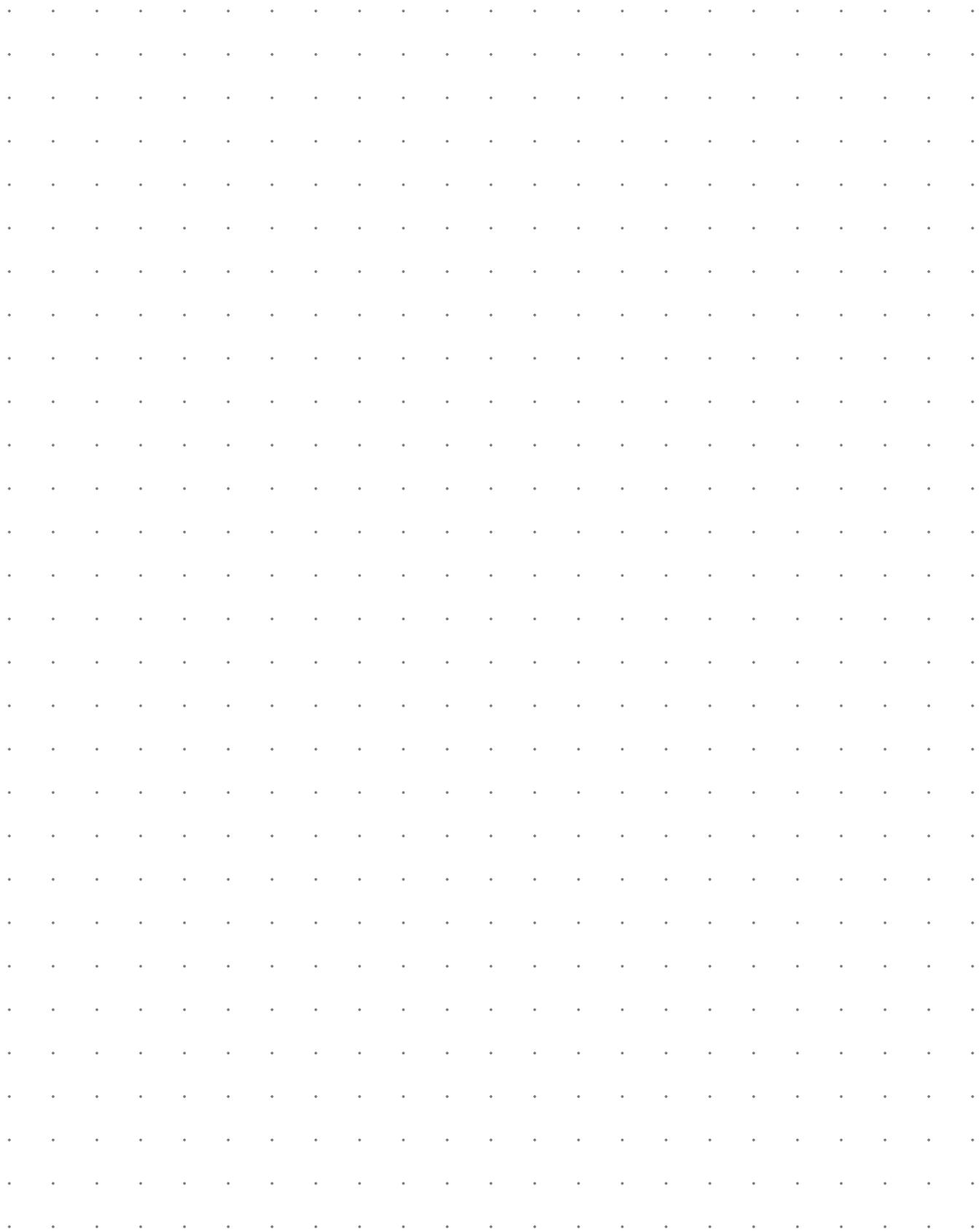
Notre GAMME D'ÉTANCHÉITÉ ISO^E POUR ITE contient tous les composants d'étanchéité nécessaires pour raccorder des systèmes d'isolation thermique extérieure (ITE), simplement et en toute sécurité, aux ouvertures d'une construction ainsi qu'au niveau des saillies. En l'occurrence, il est spécialement optimisé 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 20 rows of small dots, intended for handwritten 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