ATG 13/2946

AXO isolatie EPS 038
Facade (gevel) – panelen uit geëxpandeerd polystyreen

Beschrijving:	AXO Isolatie EPS 038 – panelen uit geëxpandeerd polystyreen dragen volgende code overeenkomstig de norm EN 13163. 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 zonnestralen. De platen AXO EPS 038 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.
Toepassing:	Externe thermische gevelisolatie (ETICS)
Implementatie:	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 EPS 038 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 EPS 038 kunnen zowel verlijmd worden met daarvoor bestemd PU-schuim alsook met lijmmortels en/of pasta's volgens richtlijnen van de fabrikant van de afwerkingsproducten.
Opgelet:	De platen nooit gebruiken bij direct contact met substanties die een destructieve invloed hebben op polystyreen zoals bv: organische oplosmiddelen (aceton, benzeen, nitro), …
Verpakking, opslag, Transport:	Polystyreenplaten AXO isolatie EPS 038 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: EN 13163, code volgens deze norm, gedeclareerde technische kenmerken.
Panelen:	Moeten worden beschermd tegen schade en weersomstandigheden

Technische gegevens:

TYPE	NORM	EENHEID	WAARDEN	CONTROLE
Eps-60 se	EN 13163	-	-	-
Kleur	-	Kleur	Wit	Intern/visueel
Volumemassa	EN 1602	Kg/m³	+-14kg/m³	Intern/iedere cyclus
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 10° Gedeclareerde Lambdawaarde	EN 12667 EN 12939	W/(m.K)	0.038	Labo eni-versalis Mantova
Brandreactie se kwaliteit	EN 13501-1	-	E	Labo warrington fire Gent MPA Stuttgard intern
Drukspanning bij 10% vervorming	EN 826	kPa	+60	Labo eni-versalis Mantova intern
Drukspanning bij 5% vervorming	EN 826	kPa	+42	Labo eni-versalis Mantova intern
Drukspanning bij 2% vervorming	EN 826	kPa	+30	Labo eni-versalis Mantova intern

treksterkte	EN 1607	kPa	+80	Labo eni-versalis Mantova intern
Buigsterkte	EN 12089	kPa	+50	Labo eni-versalis Mantova intern
schuifsterkte	EN 12089	kPa	+100	Labo eni-versalis intern
Thermisch uitzettingscoëfficiënt tss 20°C en 80°C	EN 13471	Mm/mK	0.07	-
Wateropname bij onderdompeling	EN 12087	%	5	-
Wateropname door diffusie	EN 12087	%	15	-
Tolerantie: lengte	EN 13163	mm	+-3mm	Intern: min. 2x dag
Tolerantie: breedte	EN 13163	mm	+-3mm	Intern: min. 2x dag
Tolerantie: dikte	EN 13163	mm	+-3mm	Intern: min. 2x dag
Haaksheid	EN 13163	mm	+-5mm /100cm	Intern: min. 2x dag
Vlakheid	EN 13163	mm	+-5mm/m	Intern: min. 2x dag

Algemene aanwijzingen:

Met dit informatieblad verliezen alle eerdere uitgaven hun geldigheid.
De informatie op dit technisch informatieblad stemt met onze huidige kennis en praktische gebruikservaring overeen.
De informatie werd zorgvuldig en nauwgezet opgesteld, echter onder voorbehoud van juistheid en volledigheid en zonder aansprakelijkheid voor de verdere beslissingen van de gebruiker. De informatie alleen motiveert geen rechtsverhouding of andere bijkomende verplichtingen. Ze ontslaat de klant in principe niet van zijn plicht om het product zelf te controleren op zijn geschiktheid voor het voorziene gebruiksdoel.
Onze producten worden, net als alle grondstoffen die erin zijn bevat, voortdurende gecontroleerd, waardoor een constante kwaliteit gewaarborgd is.
Onze technische adviesdienst staat te uwer beschikking in geval van vragen met betrekking tot het gebruik en de verwerking en voor demonstratie van onze producten.
De actuele stand van onze technische informatiebladen vindt u op onze website of kan op het nationale kantoor worden opgevraagd.
Bij de verwerking van onze producten moet de informatie op onze technische informatie- bladen worden opgevolgd en moet er rekening worden gehouden met de algemene en specifieke normen van de respectieve landen (handboek ETICS IVP, etc.) en de aanbeveling van de respectieve nationale vakverenigingen (bv.: WTCB, IVP- ETICS…) en de Röfix handboeken. Gedetailleerde veiligheidsinstructies vindt u ook op onze afzonderlijke veiligheidsinformatiebladen terug. Deze veiligheidsinformatiebladen moeten vóór gebruik worden doorgelezen.