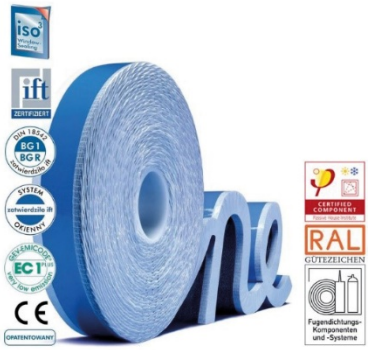
ISO BLOCO ONE®



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 maisons passives, maison à basse énergie, maison avec isolation thermique par l'extérieur ou maisons à ossature bois.
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).

Exemples d'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 : étanche à la pluie battante (>1.000 Pa)
- milieu : isolation thermique valeur U entre 0,6 et 0,8 W/(m² • K), et acoustique (45 dB)
- intérieur : étanche à l'air et à la vapeur d'eau valeur µd ≥ 25 m

En plus de sa très grande capacité de perméabilité à la vapeur d'eau de l'intérieur vers l'extérieur, l'ISO-BLOCO ONE® permet une évacuation très efficace de l'humidité créée par condensation.
ISO-BLOCO ONE® est aussi adapté aux différentes largeurs de joints (2-12 mm, 3-18 mm et 5-30 mm) entre la fenêtre et la structure portante (ossature bois, mono-mur, ...).

Coloris
Noir

Présentation
En rouleau, produit précomprimé, avec une face adhésive pour faciliter le montage.

Avantages d'ISO-BLOCO One
- ✓ fonctionne avec le principe des 3 niveaux
- ✓ étanchéité à la pluie battante et à l'air (>1.000 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
- ✓ mise en œuvre indépendante des intempéries
- ✓ correspond aux exigences du Label RAL

Caractéristiques techniques et classements obtenus

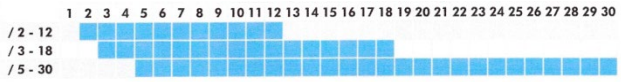
Propriétés	Valeur + unité
Produit	mousse de polyuréthane imprégnée avec une membrane intégrée
Coloris	noir
Classification au feu (DIN 4102)	B1 (difficilement inflammable)
Coefficient de conductivité thermique (DIN EN 12667)	$\lambda_{10,tr} \leq 0{,}048$ W/m · K
Valeur U du profilé 60 mm/70 mm/80 mm (DIN 4108-3)	U = 0,8 W/(m² · K) U = 0,7 W/(m² · K) U = 0,6 W/(m² · K)
Résistance à la température (DIN 18542)	de -30°C à +80°C
Performances acoustiques	45 dB dans un joint de 10 mm
Coefficient de perméabilité à l'air (DIN EN 12114)	a=0,00 m³/[h · m · (daPa)ⁿ]
Étanchéité à la pluie battante et à l'air en exposition directe (DIN EN 1027)	≥ 1.000 Pa dans sa plage d'utilisation
Compatibilité avec d'autres matériaux de construction (DIN 52453)	compatible
Tolérance dimensionnelle (DIN 7715 T5 P3)	satisfait aux exigences
Valeur de la membrane à l'intérieur (DIN EN ISO 12572)	µd ≥ 25 m
Valeur de la mousse imprégnée à l'extérieur (DIN EN ISO 12572)	µd ≤ 0,50 m
Proportion de la valeur µd (intérieure : extérieure) (DIN EN ISO 12572)	50 : 1
Rapports d'essais	ift Rosenheim 105 37487 R2 (étanchéité à l'air et à la pluie battante) ift Rosenheim 105 36483ᵉ (preuve des performances)
Durée et température d'entreposage	1 an dans son emballage d'origine, de +1 à +20°C

Remarque
Dans le cas de versions adhésivées, l'adhésif ne sert qu'à un simple positionnement temporaire du produit. Le produit ne peut pas être soumis à des contraintes mécaniques.

ISO BLOCO ONE®

Exécutions

Profondeur/largeur mini-maxi (mm)	Largeur du profilé fenêtre (mm)	**Plage d'utilisation mini-maxi (mm)** (après la mise en œuvre)
54/2-10	60	**2 –10 mm**
64/2-10	70	
74/2-10	80	
54/2-12	60	**2 – 12 mm**
64/2-12	70	
74/2-12	80	
82/2-12	90	
54/3-15	60	**3 – 15 mm**
64/3-15	70	
74/3-15	80	
54/3-18	60	**3 – 18 mm**
64/3-18	70	
74/3-18	80	
82-3-18	90	
54/5-30	60	**5 – 30 mm**
64/5-30	70	
74/5-30	80	
82/5-30	90	



Profondeur/largeur mini-maxi (mm)	**Contenu par carton (mètres)**
54/2-10 & 2-12	**210**
64/2-10 & 2-12	**180**
74/2-10 & 2-12	**150**
82/2-12	**120**
54/3-15 & 3-18	**140**
64/3-15 & 3-18	**120**
74/3-15 & 3-18	**100**
82/3-18	**80**
54/5-30	**84**
64/5-30	**72**
74/5-30	**60**
82/5-30	**48**

Mise en œuvre rapide, facile et sûre

Conseil :
Bien prévoir dans les coins du dormant, soit un surplus en partie horizontale, soit une petite 'oreille' (voir photo). Si celle-ci n'a pas été prévue assez grande, remplir l'espace entre le joint-mousse I.B.O. et le mur (après la pose) à l'aide d'un mastic MS-polymère.

Note
Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.
La seule garantie offerte par Casteleïn Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition.
Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avèrerait ne pas être conforme à cette garantie.
Etat des données techniques du fournisseur au 10-2014.
Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2020 04 01