

## Isolation AXO FACADE L32 Façade - panneaux de polystyrène expansé

Description :	<p>Les panneaux de polystyrène expansé d'isolation AXO FACADE L32 façade portent le code suivant selon la norme EN 13163:2009.</p> <p>EPS EN 13163 T2-L2-W2-S1-P4-BS75-DS (N) 2-DS (70, -) 2-TR80</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, 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 Röfix, 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 FACADE L32 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 PN-EN 13163:2009, un code compatible avec cette norme et les caractéristiques techniques déclarées. Les panneaux d'isolation AXO FACADE L32 façade doivent être protégés contre les dommages et les conditions climatiques (notamment la lumière du soleil).</p>
Documentation technique:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certificat de conformité à la norme IS-851 / W</li><li>• EN 13163:2009</li><li>• HK/B/0085/01/20 Certificat d'hygiène</li></ul>

## Isolation AXO FACADE L32 Façade (gevel) - panneaux de polystyrène expansé

Documentation technique:

Caractéristiques déclarées des panneaux de façade d'isolation AXO FACADE L32 en polystyrène expansé

Caractéristiques	Classe ou niveau déclaré(e)
Classes de tolérance de dimensions: • épaisseur • longueur • largeur • équerrage • planéité	T2: (± 1mm) L2: (± 2mm) W2: (± 2mm) S1: (± 5mm / 1000mm) P4: (5mm)
Résistance à la flexion:	BS75: (≥ 75 kPa)
Classe de stabilité dimensionnelle en conditions de laboratoire normales constantes :	DS(N)2: (± 0.2%)
Niveau de stabilité dimensionnelle à température et conditions d'humidité spécifiées (70 ° C, 48 h)	DS(70,-)2: (≤ 2%)
Résistance à la traction en cas de force perpendiculaire sur les surfaces avant	TR80: (≥ 80 kPa)
Ratio de conductivité thermique calculée λC	0.032 W/(m•K)
Ratio de conductivité thermique déclarée λD, à une température de 10 °C	0.032 W/(m•K)
Classe de réaction au feu	E

Coefficient de conductivité thermique moyenne en laboratoires du fabricant lors du contrôle de production dans l'usine (à une température moyenne de 10° C, en conditions sèches, sur échantillons d'une épaisseur de 50 mm)

Valeur déclarée de résistance thermique RD en fonction de l'épaisseur des panneaux de façade d'isolation AXO FACADE L32

Epaisseur, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
RD, m2K/W	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65	5,00	5,30	5,60	6,25

Nombre de panneaux par emballage, volume des emballages et format d'emballage par l'épaisseur de panneau. Dimensions standard d'un panneau de façade d'isolation AXO FACADE L32 : 1000 mm x 500 mm d'épaisseur, mm

Epaisseur, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Nombre de panneaux dans l'emballage	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
<b>Bord plat</b>																			
Volume de l'emballage (m³)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,300
Surface des panneaux en emballage (m²)	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50
<b>Arête à languette/rainure</b>																			
Volume de l'emballage (m³)				0,284	0,284	0,284	0,265	0,265	0,256	0,284	0,260	0,284	0,246	0,265	0,284	0,227	0,241	0,256	0,284
Surface des panneaux en emballage (m²)				7,10	5,68	4,73	3,79	3,31	2,84	2,84	2,37	2,37	1,89	1,89	1,89	1,42	1,42	1,42	1,42

## **Isolation AXO FACADE L32**

### **Façade (gevel) - panneaux de polystyrène expansé**

**Directives générales:**

Le contenu de la fiche technique est composé avec le plus grand soin et est le fruit d'études, de tests et de l'expérience, en tenant compte de l'état actuel de la technique.

Les informations fournies doivent être interprétées comme une description générale du produit. Elles n'impliquent pas de garantie et d'obligations contractuelles pour AXO Industries dans le cadre de l'utilisation concrète du produit concerné. AXO Industries n'offre pas de garantie en termes de fonctionnalité ou de résultat. Dans tous les cas et certainement en cas de doute dans le cadre de l'utilisation concrète, il est recommandé au client de s'adresser à AXO Industries pour obtenir des informations ou des conseils spécifiques. AXO Industries ou son fournisseur se réservent le droit d'apporter sans communication préalable des modifications à la fiche technique. L'obligation de vérification incombe au client.