

Isolation AXO FACADE L38 Fasada (façade) - panneaux de polystyrène expansé

Description :	<p>Les panneaux de polystyrène expansé d'isolation AXO FACADE L38 portent le code suivant selon la norme PN-EN 13163:2009. EPS EN 13163 T2-L2-W2-S1-P4-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100</p> <p>Il s'agit de panneaux mouchetés à meilleure valeur d'isolation thermique, fabriqués selon la méthode de mousse de polystyrène. Les panneaux intègrent un filtre à base de pigments qui les protègent contre les rayons UV qui pourraient entraîner la destruction. Les panneaux d'isolation Axo FACADE L38 sont fabriqués à base de matériaux ignifuges et ne contiennent pas de HBCDD (Hexabromocyclododécane). Les panneaux sont exécutés en modèles à arête plate et à arête à languette/rainure.</p> <p>Les panneaux sont réalisés dans les dimensions standard suivantes : 1000 mm de long, 500 mm de large, 10 mm d'épaisseur, et ensuite à chaque fois 10 mm d'épaisseur additionnelle selon les besoins individuels.</p>
Application:	<ul style="list-style-type: none">● isolation thermique externe de façade (ETICS)
Mise en œuvre:	<p>Après fixation contre le mur extérieur, les panneaux doivent immédiatement être recouverts d'une couche d'armature et de plâtrage selon les directives du fabricant du système d'isolation thermique de façade utilisé, aux fins de protéger les panneaux de polystyrène des facteurs atmosphériques directs (rayons UV) à l'influence destructrice pour les dits panneaux.</p> <p>Les panneaux d'isolation Axo FACADE L38 possèdent une résistance accrue contre l'influence des rayons UV, mais, en cas d'une exposition prolongée aux agents atmosphériques, la surface des panneaux peut se recouvrir d'une pellicule jaunâtre. Dans un tel cas, il faudra, avant de mettre en place la couche d'armature selon la technique d'isolation humide contre la lumière, enlever cette mince couche par ponçage jusqu'à la disparition de toute particule non adhérente à la surface.</p> <p>Les panneaux d'isolation Axo FACADE L38 peuvent être fixés au moyen d'une colle de polyuréthane ou à l'aide d'un mortier colle ou pâtes selon les directives du fabricant des produits de finition.</p>
Attention:	<p>Ne jamais mettre les panneaux en contact direct avec des substances qui endommagent le polystyrène, telles que des solvants organiques (acétone, benzène, azote), etc.</p>
Emballage, stockage, transport:	<p>Les panneaux d'isolation en polystyrène Axo FACADE L38 sont toujours livrés dans l'emballage d'origine du fabricant. Cet emballage comporte une étiquette indiquant les noms du produit, du fabricant et de l'usine où est fabriqué le produit, la date de fabrication, le numéro de référence : NBN EN 13163 : 2009, un code compatible avec cette norme et les caractéristiques techniques déclarées</p>
Documentation	<ul style="list-style-type: none">● NBN EN 13163:2009● Recommandation technique et prescriptions de qualité de l'Institut de recherche architecturale RTQ ITB-1023/20011● Certificat de conformité à la norme ITB – 85/W● Certification du rapport d'impact environnemental ITB● Certificat d'hygiène HK/B/0085/01/20

Isolation AXO FACADE L38 Fasada (façade) - panneaux de polystyrène expansé

Documentation technique:

Caractéristiques déclarées des panneaux de façade d'isolation AXO FACADE L38 en polystyrène expansé

Caractéristiques	Classe ou niveau déclaré(e)
Classes de tolérance de dimensions: • épaisseur • longueur • largeur • équerrage • planéité	T2: (± 1 mm) L2: (± 2 mm) W2: (± 2 mm) S1: (± 5 mm / 1000mm) P4: (5mm)
Résistance à la flexion:	BS115: (≥ 115 kPa)
Classe de stabilité dimensionnelle en conditions de laboratoire normales constantes :	DS(N)2: ($\pm 0.2\%$)
Niveau de stabilité dimensionnelle à température et conditions d'humidité spécifiées (70 ° C, 48 h)	DS(70,-)2: ($\leq 2\%$)
Résistance à la traction en cas de force perpendiculaire sur les surfaces avant	TR100: (≥ 100 kPa)
Ratio de conductivité thermique déclarée λ_D , à une température de 10 ° C	0.038 W/(m•K)
Ratio de conductivité thermique RTQ ITB λ_{RTQ} *)	0.035 W/(m•K)
Classe de réaction au feu	E (auto-extinguible)

*) λ_{RTQ} - coefficient de conductivité thermique moyenne en laboratoires de Termo Organika 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 L38

Epaisseur, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
RD, m2K/W	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	4,20	4,45	4,70	5,25

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 L38 : 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 (pièces)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Bord plat																			
Volume de l'emballage (m ³)	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 (m ²)	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
Arête à languette/rainure																			
Volume de l'emballage (m ³)				0,284	0,284	0,284	0,265	0,265	0,265	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 (m ²)				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 L38

Fasada (façade) - 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.