



L'assemblage à queue d'aronde garantit une extension infinie sans déchets de coupe.



## Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb

Pour une parfaite isolation.

- 100 % recyclable
- 100 % sans HCFC, HFC ni HBCD
- Polystyrène (expansé) haute densité
- Ductilité élevée
- Certification Cradle to Cradle® (C2C) Argent
- Rallongeable à l'infini par un assemblage en queue d'aronde

## Caractéristiques du produit :

Le profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb en polystyrène expansé (PSE) haute densité assure une isolation thermique et une protection contre l'humidité optimales des portes d'entrée et de balcon en bois, bois/aluminium, aluminium et plastique. Robuste et résistant, le profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb se caractérise par un montage rapide et simple. Le profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb assure l'isolation thermique et réduit les éventuels ponts thermiques des profilés en plastique conventionnels. Il est de dimensions stables, 100 % sans HCFC, HFC ni HBCD et certifié exempt de matières toxiques selon EMICODE EC1 Plus. Le profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb a été spécifiquement développé pour être monté sous le seuil en tant que profilé isolant de la fondation.

Grâce au procédé d'assemblage à queue d'aronde, les profilés isolants pour plinthe PSE blaugelb s'emboîtent parfaitement les uns dans les autres et peuvent ainsi être posés à l'infini. L'assemblage à queue d'aronde permet de réduire, voire d'éliminer complètement les déchets de coupe, tandis que la longueur du profilé de 1 175 mm est idéale pour le transport et l'entreposage (palette Europe). Grâce à leur faible poids et leurs dimensions compactes, les profilés isolants pour plinthe PSE blaugelb sont imbattables en matière de rapidité et de simplicité d'utilisation.

Dans le cas d'un assemblage à rainure et languette, les deux profilés isolants pour plinthe PSE blaugelb à assembler sont munis d'une partie saillante (languette) d'un côté et d'une rainure de l'autre côté, ce qui permet de les assembler en hauteur.

## Avantages du produit :

Avantages d'une isolation des plinthes avec le profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb :

- Isolation efficace et fort potentiel d'économie
- Une isolation des plinthes élimine durablement les points faibles thermiques au niveau des éléments de construction posés sur des dalles et améliore le confort de l'habitat
- Une isolation des plinthes avec le profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb évite les dommages dus à l'humidité et aux moisissures
- Certification Cradle to Cradle® (C2C) Argent

Avantages d'un assemblage à queue d'aronde :

- Montage rapide et simple
- Facilité de transport – pour atelier et chantier
- Aucune attache métallique nécessaire
- Extension infinie en longueur, assemblage possible en hauteur
- Pas de déchets de coupe

## Caractéristiques techniques :

Matériau :	PSE (polystyrène expansé) haute densité, ductilité élevée
Couleur :	Gris
Capacité de charge de pression pour une déformation totale max. de 2 % :	1 260 kg/dm <sup>2</sup>

Capacité de charge de pression pour 60 x 40 mm : (bloc de montage blaugelb)	5 800 N
Capacité de charge de pression pour 210 x 53 mm : (cale d'épaisseur HST blaugelb)	15 510 N
Réaction au feu : <b>DIN 4102-1:1998-05</b>	B2
Réaction au feu : <b>DIN EN 13501-1:2019-05</b>	Classe E
Conductivité thermique, valeur nominale $\lambda_{10}$ : <b>DIN EN 12667:2001-05</b>	0,0403 W/m*K
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : <b>DIN EN ISO 12086</b>	228 $\mu$
Perméabilité à l'air : <b>EN 12207</b>	Classe 4
Résistance à la flexion : <b>DIN EN 12089</b>	$\geq 2 490$ kPa
Contrainte de compression à 2 % de déformation : <b>DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05</b>	$\geq 1 435$ kPa
Résistance au cisaillement : <b>DIN EN ISO 14130</b>	0,217 N/mm <sup>2</sup>
Stabilité dimensionnelle : <b>DIN ISO 75-1</b>	Courte durée jusqu'à +95 °C Longue durée jusqu'à +85 °C
Stabilité dimensionnelle : <b>DIN EN 13163:2015-04</b>	très élevée, même en cas d'exposition aux intempéries
Absorption d'eau après 28 jours : <b>DIN 12087</b>	$\leq 0,5$ % vol.
Résistance à l'arrachement des vis : vis de fixation de cadre FK-T30 blaugelb 7,5 x 42 mm vis pour appui de fenêtre sfs 4,5 x 35 mm	$F_{RK,AZ}$ 1 200 N $F_{RK,AZ}$ 510 N
Compatibilité avec les matériaux de construction courants :	Assurée, sauf avec les solvants, les matières à base de solvants et les matières non compatibles avec le polystyrène
Résistance au vieillissement :	Imputrescible, résistant à la pourriture
Code déchet :	Code 170604 Code 170904

En cas de réalisation professionnelle de l'étanchéité, conformément à DIN 18195-4 et sur la base de la norme DIN 68800-2 ill. A.11-14, la protection contre l'humidité est satisfaisante, en particulier si :

- de l'humidité monte (depuis la dalle)
- les matériaux sont sollicités par de l'humidité venant de l'extérieur (pluie battante)
- les matériaux sont sollicités par de l'humidité venant de l'intérieur (condensation, résistance à la diffusion)
- les matériaux sont sollicités par de l'humidité latérale par rapport à la maçonnerie

En coordination avec le corps de métier chargé de réaliser l'étanchéité du bâtiment, il convient de veiller à utiliser des lés d'étanchéité sans solvant qui ne sont pas posés au chalumeau. L'étanchéité entre les profilés isolants pour plinthe PSE blaugelb et le matériau du cadre de l'élément de construction est assurée au moyen d'un mastic polymère hybride Power Fix blaugelb, et les profilés sont fixés avec des vis autoperceuses.

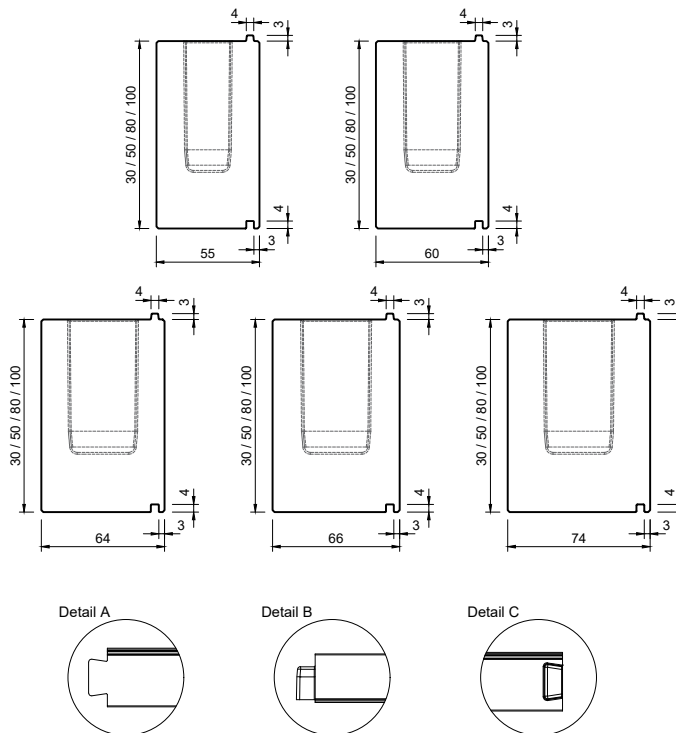
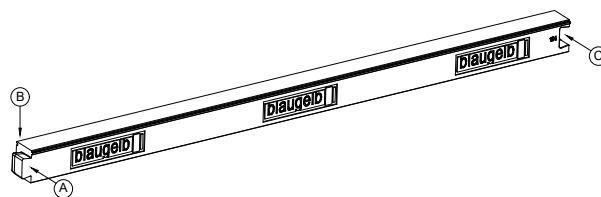
Désignation de l'article	CDT	Réf.
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 30x55x1175 mm	Paquet de 20 profilés	9274147
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 50x55x1175 mm	Paquet de 12 profilés	9274148
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 80x55x1175 mm	Paquet de 12 profilés	9274149
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 100x55x1175 mm	Paquet de 8 profilés	9274150

# Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb

Pour une parfaite isolation.



Désignation de l'article	CDT	Réf.
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 30x60x1175 mm	Paquet de 20 profilés	9274151
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 50x60x1175 mm	Paquet de 12 profilés	9274152
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 80x60x1175 mm	Paquet de 12 profilés	9274153
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 100x60x1175 mm	Paquet de 8 profilés	9274184
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 30x64x1175 mm	Paquet de 20 profilés	0420841
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 50x64x1175 mm	Paquet de 12 profilés	0420842
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 80x64x1175 mm	Paquet de 12 profilés	310007839
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 100x64x1175 mm	Paquet de 6 profilés	9067823
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 30x66x1175 mm	Paquet de 20 profilés	9131504
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 50x66x1175 mm	Paquet de 12 profilés	9131505
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 80x66x1175 mm	Paquet de 12 profilés	9131506
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 100x66x1175 mm	Paquet de 8 profilés	9131507
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 30x74x1175 mm	Paquet de 25 profilés	9131508
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 50x74x1175 mm	Paquet de 20 profilés	9131509
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 80x74x1175 mm	Paquet de 9 profilés	9131510
Profilé isolant pour plinthe PSE blaugelb 100x74x1175 mm	Paquet de 6 profilés	9131492



## Livraison et stockage :

Stocker dans l'emballage d'origine. Emballage actuel : utilisation d'un film PE extensible teinté en blanc, stable aux rayons UV pendant 6 mois, en POLYÉTHYLÈNE FS 340-03 et LL 118 BLEND.

## Élimination :

Selon le catalogue européen des déchets :  
Code 170604 (matériau d'isolation sans mélange, PSE)  
Code 170904 (déchets de construction et de démolition en mélange)

## Consignes de sécurité :

Conformément aux directives et prescriptions en vigueur, le produit n'est pas une matière dangereuse.