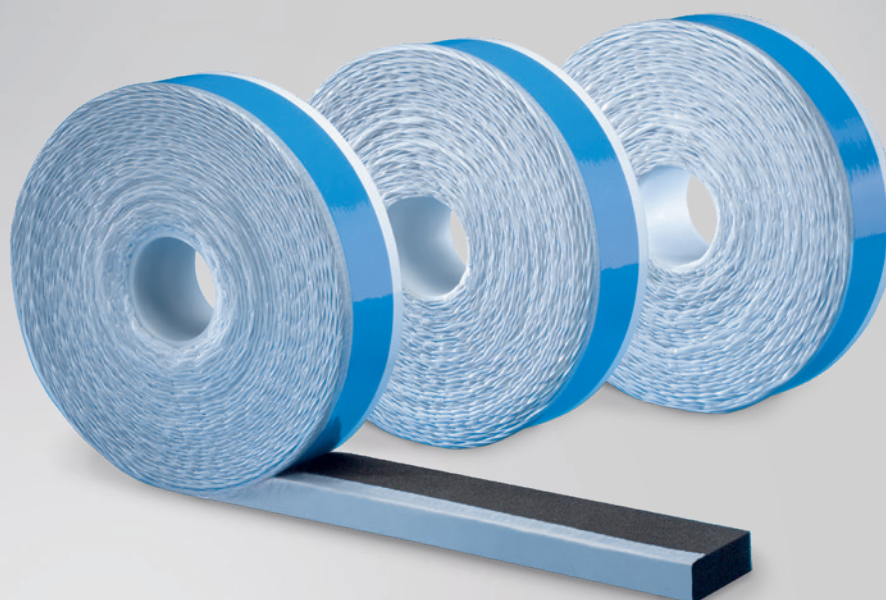


FICHE TECHNIQUE ISO-BLOCO ONE



DESCRIPTION DU PRODUIT

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

APPLICATIONS

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

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

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

AVANTAGES DU PRODUIT

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

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



ISO-BLOCO ONE



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 confinant	DIN 52453	Satisfait aux exigences de la norme
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Classement au feu	DIN 4102	B1 : difficilement inflammable
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,048\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$
Valeur U : Largeur du profilé fenêtre 60mm / 70mm / 80mm	DIN 4108-3	$U = 0,8\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Performances acoustiques	ift directives SC-01	$R_{\text{St,w}}(\text{C}; \text{C}_\text{tr}) = 56 (-1; -3)\text{dB}$
Ratio de la valeur sd (intérieure : extérieure)	ISO 12572	50 : 1 (intérieure ≥ 25 ; extérieure $\leq 0,5$)
Durée de stockage ETA - 15/0407		1 an, à sec et dans son emballage d'origine 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.