

AXO isolatie FACADE L38

Facade (gevel) – panelen uit geëxpandeerd polystyreen

Beschrijving:	<p>AXO Isolatie FACADE L38 (gevel) – panelen uit geëxpandeerd polystyreen dragen volgende code overeenkomstig de norm PN-EN 13163:2009. ESP EN 13163 T2-L2-W2-S1-P4-BS75-DS(N)2-DS(70.-)2-TR150 Het is een witte isolatieplaat met verhoogde isolatieplaat, geproduceerd volgens de polystyreen schuim methode. De platen bevatten een filter op basis van pigmenten die de platen beschermen tegen destructieve UV zonnestrallen. De platen Axo Isolatie FACADE L38 worden vervaardigd met brandvertragende stoffen en bevatten geen HBCDD (Hexabroomcyclododecaan). De platen worden uitgevoerd met vlakke rand. Standaardplaten worden in volgende afmetingen geproduceerd, lengte 1000 mm, breedte 500 mm, dikte 10 mm en vervolgens telkens 10 mm dikker volgens individuele behoeften.</p>
Toepassing:	<p>- Externe thermische gevelisolatie (ETICS)</p>
Implementatie:	<p>Na het bevestigen op de buitenwand dienen de platen onmiddellijk bedekt te worden met een wapeningslaag en bepleistering volgens de richtlijnen van de fabrikant van het toegepaste thermisch gevelisolatiesysteem dit om de polystyreen platen te beschermen tegen directe atmosferische invloeden (UV Stralen) die een destructieve invloed uitoefenen op de platen. Platen Axo isolatie FACADE L38 hebben een verhoogde weerstand tegen de invloed van UV stralen doch bij eventuele langere blootstelling aan atmosferische invloeden kan het oppervlak van de platen een geelachtige laag vertonen. In zo een geval dient men, voordat men de wapeningslaag aanbrengt volgens het licht-natte isolatie systeem , dit laagje te verwijderen door de platen op te schuren totdat het oppervlak volledig vrij is en geen losse deeltjes meer vertoont. De platen Axo isolatie FACADE L38 kunnen zowel verlijmd worden met daarvoor bestemd PU-schuim alsook met lijm mortels en/of pasta's volgens richtlijnen van de fabrikant van de afwerkingsproducten.</p>
Opgelet:	<p>De platen nooit gebruiken bij direct contact met substanties die een destructieve invloed hebben op polystyreen zoals bv: organische oplosmiddelen (aceton, benzeen, nitro), ...</p>
Verpakking, opslag, Transport:	<p>Polystyreenplaten Axo isolatie FACADE L38 (gold) worden enkel geleverd in originele verpakking van de producent. Deze verpakking bevat een etiket met de naam van het product, producent en fabriek waar het geproduceerd is geworden , datum productie, vermelding normnummer: NBN EN 13163 : 2009, code volgens deze norm, gedeclareerde technische kenmerken.</p>
Panelen:	<p>Moeten worden beschermd tegen schade en weersomstandigheden</p>
Technische Documentatie:	<ul style="list-style-type: none">- Conformiteitscertificaat met norm ITB-85/W- NBN-EN 1363:2009- Technische en kwaliteitsaanbeveling van het technisch bouwinstituut RTQ ITB-1023/20011- Certificaat van het milieu-effect-rapport ITB- Hygiëncertificaat HK/B/1325/01/2011

Eigenschappen	Gedeclareerde klasse of niveau
Afmetingstolerantieclassen: <ul style="list-style-type: none"> • dikte • lengte • breedte • haaksheid • vlakheid 	T2: (+/- 1 mm) L2: (+/- 2 mm) W2: (+/- 2 mm) S1: (+/- 5 mm / 1000 mm) P4: (5 mm)
Buigsterkte:	BS75: (> 75 kPa)
Klasse van dimensionele stabiliteit bij constante normale Laboratoriumcondities.	DS(N)2: (+/- 0.2%)
Niveau van dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur en vochtcondities (70 °C, 48 uur)	DS(70.-)2: (+/- 0.2%)
Treksterkte bij loodrechte kracht op de frontoppervlakken	TR150
Verklaarde thermische conductiviteitsratio λ_D , bij een temperatuur van 10°C	0.038 W/(m.K)
Thermische conductiviteitsratio RTQ ITB ARTQ	0.035 W/(m.K)
Branreactieklasse	E (zelfdovend)

Verklaarde waarde van thermische weerstand RD, afhankelijk van de dikte van de AXO Isolatie FACADE L38

Dikte, 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

Aantal panelen per verpakking, volume van de verpakkingen en verpakkingsformaat per paneeldikte. Standaardafmetingen van een AXO isolatie FACADE L38 panelen: 1000 mm x 500 mm x dikte ... mm

Dikte, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Aantal panelen in de verpakking (stuks)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Vlakke rand																			
Volume van de verpakking (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
Oppervlakte panelen in 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

Algemene
richtlijnen:

De inhoud van de technische fiche is met grote zorg samengesteld en is het resultaat van studie, tests en ervaring rekening houdend met de stand van de techniek.

De gegeven inlichtingen dienen opgevat te worden als een algemene productomschrijving. Ze houden geen contractuele garantie en verbintenissen in voor AXO Industries in het kader van concreet gebruik van het betreffende product. AXO Industries verleent geen garantie naar functionaliteit of resultaat. In alle gevallen en zeker bij twijfel in het kader van concreet gebruik is het aangewezen dat de klant zich richt tot AXO Industries voor specifieke toelichting of advies. AXO Industries, dan wel haar leverancier behouden zich het recht voor om wijzigingen aan de technische fiche aan te brengen, zonder voorafgaandelijke mededeling. Er rust op de klant een verificatieplicht.
