

Panneaux EPS Adam Matériaux® Top 0031

Description

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

Panneaux EPS Adam Matériaux® Top 0031

EPS-EN13163-T(1)S(2)MU(20-40)-L(2)-W(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR120

Ce sont des panneaux graphités produits à partir d'un matériau innovant, qui après avoir été ajouté aux granules 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 0031 Adam Matériaux® Top doivent être utilisés conformément aux instructions du fabricant. 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 Adam Matériaux® Top 0031», 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 Adam Matériaux® Top 0031» devraient être protégés contre la chaleur excessive (la couleur foncée absorbe les rayons du soleil). Pour fixer les «Panneaux EPS Adam Matériaux® Top 0031», 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 Adam Matériaux® Top 0031» 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 0031 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 13163:2012+A1:2015, un code compatible avec cette norme, et les caractéristiques techniques déclarées. Les «Panneaux EPS Adam Matériaux® Top 0031» doivent être protégés contre les dommages et les conditions climatiques (spécialement le soleil).

Documentation

La déclaration de performance n° 112-DoP-010822-0031-AM

Propriétés des « **Panneaux EPS Adam Matériaux® Top 0031** »

Propriétés	Classe ou niveau
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	BS100 ~ 100 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	TR120 ~ 120 kPa
Rapport de conductivité thermique déclaré λ_D , à une température de 10°C	0.031 W/(m·K)
Classe de réaction au feu	E

Transmission de vapeur d'eau

MU (20-40)

Valeurs déclarées de résistance thermique R_D en fonction de l'épaisseur des panneaux **Panneaux EPS Adam Matériaux® Top 0031**

Épaisseur d_N , [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D , [m ² K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Épaisseur d_N , [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D , [m ² K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,10	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

Nombre de panneaux par paquet, volume des paquets et surface des panneaux par paquet pour chaque épaisseur de panneau. La taille standard d'un « **Panneaux EPS Adam Matériaux® Top 0031** »: 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 ³)	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 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
Panneaux tenon-mortaise																			
Volume du paquet (m ³)				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 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

Adam Matériaux srl 4280 Hannut.

Tel: 0800 18 089 www.adammateriaux.be contact@adammateriaux.be

Panelen EPS Adam Matériaux® Top 0031

Beschrijving

Het product voldoet aan de norm EN 13163:2012+A1:2015

Pannelen EPS Adam Matériaux® Top 0031
EPS-EN 13163-T(1)S(2)MU(20-40)-L(2)-W(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR120

Dit zijn grafietpanelen vervaardigd van een innovatief materiaal, dat na toevoeging aan de korrels bij het produceren van polystyreen, de isolatiekarakteristieken verbetert. Daarom is het mogelijk om betere thermische isolatieresultaten of hetzelfde resultaat te verkrijgen, maar met een lagere dikte. Ze zijn bedoeld voor thermische isolatie van wanden en voor interieurwerkzaamheden. Panelen zijn gemaakt met platte of pen-insteek randen. De panelen worden vervaardigd in standaardafmetingen: 1000 mm lang, 500 mm breed, 10 mm dik, vervolgens om de 10 mm.

Toepassing

- Externe thermische isolatie volgens de ETICS-methode (enigszins nat)
- Externe thermische isolatie volgens de enigszins droge methode
- Thermische isolatie op het oppervlak van scheidingswanden
- Thermische isolatie van gesloten ruimte van holle wanden
- Thermische isolatie van de geventileerde ruimte van holle wanden
- Isolatie van balken, lateien en andere koudebruggen
- Isolatie van balkons, loggia's
- Thermische isolatie van raamflappen
- Thermische isolatie van venster lateien
- Thermische isolatie van houten gevels
- Continue thermische isolatie van buiten in de kelder
- Vullen van dilatatievoegen

Uitvoering

Pannelen EPS Adam Matériaux® Top 0031 moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Nadat ze op de buitenmuur zijn bevestigd, moeten de EPS-panelen onmiddellijk worden bedekt met een versterkte buitenlaag + afwerkingspleister (Adam Matériaux pleister) om de EPS te beschermen tegen de directe invloed van UV.

Voordat de "Panelen EPS Adam Matériaux® Top 0031" worden geïnstalleerd, moeten de zonnige gevels worden afgedekt met een beschermnet om de EPS te beschermen tegen de directe invloed van de klimatologische omstandigheden (UV-straling) die een destructief effect hebben op het oppervlak van de EPS. "EPS-panelen 0031 Adam Matériaux®" moet worden beschermd tegen overmatige hitte (donkere kleuren absorberen zonlicht). Om EPS-panelen Adam Matériaux " te fixeren, gebruikt u "polyurethaanschuim voor EPS-verlijming" (evenals mechanische bevestigingen) of "grijze lijm voor EPS-verlijming". Om een versterkte laag aan te brengen, brengt u de universele lijm "grijze lijm voor lijmen + EPS-verspreiding" of de universele lijm "witte lijm voor lijmen + EPS-pleister" en het net "netversterking voor gevel" aan. "Panelen EPS Adam Matériaux® Top 0031" die aan gevels zijn gehecht, moeten worden beschermd tegen direct contact met zonlicht door een vangnet te gebruiken tijdens het werk en ten minste 3 dagen na voltooiing.

Voorzichtig

Gebruik geen EPS-panelen in direct contact met stoffen die een destructief effect hebben op EPS-polystyreen, zoals organische oplosmiddelen (aceton, benzeen, nitro), enz.

Verpakking, opslag, transport

Pannelen EPS Adam Matériaux® Top 0031 worden alleen in de originele verpakking van de fabrikant geleverd. Het etiket op de verpakking bevat de volgende informatie: de productnaam, de naam van de fabrikant en een fabrieksnaam, de productiedatum, de EN 13163: 2012 + A1: 2015-norm, een code verenigbaar met deze norm, en de verklaarde technische kenmerken. "EPS Pannelen EPS Adam Matériaux® Top 0031" moeten worden beschermd tegen schade en weersomstandigheden (met name de zon).

Documentatie

Prestatieverklaring nr 112-DoP-010822-0031-AM

Eigenschappen van **Pannelen EPS Adam Matériaux® Top 0031**

Eigenschappen	Klasse of niveau
Klassen van dimensionale tolerantie: <ul style="list-style-type: none"> • Dikte • Lengte • breedte • haaksheid • vlak uiterlijk 	T(1) ± 1 mm L(2) ± 2 mm W(2) ± 2 mm Sb(5) ± 5 mm /m P(5) 5 mm
Niveau van buigsterkte	BS100 ≥ 10à kPa
Dimensionele stabiliteitsklasse onder normale en constante laboratoriumomstandigheden	DS(N)2 ± 0.2%
Dimensioneel stabiliteitsniveau onder gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden (70 ° C, 48 uur)	DS(70,-)2 2%
Treksterkte bij een kracht loodrecht op de oppervlakken	TR120 ≥ 120 kPa
Gerapporteerde thermische geleidbaarheid λD, bij een temperatuur van 10 ° C	0.031 W/(m•K)
Brandreactieklasse	E

Waterdampdoorlaatbaarheid

MU (20-40)

Aangegeven waarden van thermische weerstand RD volgens de dikte van **Pannelen EPS Adam Matériaux® Top 0031**

Dikte d _N , [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R _D , [m²K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Dikte d _N , [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R _D , [m²K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,10	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

Aantal panelen per pakket, volume pakketten en paneelgebied per pakket voor elke paneeldikte.

De standaardafmetingen van een " **Pannelen EPS Adam Matériaux® Top 0031**": 1000 mm x 500

Dikte, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Aantal panelen per pakket	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Rechte panelen																			
volume van het pakket(m³)	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
Paneeloppervlak per verpakking(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
Panelen met tand en groef																			
Volume van het pakket (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
Paneeloppervlak per verpakking(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

Adam Matériaux srl, 4280 Hannut.

Tel: 0800 18 089 www.adammateriaux.be contact@adammateriaux.be

Platten EPS Adam Matériaux® Top 0031

Beschreibung

Das Produkt entspricht dem Standard EN 13163:2012+A1:2015

Platten EPS Adam Matériaux® Top 0031
EPS-EN13163-T(1)S(2)MU(20-40)-L(2)-W(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR120

Dies sind Graphitplatten, die aus einem innovativen Material hergestellt werden, das nach der Zugabe zu den Granulaten bei der Herstellung von Polystyrol die Isolationseigenschaften verbessert. Daher ist es möglich, bessere Wärmedämmungsergebnisse oder das gleiche Ergebnis zu erhalten, jedoch mit einer geringeren Dicke. Sie sind für die Wärmedämmung von Wänden und für Innenarbeiten bestimmt. Die Platten sind mit flachen oder Zapfenlochkanten versehen. Die Platten werden in Standardabmessungen hergestellt: 1000 mm lang, 500 mm breit, 10 mm dick, dann alle 10 mm.

Anwendung

- Außenwärmedämmung nach dem WDVS-Verfahren (leicht feucht)
- Externe Wärmedämmung mit der leicht trockenen Methode
- Wärmedämmung auf der Oberfläche von Trennwänden
- Wärmeisolierung des geschlossenen Raumes der hohlen Wände
- Wärmedämmung des belüfteten Raums von Hohlwänden
- Isolierung von Balken, Stürzen und anderen Wärmebrücken
- Isolierung von Balkonen, Loggien
- Wärmedämmung von Fensterklappen
- Wärmedämmung von Fensterstürzen
- Wärmedämmung von Holzfassaden
- Durchgehende Wärmedämmung von der Außenseite des Untergeschosses
- Dehnungsfugen füllen

Implementierung

EPS 0031 Adam Matériaux® Top 0031 müssen in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers. Nach der Befestigung an der Außenwand müssen die EPS-Platten sofort mit einer verstärkten Außenschicht + Endputz (Adam Matériaux Putz) überzogen werden, um das EPS vor dem direkten Einfluss von UV zu schützen.

Vor dem Einbau der "**Platten EPS Adam Matériaux® Top 0031**" müssen die sonnigen Fassaden mit einem Schutznetz abgedeckt werden, um die EPS direkten Einfluss der zerstörerischen klimatischen Bedingungen (UV-Strahlung) zu schützen die Oberfläche des EPS.

"**Platten EPS Adam Matériaux® Top 0031**" sollten vor übermäßiger Hitze geschützt werden (dunkle Farbe absorbiert Sonnenlicht). Verwenden Sie zum Befestigen von "**Platten EPS Adam Matériaux® Top 0031**" "**Polyurethanschaum für EPS-Verklebungen**" (sowie mechanische Verschlüsse) oder "**Graukleber für EPS-Verklebungen**". Zum Auftragen einer verstärkten Schicht den Universalkleber "**Kleber zum Kleben + EPS-Beschichtung**" oder den Universalkleber "**Weißbleim zum Kleben + EPS-Beschichtung**" und das Netz "**Netzverstärkung für Fassade**" auftragen. "**Platten EPS Adam Matériaux® Top 0031**", die mit Fassaden verbunden sind, müssen während der Arbeit und mindestens 3 Tage nach Fertigstellung durch ein Sicherheitsnetz vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Warning

Verwenden Sie EPS-Platten nicht in direktem Kontakt mit Substanzen, die eine zerstörende Wirkung auf EPS-Polystyrol haben, wie organische Lösungsmittel (Aceton, Benzol, Nitro) usw.

Verpackung, Lagerung, Transport

EPS 0032 Adam Matériaux Platten werden nur in der Originalverpackung des Herstellers geliefert. Das Etikett auf der Verpackung enthält folgende Informationen: den Produktnamen, den Namen des Herstellers und einen Fabriknamen, das Herstellungsdatum, die Norm EN 13163: 2012 + A1: 2015, einen Code kompatibel mit dieser Norm und den angegebenen technischen Eigenschaften. "**Platten EPS Adam Matériaux® Top 0031**" müssen vor Beschädigungen und Witterungseinflüssen (insbesondere der Sonne) geschützt werden.

Documentation

Leistungserklärung Nr 112-DoP-010822-0031-AM

Eigenschaften	Klasse oder Stufe
Klassen der Maßtoleranz: <ul style="list-style-type: none"> • Dicke • Länge • Breite • Rechtwinkligkeit • flache Erscheinung 	T(1) ± 1 mm L(2) ± 2 mm W(2) ± 2 mm Sb(5) ± 5 mm /m P(5) 5 mm
Höhe der Biegefestigkeit	BS100 - 100 kPa
Dimensionsstabilität Klasse unter normalen und konstanten Laborbedingungen	DS(N)2 ± 0.2%
Dimensionsstabilität unter festgelegten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen (70 ° C, 48 h)	DS(70,-)2 2%
Zugfestigkeit bei einer Kraft senkrecht zu den Oberflächen	TR120 - 120 kPa
Berichtete Wärmeleitfähigkeit λ_D , bei einer Temperatur von 10 ° C	0.031 W/(m ² K)
Feuerreaktionsklasse	E

Wasserdampfdurchlässigkeit MU (20-40)
 Deklarierte Werte des Wärmewiderstandes R_D entsprechend der Dicke von **Platten EPS Adam Matériaux® Top 0031**

Dicke d_N , [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D , [m ² K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Dicke d_N , [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D , [m ² K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,10	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

Anzahl der Platten pro Paket, Volumenpakete und Plattenfläche pro Paket für jede Plattenstärke. Aus "**Platten EPS Adam Matériaux® Top 0031**" Standardabmessungen: 1000 mm x 500 mm

Dicke, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Anzahl der Paneele pro Paket	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Gerade Platten																			
Volumen der Verpackung(m ³)	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.280	0.280	0.270	0.300	0.275	0.30	0.260	0.280	0.300	0.240	0.255	0.270	0.300
Oberfläche der Platten pro Paket (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
Paneele mit Nut und Feder																			
Volumen der Verpackung(m ³)				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
Oberfläche der Platten pro Paket (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

Adam Matériaux srl, 4280 Hannut.

Tel: 0800 18 089 www.adammateriaux.be contact@adammateriaux.be