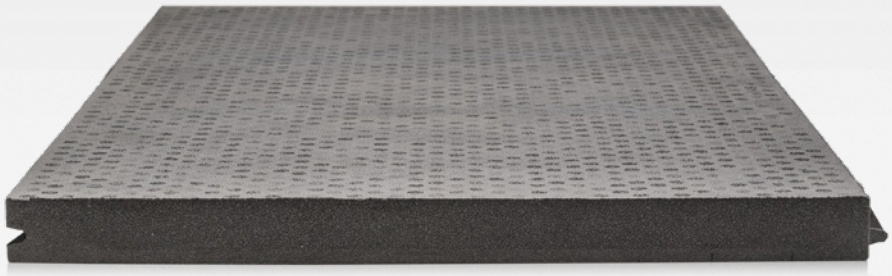
We care
Social Responsibility

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

blaugelb®

Plaques isolantes PSE MultiPro haut de gamme pour une isolation durable et de grande qualité sans compromis.



GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb

Pour une isolation durable.

- **Assemblage à rainure et languette pour un prolongement infini**
- **100 % recyclable, 100 % sans HCFC, HFC ni HBCD**
- **Certification Cradle to Cradle® (C2C) Argent**
- **Permet une construction durable grâce à la réversibilité de l'étanchéification et de la fixation de la fenêtre en cas de travaux d'assainissement**
- **Faible poids, charge de pression élevée et grande résistance à l'arrachement des vis**
- **Pas de particules nuisibles pour les poumons lors de l'application (p. ex. par rapport à la laine minérale)**
- **Insensible à l'humidité**

Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb

Pour une isolation durable.

Caractéristiques du produit :

Faites de polystyrène expansé (PSE) haute densité, les plaques isolantes PSE MultiPro blaugelb assurent une isolation thermique et une protection contre l'humidité optimale au niveau des fenêtres et des façades. Les plaques isolantes PSE MultiPro blaugelb sont utilisées principalement dans le domaine des maisons passives/à faible consommation d'énergie/assainissement thermique hautement exigeant.

Les plaques isolantes blaugelb permettent d'obtenir une isolation homogène et continue qui empêche les pertes énergétiques. Grâce à cette isolation extérieure, la chaleur reste à l'intérieur. L'isolation de l'extérieur maintient la chaleur dans la maçonnerie, permettant ainsi d'exploiter la capacité d'accumulation du matériau des plaques isolantes PSE MultiPro blaugelb.

L'assemblage à rainure et languette permet de faciliter extrêmement le travail et d'en assurer la précision, notamment en cas de grandes surfaces, puisque les plaques peuvent être glissées les unes dans les autres avec exactitude, la surface isolante obtenue étant parfaitement homogène.

Domaines d'utilisation :

- Fenêtres et façades présentant des exigences élevées en termes de résistance, de charge de pression et de propriétés isolantes
- Isolation des tableaux de portes et de fenêtres (p. ex. poutres en acier, montants en béton)
- Isolation des zones critiques (p. ex. systèmes bois-alu, alu et PVC)
- Profilé d'encastrement pour les constructions spéciales avec forte transmission de charge (p. ex. portes et installations soulevantes-coulissantes)
- Isolation de panneaux
- Prolongement d'embrasure en descente de charge destiné aux systèmes d'étanchéification pour un raccordement de fenêtre en bonne et due forme présentant des propriétés d'isolation positives et une résistance accrue à la pression, afin de garantir la bonne fonctionnalité des matériaux de raccordement
- Revêtement des structures porteuses des lourdes portes soulevantes-coulissantes
- Application dans le domaine des volets roulants et brise-soleil

Avantages du produit :

- Assemblage à rainure et languette pour un prolongement infini
- 100 % recyclable
- 100 % sans HCFC, HFC ni HBCD
- Polystyrène (expansé) haute densité
- Ductilité élevée
- Permet une construction durable grâce à la réversibilité de l'étanchéification et de la fixation de la fenêtre en cas de travaux d'assainissement
- Plaques isolantes blaugelb faciles à traiter/scier avec une scie sauteuse ou une scie de coupe (lame de coupe longitudinale à grosses dents)
- Coupe précise et sans poussière
- Faible poids, charge de pression élevée et grande résistance à l'arrachement des vis
- Stabilité propre et résistance à la flexion élevées
- Pas de particules nuisibles pour les poumons lors de l'application (p. ex. par rapport à la laine minérale)
- Indéformable
- Simple à utiliser
- Insensible à l'humidité
- Certifié exempt de matières toxiques selon EMICODE EC1 Plus
- Certification Cradle to Cradle® (C2C) Argent

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/dm²
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 : **DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05**	B2 / classe E
Conductivité thermique, valeur nominale λ_{10}: **DIN EN 12667:2001-05**	0,0403 W/m*K
Perméabilité à l'air : **EN 12207**	Classe 4
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : **DIN EN ISO 12086**	228 µ
Isolation aux bruits aériens : **DIN EN ISO 717-1** (dans le cas d'une surface de 0,8 m²)	30 mm : R_w 28,0 dB ± 1,2 dB 40 mm : R_w 28,5 dB ± 1,2 dB 60 mm : R_w 31,9 dB ± 1,2 dB 80 mm : R_w 33,9 dB ± 1,2 dB
Résistance à la flexion : **DIN EN 12089**	≥ 2 490 kPa
Contrainte de compression à 2 % de déformation : **DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05**	≥ 1 435 kPa
Résistance au cisaillement : **DIN EN ISO 14130**	0,217 N/mm²
Stabilité dimensionnelle : **DIN ISO 75-1**	Courte durée jusqu'à +95 °C Longue durée jusqu'à +85 °C
Stabilité dimensionnelle : **DIN EN 13163:2015-04**	Très élevée, même en cas d'exposition aux intempéries
Absorption d'eau après 28 jours : **DIN 12087**	≤ 0,5 % vol.
Résistance à l'arrachement des vis : vis de fixation de cadre FK-T30 blaugelb 7,5 x L mm profondeur de vissage 40 / 60 / 80 / 100 mm	$F_{RK\,AZ}$ 1.33 / 2.20 / 2.87 / 3.76 kN
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

Désignation de l'article	UVC/palette	Réf.
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 30 x 1 200 x 1 200 mm	30	9207614
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 35 x 1 200 x 1 200 mm	27	9207615
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 40 x 1 200 x 1 200 mm	24	9207616
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 45 x 1 200 x 1 200 mm	22	9207617
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 50 x 1 200 x 1 200 mm	20	9207618
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 55 x 1 200 x 1 200 mm	18	9207619
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 60 x 1 200 x 1 200 mm	17	9207620
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 65 x 1 200 x 1 200 mm	16	9207621

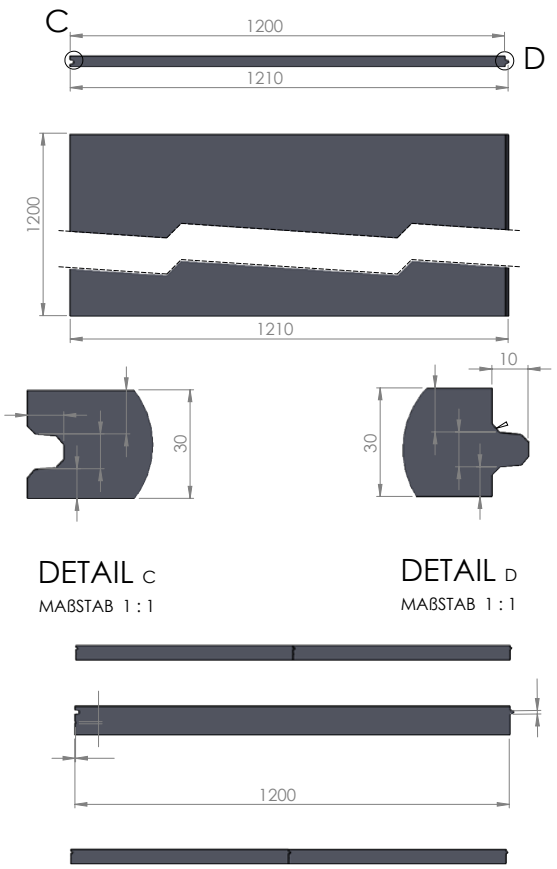
Les informations contenues dans le présent document ont été élaborées en toute bonne foi sur la base des informations et données techniques à notre disposition ; elles ne constituent cependant aucune garantie au sens de l'art. 443 du code civil allemand (BGB). Nos consignes de mise en œuvre sont des directives valables de manière générale et peuvent varier selon le cas en raison des multiples possibilités d'emploi et d'utilisation. Par conséquent, elles ne dispensent pas automatiquement les utilisateurs d'effectuer leurs propres tests. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications et perfectionnements techniques.

Décembre 2023 - ME | MD | 0011 - www.meesenburg.de

Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb

Pour une isolation durable.

Désignation de l'article	UVC/palette	Réf.
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 70 x 1 200 x 1 200 mm	15	9207622
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 75 x 1 200 x 1 200 mm	14	9207623
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 80 x 1 200 x 1 200 mm	13	9207624
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 85 x 1 200 x 1 200 mm	12	9207625
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 90 x 1 200 x 1 200 mm	12	9207626
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 95 x 1 200 x 1 200 mm	11	9229873
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 100 x 1 200 x 1 200 mm	11	9207627
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 105 x 1 200 x 1 200 mm	10	9207628
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 110 x 1 200 x 1 200 mm	10	9207629
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 115 x 1 200 x 1 200 mm	9	9229884
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 120 x 1 200 x 1 200 mm	9	9207630
Plaque isolante PSE MultiPro blaugelb 125 x 1 200 x 1 200 mm	8	9207631



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.

Les informations contenues dans le présent document ont été élaborées en toute bonne foi sur la base des informations et données techniques à notre disposition ; elles ne constituent cependant aucune garantie au sens de l'art. 443 du code civil allemand (BGB). Nos consignes de mise en œuvre sont des directives valables de manière générale et peuvent varier selon le cas en raison des multiples possibilités d'emploi et d'utilisation. Par conséquent, elles ne dispensent pas automatiquement les utilisateurs d'effectuer leurs propres tests. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications et perfectionnements techniques.

Décembre 2023 - ME | MD | 0011 - www.meesenburg.de