

## **Panneaux EPS 0032 Adam Matériaux®**

### **Description**

Le produit est conforme à la norme EN 13163:2012+A1:2015

**Panneaux EPS0032 Adam Matériaux®** EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Ce sont des panneaux graphités produits à partir d'un matériau innovant, qui après avoir été ajouté aux granulés dans le processus de production du polystyrène, améliore les caractéristiques d'isolation. Par conséquent, il est possible d'obtenir de meilleurs résultats d'isolation thermique ou le même résultat mais avec une épaisseur inférieure. Ils sont destinés à l'isolation thermique des murs et pour les travaux intérieurs. Les panneaux sont fabriqués avec des bords plats ou avec tenon-mortaise. Les panneaux sont fabriqués en dimensions standards : 1000 mm long, 500 mm large, 10 mm épaisseur, puis tous les 10 mm.

### **Application**

- Isolation thermique par l'extérieur réalisée à l'aide de la méthode ETICS (légèrement humide)
- Isolation thermique par l'extérieur réalisée à l'aide de la méthode légèrement sèche
- Isolation thermique sur la surface des murs de cloison
- Isolation thermique de l'espace fermé de murs creux
- Isolation thermique de l'espace ventilé de murs creux
- Isolation de poutrelles, linteaux et autres ponts thermiques
- Isolation de balcons, loggias
- Isolation thermique des battées des fenêtres
- Isolation thermique des linteaux de fenêtres
- Isolation thermique des façades bois
- Isolation thermique continue par l'extérieur de sous-bassement
- remplissage des joints de dilatation

### **Mise en œuvre**

Les panneaux EPS 0032 Adam Matériaux doivent être utilisés conformément aux instructions du fabricant, les Recommandations techniques et de qualité RTQ ITB 1261/2013, et les lignes directrices incluses dans un plan de construction. Après avoir été fixés sur le mur extérieur, les panneaux EPS doivent être immédiatement couverts d'une couche extérieure renforcée + pose d'enduit de finition (crépis Adam Matériaux) dans le but de protéger l'EPS contre l'influence directe des UV.

Avant d'installer les « panneaux EPS 0032 Adam Matériaux », les façades ensoleillées doivent être couvertes avec un filet de protection dans le but de protéger l'EPS contre l'influence directe des conditions climatiques (rayonnement UV) qui a un effet destructif sur la surface de l'EPS. Les « panneaux EPS 0032 Adam Matériaux » devraient être protégés contre la chaleur excessive (la couleur foncée absorbe les rayons du soleil). Pour fixer les « panneaux EPS 0032 Adam Matériaux », utilisez la « mousse polyuréthane pour collage EPS » (ainsi que des fixations mécaniques) ou la « colle grise pour collage EPS ». Pour appliquer une couche renforcée, appliquer la colle universelle « colle grise pour collage + enduisage EPS » ou la colle universelle « colle blanche pour collage + enduisage EPS » et le filet « filet armature pour façade ». Les « panneaux EPS 0032 Adam Matériaux » collés aux façades doivent être protégés contre le contact direct avec la lumière du soleil en utilisant un filet de protection durant le travail et au moins 3 jours après son achèvement.

### **Mise en garde**

Ne pas utiliser les panneaux EPS en contact direct avec des substances ayant un effet destructif sur le polystyrène EPS, comme des solvants organiques (acétone, benzène, nitro), etc.

### **Emballage, stockage, transport**

Les panneaux EPS 0032 Adam Matériaux sont fournis seulement dans l'emballage d'origine du fabricant. L'étiquette sur l'emballage contient l'information suivante: le nom du produit, le nom du fabricant et un nom d'usine, la date de production, le numéro de norme EN EN 13163:2012+A1:2015, un code compatible avec cette norme, et les caractéristiques techniques déclarées. Les « panneaux EPS 0032 Adam Matériaux » doivent être protégés contre les dommages et les conditions climatiques (spécialement le soleil).

### **Documentation**

La déclaration de performance no. 014-DoP-180306

Propriétés des « panneaux EPS 0032 Adam Matériaux »

Propriétés	Classe ou niveau or level
Classes de tolérance dimensionnelle:	
" Épaisseur	T(1) ± 1 mm
" Longueur	L(2) ± 2 mm
" largeur	W(2) ± 2 mm
" rectangularité	Sb(5) ± 5 mm /m
" aspect plat	P(5) 5 mm
Niveau de résistance à la flexion	BS75 ~ 75 kPa
Classe de stabilité dimensionnelle dans des conditions de laboratoire normales et constantes	DS(N)2 ± 0.2%
Niveau de stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées (70 °C, 48 h)	DS(70,-)2 2%
Résistance à la traction à une force perpendiculaire aux surfaces	TR80 ~ 80 kPa
Rapport de conductivité thermique déclaré $\lambda_D$ , à une température de 10°C	0.032 W/(m·K)
Classe de réaction au feu	E

Valeur de résistance thermique  $R_D$ , dépendant de l'épaisseur des « panneaux EPS 0032 Adam Matériaux »

Épaisseur, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
$R_D$ , m <sup>2</sup> K/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
Épaisseur, mm	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$ , m <sup>2</sup> K/W	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35

Nombre de panneaux par paquet, volume des paquets et surface des panneaux par paquet pour chaque épaisseur de panneau.  
La taille standard d'un « panneau EPS 0032 Adam Matériaux »: 1000 mm x 500 mm

Épaisseur, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Nombre de panneaux par paquet (pcs)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Panneaux droits																			
Volume du paquet (m <sup>3</sup> )	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.280	0.280	0.270	0.300	0.275	0.30	0.260	0.280	0.300	0.240	0.255	0.270	0.300
Surface des panneaux par paquet (m <sup>2</sup> )	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
Panneaux tenon-mortaise																			
Volume du paquet (m <sup>3</sup> )				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 par paquet (m <sup>2</sup> )				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

Adam Matériaux sprl, 4280 Hannut.

Tel.: 0800 18 089, [www.adammateriaux.be](http://www.adammateriaux.be), e-mail: [contact@adammateriaux.be](mailto:contact@adammateriaux.be)