



SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ
ÉCONOME EN ÉNERGIE & DURABLE
CONSTRUCTIONS BBC

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.

Étanchéité à l'air des « Bâtiments Basse Consommation (BBC) », Grenelle Environnement – Réglementation Thermique 2012. La nouvelle réglementation thermique « RT 2012 » prévoit l'obligation de traiter l'étanchéité à l'air des constructions neuves de logements à venir.

Les documents suivants : « Étanchéité à l'air : dispositions constructives – Mémento de conception et de mise en œuvre à l'attention des concepteurs, artisans et entreprises du bâtiment » ont été créés par la CETE de Lyon dans le cadre du programme PREBAT. Le ministre de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement et l'ADEME soutiennent ce projet.



ÉTANCHÉITÉ DES FENÊTRES SUIVANT LES EXIGENCES DE LA DTU 36.5 ET DE LA RT 2012

La Règlements Thermique 2012 (RT 2012) prévoit que les bâtiments doivent être étanchéifiés pour être durablement hermétiques à l'air.

La perte de chaleur via les joints doit ainsi être nettement réduite. Une étanchéité des fenêtres conforme à la RT 2012 protège des courants d'air désagréables, des pertes d'énergie et empêche les dommages dans la construction dus à l'humidité.

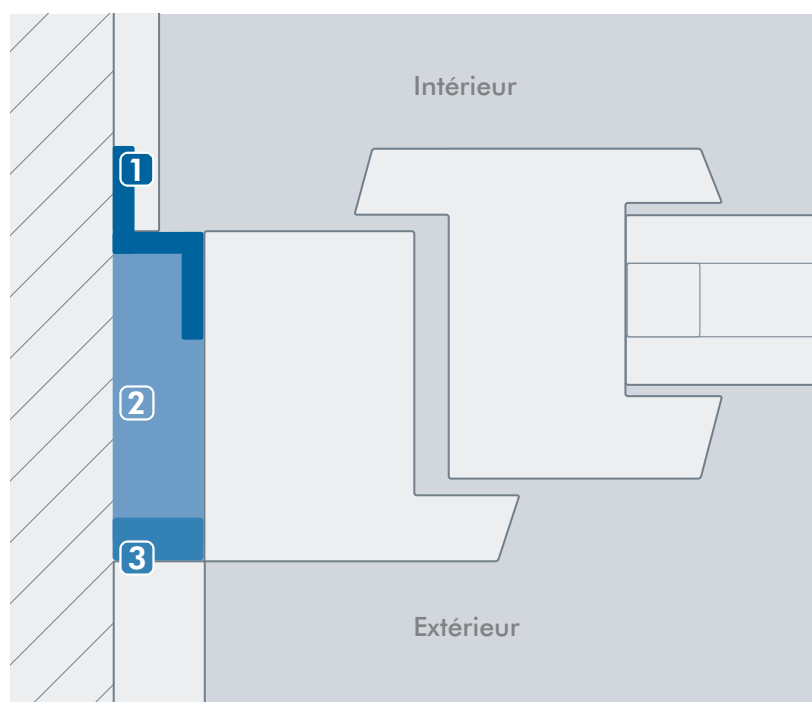
Notre GAMME D'ÉTANCHÉITÉ ISO³ POUR FENÊTRES satisfait aux exigences de la DTU 36.5 et de la RT 2012 et s'installe facilement en toute sécurité. Cela ne permet pas seulement des économies d'énergie, mais aussi un gain de travail.

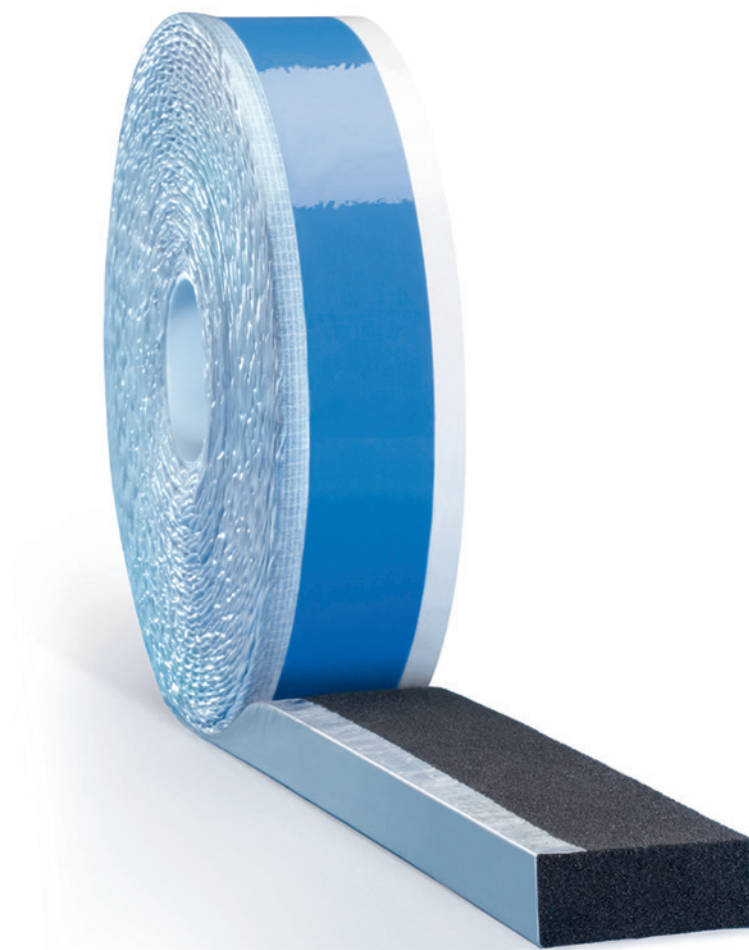
Nos produits sont conformes aux normes et DTU, mais respectent aussi les exigences de la RT 2012 de renforcer l'étanchéité à l'air. Ils permettent d'éviter les pertes d'énergie ainsi que les dommages de la construction dus à l'humidité.

Nous vous fournissons des systèmes d'étanchéité complets avec des produits qui sont parfaitement harmonisés les uns avec les autres. Vous économisez donc du temps et profitez d'une sécurité absolue.

PRINCIPE DES 3 NIVEAUX POUR RENFORCER L'ÉTANCHÉITÉ DE FENÊTRES

- 
- 1** À l'intérieur, séparation des climats ambiant et extérieur : étanchéité à l'air
- 2** Fonctionnalité au milieu : isolation thermique et acoustique
- 3** À l'extérieur, protection contre les intempéries : étanchéité à la pluie battante





ISO-BLOCO ONE

LE SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR LA POSE DES FENÊTRES EN TUNNEL.

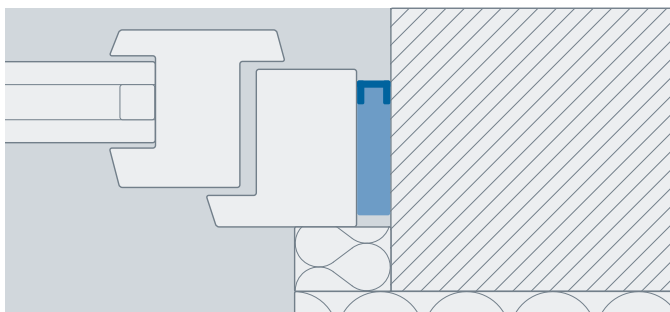
ISO-BLOCO ONE est une mousse imprégnée polyvalente pour l'étanchéité des fenêtres qui réunit dans un seul produit toutes les exigences d'une mise en œuvre demandée dans les constructions BBC, maisons passives. À peine croyable, mais vrai. Pour une étanchéité à l'eau, air, vapeur d'eau, isolation thermique et acoustique, un seul produit suffit désormais, grâce à la membrane intégrée d'ISO-BLOCO ONE.

Le « joint tout-en-un » fonctionne selon le principe des 3 niveaux : il garantit une étanchéité à la pluie battante supérieure à 1.000

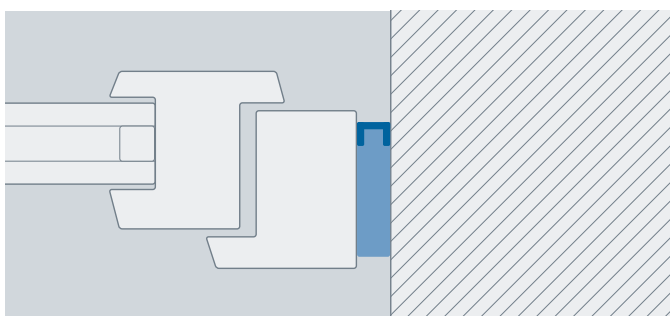
Pascal, une isolation thermique et acoustique très performante et une étanchéité à l'air absolue. Ceci, sur toutes les profondeurs de vos fenêtres entre 60 et 90 mm : ce qui permet d'économiser un maximum de temps dans la mise en œuvre.

En une seule étape de travail, le joint est collé sur le châssis de fenêtre : terminé ! Un calfeutrement des fenêtres dans les règles de l'art ne pourrait être plus simple, plus sûr et plus rapide.

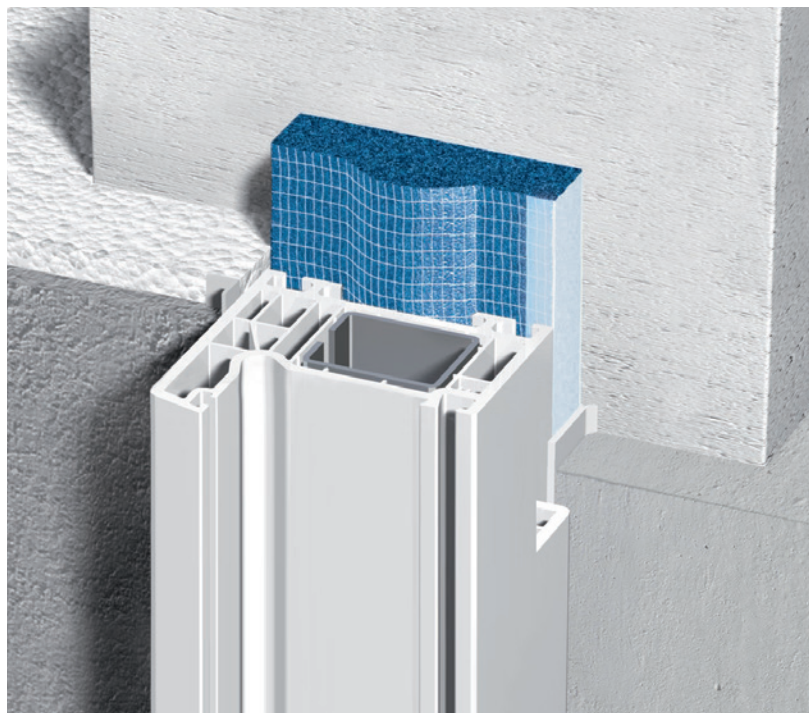




Exemple de mise en œuvre : Pose en tunnel avec ITE



Exemple de mise en œuvre : Pose en tunnel mono mur



Exemple de mise en œuvre : ISO-BLOCO ONE

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
- Utilisé dans les « Maisons Passives » en Allemagne
- Mise en œuvre indépendante des intempéries
- Correspond aux exigences du Label RAL
- Cahier des Charges Socotec disponible sur demande

Largeur bande / Plage d'utilisation	Largeur du dormant	Plage d'utilisation largeur de joint*
54 / 2 – 12 mm	60 mm	2 – 12 mm
64 / 2 – 12 mm	70 mm	
74 / 2 – 12 mm	80 mm	
82 / 2 – 12 mm	90 mm	
54 / 3 – 18 mm	60 mm	3 – 18 mm
64 / 3 – 18 mm	70 mm	
74 / 3 – 18 mm	80 mm	
82 / 3 – 18 mm	90 mm	
54 / 5 – 30 mm	60 mm	5 – 30 mm
64 / 5 – 30 mm	70 mm	
74 / 5 – 30 mm	80 mm	
82 / 5 – 30 mm	90 mm	

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



ISO-BLOCO MAX 600

LE SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR LES JOINTS À UN ÉTAGE.

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 ».

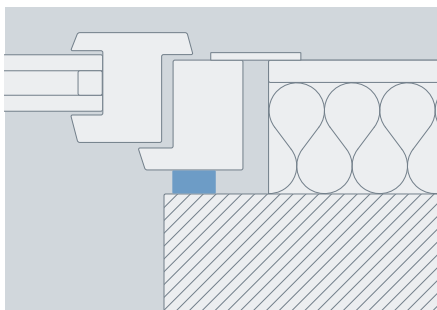
ISO-BLOCO MAX 600 est un produit de calfeutrement destiné à réaliser la première et / ou la deuxième barrière d'étanchéité

de joints à un ou deux étages pour une étanchéité à la pluie battante jusqu'à une différence de pression de 600 à 1.200 pascals, selon les plages d'utilisation.

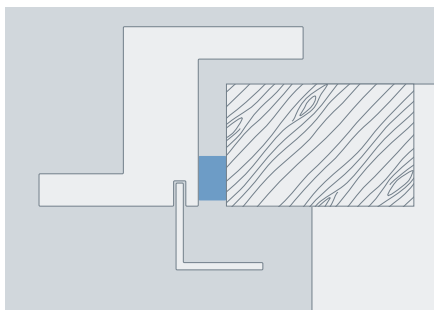
Utilisable dans les domaines d'application suivants :

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

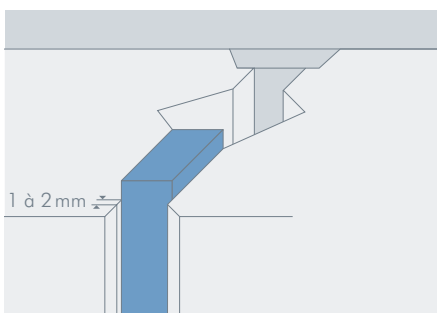




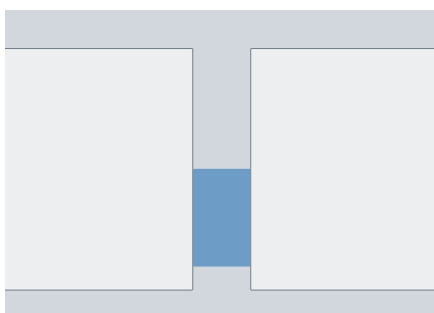
Exemple de mise en œuvre : Pose de menuiserie en applique



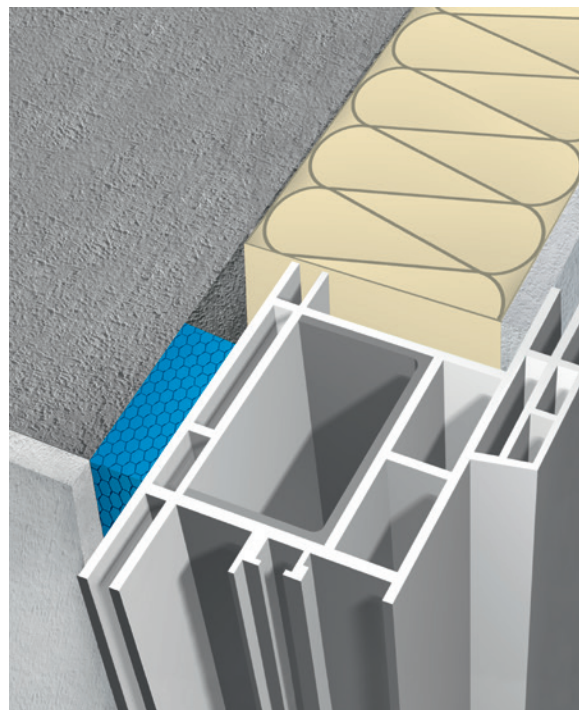
Exemple de mise en œuvre : Pose de menuiserie en rénovation



Exemple de mise en œuvre : En partie verticale d'éléments préfabriqués lourds



Exemple de mise en œuvre : Joints verticaux et horizontaux entre cassettes en aluminium



Exemple de mise en œuvre : ISO-BLOCO MAX 600

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 30 ans

Largeur bande / Plage d'utilisation	Plage d'utilisation largeur de joint*
10 / 1 – 4 mm	0,5 – 4 mm
12 / 1 – 4 mm	
10 / 2 – 6 mm	1 – 6 mm
12 / 2 – 6 mm	
12 / 4 – 9 mm	3 – 9 mm
15 / 4 – 9 mm	
12 / 5 – 12 mm	4 – 12 mm
15 / 5 – 12 mm	
15 / 6 – 15 mm	5 – 15 mm
20 / 6 – 15 mm	
20 / 9 – 20 mm	7 – 20 mm
25 / 11 – 25 mm	9 – 25 mm
35 / 18 – 34 mm	14 – 34 mm
40 / 24 – 42 mm	20 – 42 mm

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“

LE SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR LES JOINTS À UN ÉTAGE.

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.

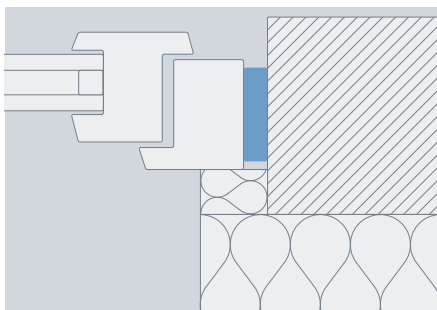
ISO-BLOCO MAX 600 „R“ est conforme aux spécifications de la CLASSE 1 de la norme NF P 85-570 et répond aux exigences de la « NF DTU 36.5 Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures ».

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.).

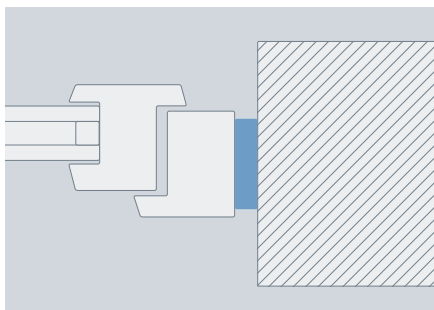
Utilisable dans les domaines d'application suivants :

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

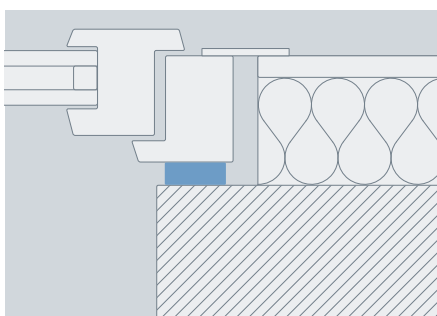




Exemple de mise en œuvre : Pose un tunnel avec isolation extérieur



Exemple de mise en œuvre : Pose un tunnel



Exemple de mise en œuvre : Pose en applique



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

AVANTAGES DU PRODUIT

- Étanchéité à la pluie battante (600 – 1.200 Pa)
- Étanchéité à l'air renforcée,
Valeur $a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
- 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 (Valeur sd : 0,21 m)
- Facile et rapide à appliquer
- Cahier des Charges Socotec disponible sur demande

Largeur bande / Plage d'utilisation	Plage d'utilisation largeur du joint*
30 / 4 – 9 mm	3 – 9 mm
40 / 4 – 9 mm	3 – 9 mm
30 / 5 – 12 mm	4 – 12 mm
40 / 5 – 12 mm	4 – 12 mm
30 / 9 – 20 mm	7 – 20 mm
40 / 9 – 20 mm	7 – 20 mm
55 / 4 – 9 mm	3 – 9 mm
65 / 4 – 9 mm	3 – 9 mm
55 / 5 – 12 mm	4 – 12 mm
65 / 5 – 12 mm	4 – 12 mm
55 / 9 – 20 mm	7 – 20 mm
65 / 9 – 20 mm	7 – 20 mm

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. Nos conditions générales de vente sont en vigueur.



ISO-MEMBRA SX

LE SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR LA POSE DES FENÊTRES.

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.

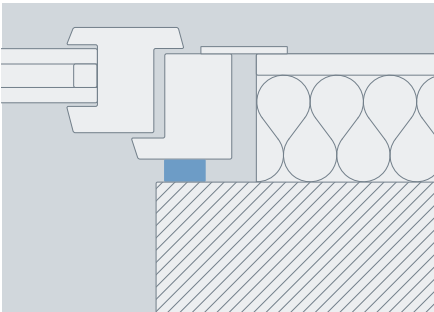
ISO-MEMBRA SX est un produit de calfeutrement destiné à réaliser la première et / ou la deuxième barrière d'étanchéité de joints à

un ou deux étages pour une étanchéité à la pluie battante et à l'air jusqu'à une différence de pression de 1.200 pascals, selon les plages d'utilisation.

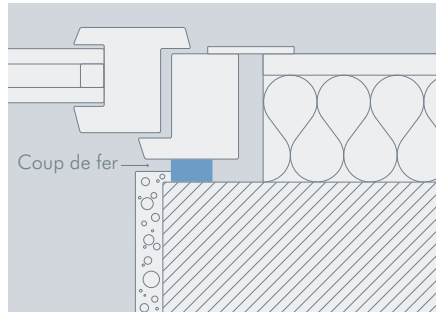
Utilisable dans les domaines d'application suivants :

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

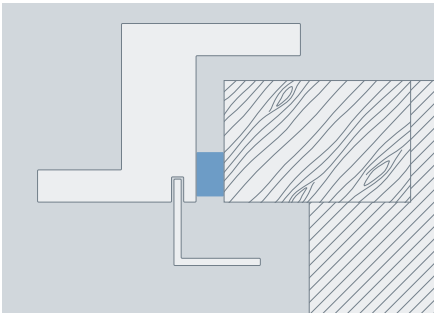




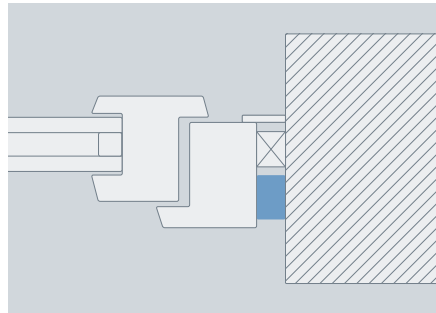
Exemple de mise en œuvre : Pose de menuiserie en applique



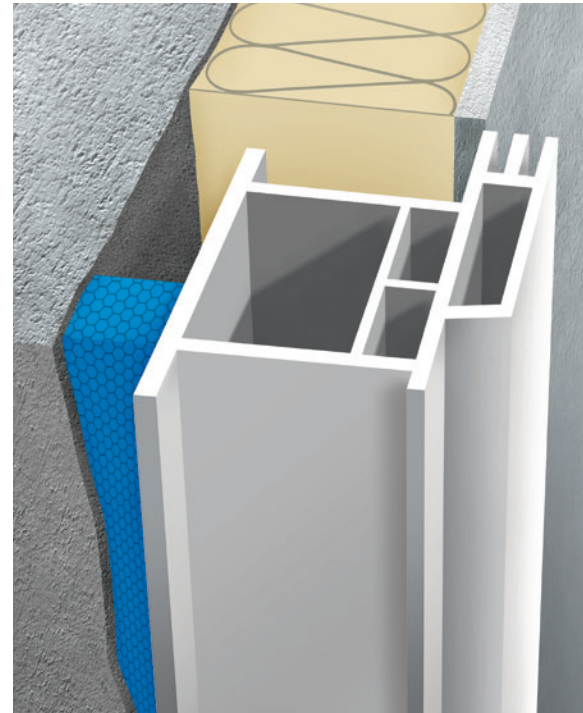
Exemple de mise en œuvre : Pose de menuiserie en applique avec ravalement



Exemple de mise en œuvre : Pose de menuiserie sur fausse tapée



Exemple de mise en œuvre : Pose de menuiserie en tunnel



Exemple de mise en œuvre : ISO-MEMBRA SX

AVANTAGES DU PRODUIT

- Remplace mastic et fond de joint
- Étanchéité à la pluie battante et à l'air
- 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
- Garantie 10 ans

Largeur bande / Plage d'utilisation	Plage d'utilisation largeur de joint*
10 / 1 – 4 mm	0,5 – 4 mm
10 / 3 – 9 mm	1 – 9 mm
12 / 5 – 12 mm	2 – 12 mm
18 / 6 – 18 mm	3 – 18 mm

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 HF

LA MOUSSE IMPRÉGNÉE POUR L'ISOLATION.

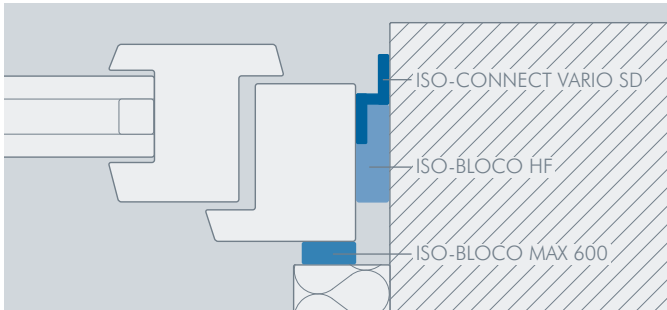
ISO-BLOCO HF est une mousse imprégnée et précomprimée, utilisable pour isoler et insonoriser la jonction entre la fenêtre et la construction, comme isolation pour l'assemblage des fenêtres. Elle convient par ailleurs parfaitement comme fond de joint pour les mastics ou comme étanchéité des joints à l'intérieur.

En raison de leurs propriétés spécifiques, les mousses imprégnées et précomprimées occupent une place grandissante comme isolation des jonctions dans le bâtiment. Contrairement à la mousse expansive en aérosol, l'ISO-BLOCO HF remplit les cavités sans déformer les dormants des fenêtres et reste flexible et isolant dans le temps. ISO-BLOCO HF est livrée fortement précomprimée sur rouleaux et s'applique facilement sur les différents supports avant leur mise en œuvre. La décompression après sa

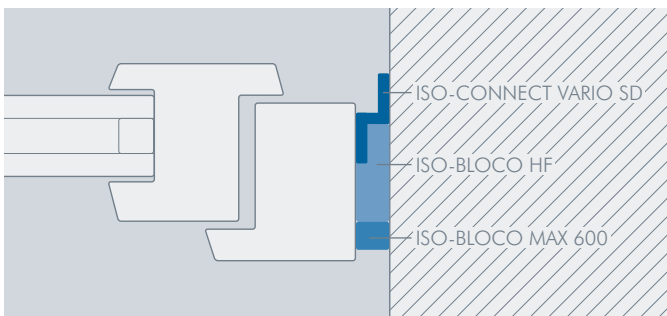
mise en œuvre est retardée pour une application aisée. Il n'a pas de réaction chimique, mais uniquement physique, la mousse se détend lentement et remplit la cavité sans déformer les éléments. En plus, ce joint d'étanchéité très pauvre en émissions ne contient pas d'halogènes ni d'isocyanate, ce qui le rend absolument inoffensif pour la santé du transformateur et de l'habitant.

- 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





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



Exemple de mise en œuvre : Pose un tunnel



Exemple de mise en œuvre : ISO-BLOCO HF

AVANTAGES DU PRODUIT

- Elasticité 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

Référence prof. / larg.	Taille initiale
10 / 2 (10)	10mm
15 / 3 (15)	15mm
20 / 4 (20)	20mm
20 / 6 (30)	30mm

Autres dimensions disponibles sur demande.



ISO-CONNECT VARIO SD

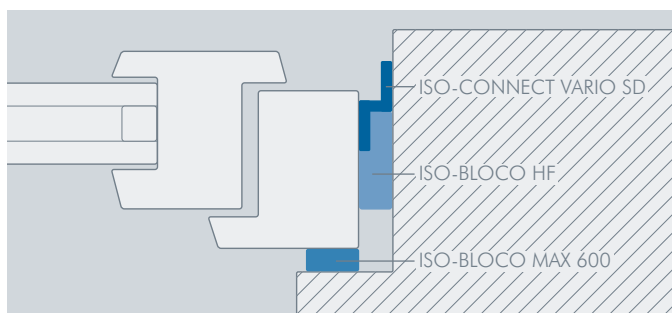
LA MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR POUR FENÊTRES AVEC UNE VALEUR SD VARIABLE.

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 BBC (Bâtiment basse consommation énergétique) et dans le « Passivhaus » ISO-CONNECT VARIO SD joue un double rôle. Par son incroyable capacité de transformation, le film de raccordement pour fenêtres convient aussi bien en extérieur comme membrane respirante, qu'en intérieur comme couche hermétique pour séparer le climat ambiant du climat extérieur et pare-vapeur. En outre, le mode d'action de compensation de l'humidité maintient sèche l'isolation thermique dans la zone de fonction du joint. L'humidité n'a ainsi plus aucune chance et le joint est rendu étanche pour une économie d'énergie !

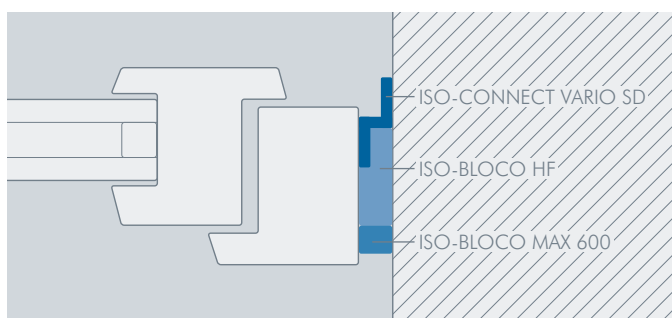
Que dehors il fasse un froid glacial ou une chaleur accablante, aucun problème avec ISO-CONNECT VARIO SD. La membrane d'étanchéité à l'air pour fenêtres dispose de propriétés extraordinaires.

La membrane spéciale est équipée d'une valeur sd variable et ainsi capable de s'adapter aux variations de température des différentes saisons de l'intérieur vers l'extérieur et inversement. ISO-CONNECT VARIO SD appartient ainsi à une génération entièrement nouvelle de membranes pour fenêtres. 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.

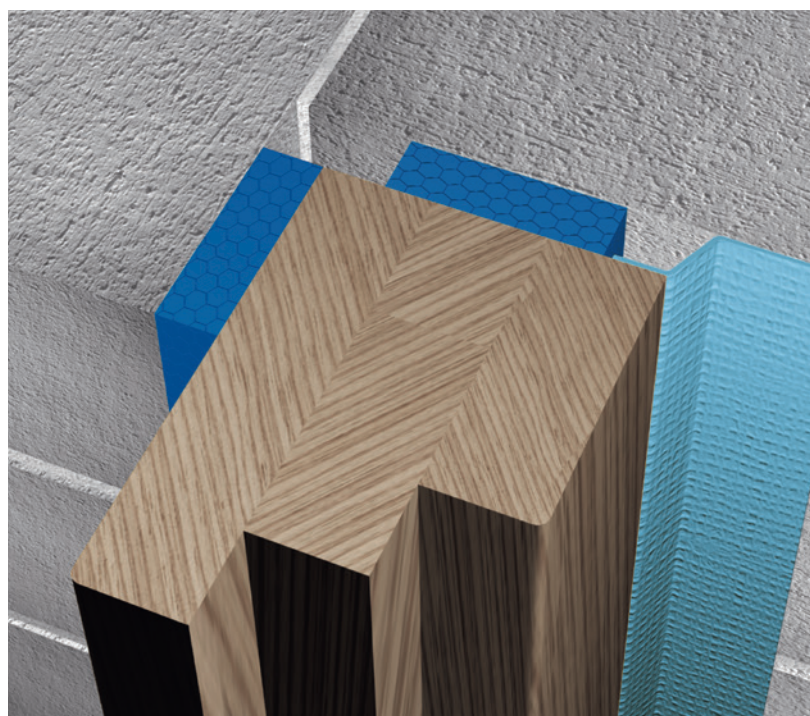




Exemple de mise en œuvre : Pose en feuillure



Exemple de mise en œuvre : Pose un tunnel

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

AVANTAGES DU PRODUIT

- La perte d'énergie réduite améliore le bilan énergétique du bâtiment
- Moins de dommages de construction et de risques sanitaires grâce à l'évitement de la formation de moisissures
- Moins d'erreurs de mise en œuvre dues aux confusions, grâce à l'applicabilité universelle
- Moins de frais d'achat et de stockage
- Correspond aux exigences du Label RAL

Versions	Dimensions
Version A : SK auto-adhésif avec 1 auto-adhésif	70, 90, 145, 180, 235 et 290 mm
Version A-G : SK avec grille une face non tissée, une face auto-adhésif avec 1 auto-adhésif et une grille de 100 mm sur le côté du non tissé	60 et 90 mm
Version B : SK-BT Mono auto-adhésif avec 1 auto-adhésif + 1 auto-adhésif en butyle	70, 90 et 145 mm
Version C : SK-BT Duo recto auto-adhésif avec 1 auto-adhésif + 1 auto-adhésif en butyle recto / verso	70, 90 et 145 mm
Version FIX : auto-adhésif sur 2 côtés pour la fenêtre, auto-adhésif spécial pour le mur, grille de 15 mm optionnel	85 et 125 mm
Version COMPLETE : auto-adhésif sur toute la surface, la protection d'adhésif est séparée en deux, respectivement trois zones	70, 100, 140, 200 et 290 mm
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) sur le côté non-tissé	70, 100, 140, et 200 mm

Autres dimensions disponibles sur demande.



GAMME COMPLÉMENTAIRE

MOUSSE PU



ISO-ZELL PU 22

Bandes en mousse de polyuréthane non imprégnée. Utiliser comme fonds de joints.

MOUSSE PE



ISO-ZELL PE-BANDE ET FIXBANDE BANDE

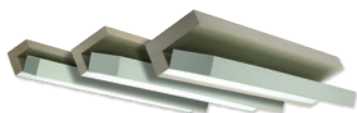
d'étanchéité en polyéthylène auto-adhésives. Utiliser dans le domaine de l'industrie et de la construction métallique.



ISO-ZELL PE-FONDS DE JOINTS

Profilé de section circulaire (cordon) en mousse de polyéthylène à cellules fermées.

PRÉ-CADRE



ISO-TOP WINFRAMER

Nouveau pré-cadre isolant pour la fixation et l'étanchéité des fenêtres dans le cadre d'une isolation thermique par extérieur (ITE).

COLLE POUR MEMBRANE



ISO-TOP COLLE

ISO-TOP COLLE permet de coller les différentes membranes de la gamme ISO-CONNECT.



MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ



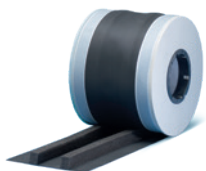
ISO-CONNECT INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR CX

Membrane respirante (Extérieur) ou pare vapeur (Intérieur) à base de non tissée pour l'étanchéité à air / eau autour des fenêtres.



ISO-CONNECT EXTÉRIEUR EPDM

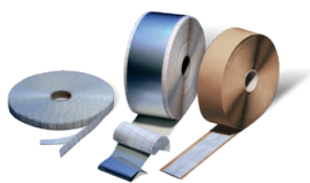
Membrane d'étanchéité, pour les fenêtres et les façades légères à base d'EPDM, équipée de bandes autocollantes en butyle.



ISO-CONNECT EPDM BANDE D'ARASE

Membrane d'étanchéité contre les remontées capillaires d'humidité, à base d'EPDM, équipée de bandes en mousse imprégnée.

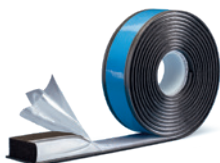
BUTYLE



ISO-BUTYLE

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.

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ



ISO-BLOCO ONE CONTROL

Système d'étanchéité à l'air / eau pour un prémontage sur les fenêtres et ossature bois.

GUIDE D'APPLICATIONS

Type de pose fenêtres BBC		ISO-BLOCO ONE	ISO-BLOCO MAX 600	ISO-BLOCO MAX 600 „R“
Pose en applique intérieure	1 intérieur			
	2 milieu			
	3 extérieur		•	•
Pose en tunnel	1 intérieur	•		•
	2 milieu	•		•
	3 extérieur	•	•	•
Pose en feuillure	1 intérieur			
	2 milieu			
	3 extérieur		•	•
Maison Ossature Bois	1 intérieur	•		•
	2 milieu	•		•
	3 extérieur	•	•	•
Pose en applique extérieure	1 intérieur		•	•
	2 milieu			
	3 extérieur		•	•
Rénovation sur dormant bois	1 intérieur	•	•	•
	2 milieu	•		•
	3 extérieur	•	•	•



ISO-MEMBRA SX	ISO-BLOCO HF	ISO-CONNECT VARIO SD	ISO-CONNECT INTÉRIEUR CX	ISO-CONNECT EXTÉRIEUR CX
		•	•	
	•			
•		•	•	
	•			
•		•	•	
	•			
•		•	•	
•	•			
		•	•	
•		•		
•	•			
				•
•				•

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