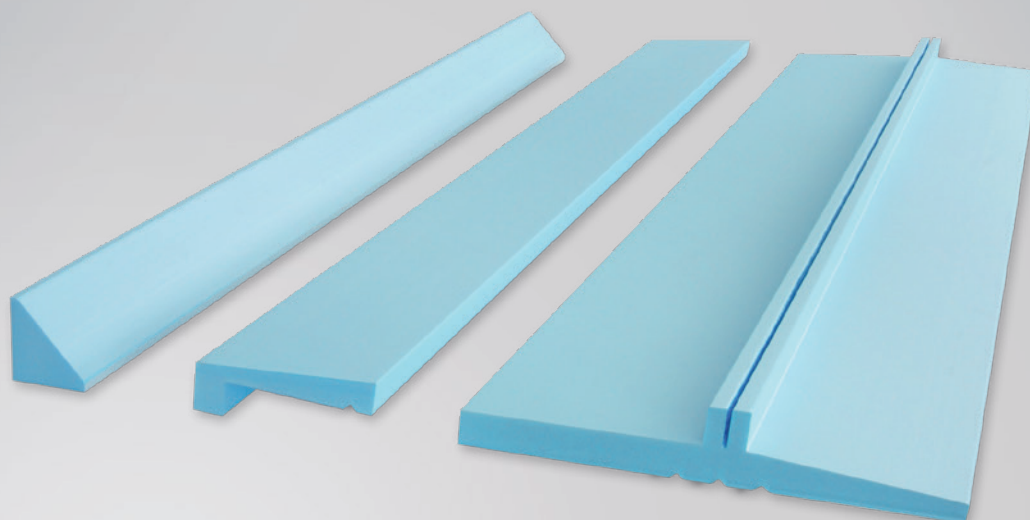


FICHE TECHNIQUE

ISO-TOP APPUI XPS



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les ISO-TOP APPUI XPS sont des profilés isolants en polystyrène XPS à très haute résistance à la compression, spécialement développés pour l'isolation thermique des appuis des fenêtres. Cette zone en particulier est toujours critique en termes de rupture des ponts thermiques. L'ISO-TOP APPUI XPS offrent non seulement une très bonne isolation thermique, mais également une sous-structure résistante à la pression pour les appuis de fenêtre en aluminium ou en matériaux minéraux. Les pièces moulées pour l'appui des fenêtres ont un effet positif sur le facteur de température f_{RSi} , augmentent la température du rebord intérieur et réduisent ainsi le risque d'humidité et de moisissure sur la surface intérieure du rebord adjacent aux éléments de fenêtre.

APPLICATIONS

Les ISO-TOP APPUI XPS sont installés directement sous les appuis de fenêtre. Ils permettent d'éviter les ponts thermiques et d'optimiser l'isolation thermique dans la zone de raccordement des appuis de fenêtre dans les bâtiments résidentiels, les maisons individuelles, les bâtiments basse consommation et les maisons passives. De plus, les ISO-TOP APPUI XPS peuvent être combinés avec les mousses imprégnées et membranes d'étanchéité d'ISO-Chemie comme ISO-BLOCO, ISO-MEMBRA, ISO-CONNECT, etc.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Très haute résistance à la compression
- Très faible conductivité thermique
- Fabrication individuelle et adaptée sur mesure pour vos chantiers et projets
- Réduction des ponts thermiques constructifs
- Optimisation du facteur de température f_{RSi}
- Simplicité d'adaptation de la longueur à l'aide de scies à onglet
- Excellente aptitude à la rénovation énergétique des bâtiments
- Combinaison avec des produits de ISO³-GAMME D'ÉTANCHÉITÉ POUR FENÊTRES
- Conforme à la directive européenne sur la construction

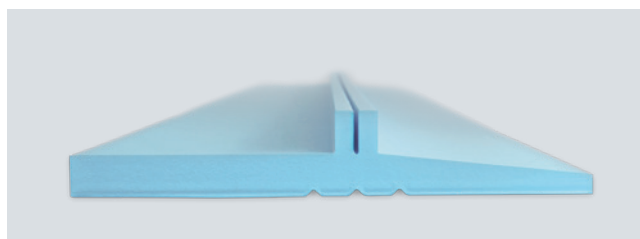
DIMENSIONS

Fabriqué pour s'adapter exactement aux dessins individuels du client

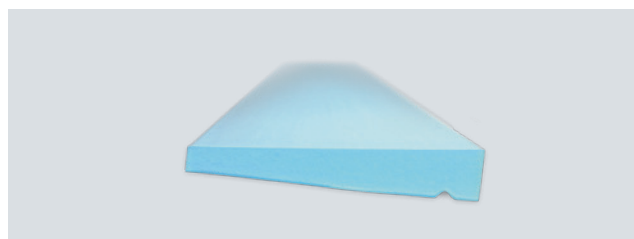
- Longueur maximale possible (sans jonction): 1.200 mm
- Largeur maximale possible (sans jonction): 570 mm
- Épaisseur maximale possible (sans jonction): 200 mm

ISO-TOP APPUI XPS

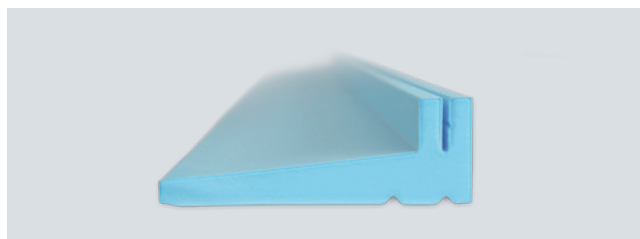
Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Description du matériel		XPS-Polystyrol
Coloris		Bleu clair
Densité	NF EN 1602	33 kg/m ³
Classement des matériaux de construction	NF EN 13501-1	E
Conductivité thermique	NF EN 13164	$\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Contrainte de compression / résistance à la compression à 10% de compression*	NF EN 826	300 kPa \pm 0,3 N/mm ²
Comportement au fluage à long terme (50 ans) à 2% de compression	NF EN 1606	130 kPa \pm 0,13 N/mm ²
Module d'élasticité	NF EN 826	< 50 mm = 12.000 kPa ≥ 50 mm = 20.000 kPa
Absorption d'eau à immersion à long terme	NF EN 12087	0,7 Vol. %
Absorption d'eau par diffusion	NF EN 12088	< 50 mm = 3 Vol. % 50 – 79 mm = 2 Vol. % ≥ 80 mm = 1 Vol. %
Absorption d'eau après gel-dégel en alternance	NF EN 12091	1 Vol. %
Stabilité dimensionnelle à une température de 70°C et d'humidité à 90%	NF EN 1604	< 5%
Déformation à une pression définie (40 kPa) et une contrainte de température (70°C)		< 5
Coefficient linéaire de dilatation thermique		0,07 mm/(m · K)
Tolérance	DIN 7715 T5 P3	Satisfait aux exigences de la norme
Clé de déchet		170604, 170904
Durée de stockage		24 Mois



Version 1



Version 4



Version 2



Version 5



Version 3



Version 6

D'autres formes ,selon les dessins individuels du client, sont possibles.

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.