

EPS-panels 0032 Adam Matériaux®

Beschrijving

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

EPS0032-panels Adam Matériaux® EPS-
EN13163-T(1)-L(2)-W(2)- Sb(5)-P(5)-BS75-
DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Dit zijn grafietpanels 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. Panels zijn gemaakt met platte of pen-insteek randen. De panels 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

EPS-panels 0032 Adam Materiaux moeten worden gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, RTB Technische en Kwaliteitsrichtlijnen ITB 1261/2013 en de richtlijnen die zijn opgenomen in een constructieplan. Nadat ze op de buitenmuur zijn bevestigd, moeten de EPS-panels onmiddellijk worden bedekt met een versterkte buitenlaag + afwerkingspleister (Adam Matériaux pleister) om de EPS te beschermen tegen de directe invloed van UV.

Voordat de "EPS-panels 0032 Adam Matériaux" 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-panels 0032 Adam Materiaux" moet worden beschermd tegen overmatige hitte (donkere kleuren absorberen zonlicht). Om "EPS-panels 0032 Adam Materiaux" 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. "EPS-panels 0032 Adam Matériaux" 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-panels in direct contact met stoffen die een destructief effect hebben op EPS-polystyreen, zoals organische oplosmiddelen (aceton, benzeen, nitro), enz.

Verpakking, opslag, transport

EPS-panels 0032 Adam Materiaux 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 EN 13163: 2012 + A1: 2015-norm, een code verenigbaar met deze norm, en de verklaarde technische kenmerken. "EPS 0032 Adam Materials-panels" moeten worden beschermd tegen schade en weersomstandigheden (met name de zon).

Documentatie

Prestatieverklaring Nr. 014-DoP-180306

Eigenschappen van **EPS-panels 0032 Adam Materiaux**

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	BS75 ≥ 75 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	TR80 ≥ 80 kPa
Gerapporteerde thermische geleidbaarheid λD, bij een temperatuur van 10 ° C	0.032 W/(m·K)
Brandreactieklasse	E

Thermische weerstandswaarde R_D, afhankelijk van de dikte van de "**EPS-paneel 0032 Adam Matériaux**"

Dikte, 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	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65
Dikte, mm	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R _D , m ² 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

Aantal panelen per pakket, volume pakketten en paneelgebied per pakket voor elke paneeldikte. De standaardafmetingen van een "**EPS-paneel 0032 Adam Matériaux**": 1000 mm x 500 mm

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(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
Paneeloppervlak per verpakking(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
Panelen met tand en groef																			
Volume van het pakket (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
Paneeloppervlak per verpakking(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 sprl, 4280 Hannut.

Tel.: 0800 18 089, www.adammateriaux.be, e-mail: contact@adammateriaux.be