



## Isolation AXO EPS 032 Façade - panneaux de polystyrène expansé

Description :	<p>Les panneaux de polystyrène expansé d'isolation AXO EPS 032 façade portent le code suivant selon la norme NEN 13163:2012 + A1:2015.          EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS 150-CS(10)100-DS(70,-)1-DS(n)5-TR150          Ratio de conductivité thermique calculée : <math>\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}</math></p> <p>Il s'agit de panneaux de couleur argent/gris fabriqués selon un système novateur qui voit l'addition de graphite pendant le processus de fabrication. Cela permet d'obtenir une meilleure valeur d'isolation thermique et d'atteindre le niveau d'isolation voulu au moyen d'une épaisseur plus réduite. Les panneaux sont prévus pour l'isolation thermique des murs intérieurs et extérieurs. Les panneaux sont constitués d'une exécution à arête plate et arête à languette/rainure permettant un bon raccord. Ils sont réalisés dans les dimensions standard suivantes : 1000 mm de long, 500 mm de large, 10 mm d'épaisseur, ou plus mince, et ensuite à chaque fois 10mm d'épaisseur selon les besoins individuels</p>
Application:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● isolation thermique externe de façade (ETICS)</li> <li>● Isolation thermique des parois d'ossature</li> <li>● isolation thermique des (murs) creux fermés</li> <li>● isolation thermique des (murs) creux ventilés</li> <li>● isolation des poutres, linteaux et autres ponts thermiques</li> <li>● isolation des balcons</li> <li>● isolation thermique des châssis</li> <li>● isolation thermique des linteaux</li> </ul>
Mise en œuvre:	<p>Les panneaux de polystyrène expansé doivent être utilisés selon les instructions du fabricant et conformément à la recommandation technique et aux directives de qualité ainsi qu'aux prescriptions reprises dans les dessins de détail (manuels Rófix, CSTC, ...)</p> <p>Après fixation contre un mur extérieur, les panneaux de PSE doivent être immédiatement recouverts d'une couche extérieure : la couche d'armature et le plâtrage décoratif des systèmes d'isolation, les panneaux de façade dans les murs creux, etc.</p> <p>Les panneaux d'isolation AXO EPS 032 qui sont fixés sur les façades doivent être protégés contre la lumière directe du soleil et contre la chaleur excessive. La couleur foncée absorbe les rayons du soleil de sorte qu'avec le temps un revêtement poudreux de couleur grise se forme sur la surface. Des contraintes thermiques peuvent également apparaître dans le matériau isolant. Pour y remédier, il est conseillé de commencer à protéger la façade contre la lumière du soleil dès le début des travaux jusqu'à 3 jours après la fin des travaux d'isolation. Pour ce faire, on peut utiliser, par exemple, des voiles d'échafaudage. Si un revêtement poudreux devait quand même apparaître sur la surface, elle devra être enlevée par ponçage à l'aide d'un papier de verre fin ou en utilisant une ponceuse jusqu'à la disparition de toute particule non adhérente.</p> <p>Les panneaux de PSE peuvent être fixés au moyen d'une colle de polyuréthane (en même temps qu'une fixation mécanique) ou à l'aide d'un mortier colle.</p>
Attention:	<p>Ne jamais utiliser de panneaux de PSE en contact direct avec des substances qui endommagent le polystyrène, telles que des solvants organiques (acétone, benzène, azote), etc.</p>
Emballage, stockage, transport:	<p>L'étiquette apposée sur un emballage comporte les informations suivantes : le nom du produit, le nom du fabricant et un nom de fabricant, la date de fabrication, un numéro standard polonais NEN: 13163:2012 + A1:2015, un code compatible avec cette norme et les caractéristiques techniques déclarées. Les panneaux d'isolation AXO EPS 032 façade doivent être protégés contre les dommages et les conditions climatiques (notamment la lumière du soleil).</p>



## Isolation AXO EPS 32

### Façade - panneaux de polystyrène expansé

CE - Codering : EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS 150-CS(10)100-DS(70,-)1-DS(n)5-TR150

Caractéristiques		
Classes de tolérance de dimensions:		
- Longueur L2	± 2 mm	NEN-EN-13163 hfst. 4.2.2
- Largeur W2	± 2 mm	NEN-EN-13163 hfst. 4.2.2
- Épaisseur T1	± 1 mm	NEN-EN-13163 hfst. 4.2.3
- Équerrage S2	± 2 mm/1000 mm	NEN-EN-13163 hfst. 4.2.4
- Planéité P5	± 5 mm	NEN-EN-13163 hfst. 4.2.5
Stabilité dimensionnelle (48 h, 70 °C en 90%rv) DS(70,90) 1	± 1,0%	NEN-EN-13163 hfst. 4.3.2
Contrainte de pression à 10% de déformation ou de résistance à la compression CS (10 \ Y) 50	EPS 100+ ≥ 100kPa	NEN-EN-13163 hfst. 4.3.4
Résistance à la traction sous pliage	EPS 100+ ≥ 150 kPa	NEN-EN-13163 hfst. 4.3.6
Résistance à la traction TR	EPS 100+ ≥ 150 kPa	NEN-EN-13163 hfst. 4.3.6
Distorsion à la charge de pression et de température spécifiée DLT (1)	≤5%	NEN-EN-13163 hfst. 4.2.7
Classe de résistance au feu	E	NEN-EN-13163 hfst. 4.3.17

Directives générales: Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures.

Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière et à nos expériences pratiques.

Les données ont été élaborées avec soin et minutie, mais sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité, et à ce titre nous déclinons toute responsabilité pour les décisions prises par l'utilisateur ultérieurement. Les données n'impliquent en elles-mêmes aucune obligation juridique, ni aucune autre obligation. Elles ne dispensent par principe pas le client de s'assurer par ses propres moyens que le produit corresponde bien à l'usage prévu.

Nos produits ainsi que toutes les matières premières qu'ils contiennent sont soumis à un contrôle continu, ce qui permet de garantir une qualité constante.

Notre service de conseil technique est à votre disposition pour vos questions sur l'utilisation et la mise en œuvre, ainsi que pour la présentation de nos produits.

La version actuelle de nos fiches techniques est disponible sur notre site Web, ou peut être obtenue dans nos agences nationales.

Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité.