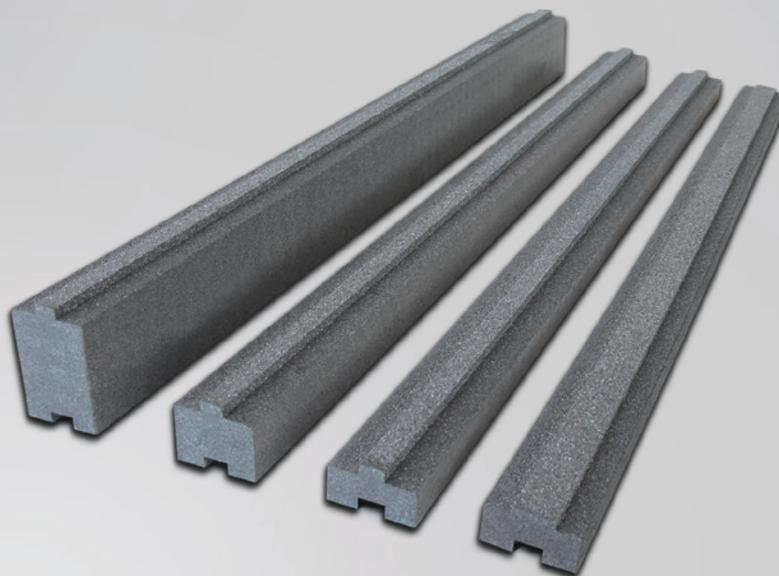


# FICHE TECHNIQUE

## ISO-TOP BASE



### DESCRIPTION DU PRODUIT

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

### ISO-TOP BASE PREFAB

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

### AVANTAGES DU PRODUIT

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

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

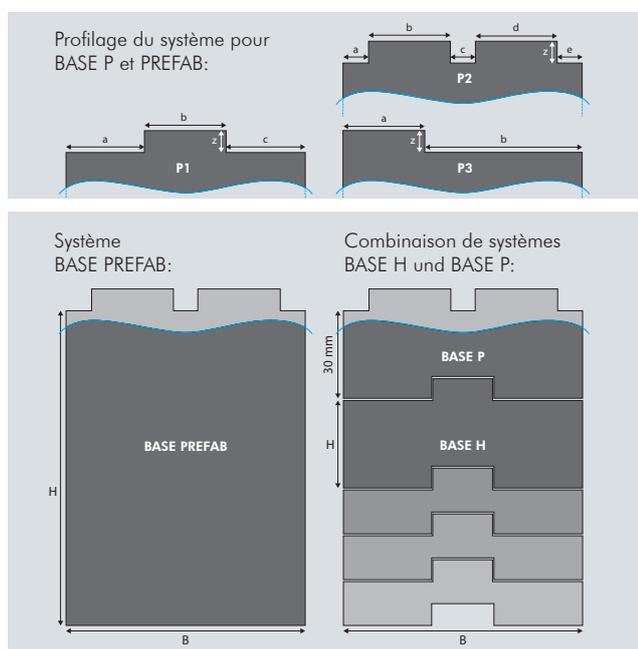
### ACCESSOIRES

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



# ISO-TOP BASE

Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		THERMAPOR (EPS-F/ignifugé)
Coloris		gris argent
Classe de matériaux de construction	DIN 4102-1	B1
Classement au feu	NF EN 13501-1	E
Étanchéité à la pluie battante	NF EN 1027	≥ 1200 Pa
Masse volumique		150 kg/m <sup>3</sup> ± 10
Agent ignifuge		HBCD retardateur de flamme libre
Stabilité aux UV		6 mois d'exposition directe aux intempéries pendant la phase de construction
Compatibilité avec les matériaux de construction	interne	Satisfait aux exigences de la norme
Compatibilité avec l'eau salée / l'acide chlorhydrique (10%)		Résistant
Compatibilité avec la soude caustique (10%)		Résistant
Perméabilité à l'air	PAW 141	Pas de passage d'air mesurable
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Insonorisation / Mesure de l'isolation acoustique	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Antieffraction	NF EN 1627	Classe de résistance RC2 et RC3
Stabilité dimensionnelle sous charge thermique		-40°C à +85°C
Résistance aux températures	ISO 75-1	À long terme +85°C
Vieillessement		Imputrescible, inaltérable
Résistance à la compression à 2% / 10%	NF EN 826	1,194 N/mm <sup>2</sup> / 1,793 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	NF EN 12089	≥ 650 kPa
Résistance au cisaillement	NF EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N}/\text{mm}^2$
Tendance au fluage à 20% et 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0}/\text{00}$ jusqu'à 5,2 0/00
Absorption d'eau (28 jours)	DIN 12087	≤ 1,5 Vol. %
Coefficient de transmission de vapeur d'eau $\mu$	NF EN ISO 12572	< 70
Code déchet		170604 / 170904
Capacité de charge		1.000 kg par mètre linéaire et largeur de profilé de 100 mm
Tolérance dimensionnelle	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences
Durée de stockage		24 mois



## APPLICATIONS

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

## DIMENSIONS

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

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.