

## AXO isolatie FACADE L32 (termonium) Fasada (gevel) - panelen uit geëxpandeerd polystyreen

Beschrijving:	<p>AXO isolatie FACADE L32 (termonium) fasada (gevel) - panelen uit geëxpandeerd polystyreen dragen de volgende code overeenkomstig de norm PN-EN 13163:2009. EPS EN 13163 T2-L2-W2-S1-P4-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80</p> <p>Het zijn zilver/grijskleurige panelen die zijn vervaardigd volgens een innovatief systeem waarbij grafiet wordt toegevoegd tijdens het productieproces. Daardoor wordt een betere thermische isolatiewaarde bekomen en kan je met een geringere dikte het beoogde isolatieniveau behalen. De panelen zijn bedoeld voor thermische isolatie van binnen- en buitenmuren. De panelen bestaan in een uitvoering met vlakke rand en tand/groef rand voor een goede aansluiting. Ze worden uitgevoerd in de volgende standaardafmetingen: 1000 mm lang, 500 mm breed, 10 mm dik en vervolgens telkens 10mm dikker volgens individuele behoeftes.</p>
Toepassing:	<ul style="list-style-type: none"><li>• externe thermische gevelisolatie (ETICS)</li><li>• thermische isolatie van skeletwanden</li><li>• thermische isolatie ingesloten spouw(muren)</li><li>• thermische isolatie geventileerde spouw(muren)</li><li>• isolatie van balken, lateien en andere thermische bruggen</li><li>• isolatie van balkons</li><li>• thermische isolatie van raamkozijnen</li><li>• thermische isolatie van raamlateien</li></ul>
Implementatie:	<p>De EPS-panelen moeten worden gebruikt volgens de instructies van de fabrikant en volgens Technisch advies en kwaliteitsrichtlijnen en voorschriften opgenomen in detailtekeningen (Röfix handboek, WTCB, ...)</p> <p>Na bevestiging tegen een buitenmuur moeten de EPS-panelen onmiddellijk worden bedekt met een buitenlaag: de wapeningslaag en het sierpleisterwerk van thermische isolatiesystemen, gevelpanelen in spouwmuren enz.</p> <p>AXO isolatie FACADE L32 (termonium) panelen die worden bevestigd op gevels moeten worden beschermd tegen rechtstreeks zonlicht en buitensporige hitte. De donkere kleur absorbeert de zonnestralen waardoor er na verloop van tijd een grijze poederachtige coating ontstaat op het oppervlak. Ook kunnen er thermische spanningen ontstaan in het isolatiemateriaal. Om dit te verhelpen is het aan te raden om vanaf de start tot 3 dagen na het beëindigen van de isolatiewerken de gevel te beschermen tegen zonlicht. Dit met behulp van bijvoorbeeld steigerzeilen. In het geval dat er toch een poederachtige coating ontstaan is op het oppervlak dient deze verwijderd te worden met fijn schuurpapier of een schuurmachine tot er geen losse deeltjes meer aanwezig zijn.</p> <p>De EPS-panelen kunnen bevestigd worden met polyurethaanlijm (samen met mechanische bevestiging) of lijm mortel.</p>
Opgelet:	<p>Gebruik EPS-panelen nooit in rechtstreeks contact met stoffen die polystyreen beschadigen, zoals organische solventen (aceton, benzeen, stikstof) enz.</p>
Verpakking, opslag, transport:	<p>Het label op een verpakking bevat de volgende informatie: de productnaam, de fabrikantnaam en een fabrieksnaam, de productiedatum, PN-EN 13163:2009 Pools standaardnummer, een code compatibel met die norm en de verklaarde technische eigenschappen. AXO isolatie FACADE L32 (termonium) fasada (gevel) - panelen</p> <p>moeten worden beschermd tegen schade en weersomstandigheden (vooral zonlicht).</p>
Technisch documentatie:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conformiteitscertificaat met norm ITB-851/W</li><li>• PN-EN 13163:2009</li><li>• RTQ ITB-1261/2013 Technisch advies en kwaliteitsvoorschriften van het Instituut voor Bouwkundig Onderzoek</li><li>• HK/B/0085/01/2013 Hygiëncertificaat</li></ul>

## AXO isolatie FACADE L32 (termonium) Fasada (gevel) - panelen uit geëxpandeerd polystyreen

Technische documentatie:

Gedeclareerde eigenschappen van de AXO isolatie FACADE L32 (termonium) fasada-panelen uit geëxpandeerd polystyreen

Eigenschappen	Gedeclareerde klasse of niveau
Afmetingstolerantieclassen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dikte</li> <li>• lengte</li> <li>• breedte</li> <li>• haaksheid</li> <li>• vlakheid</li> </ul>	T2: ( $\pm 1\text{mm}$ ) L2: ( $\pm 2\text{mm}$ ) W2: ( $\pm 2\text{mm}$ ) S1: ( $\pm 5\text{mm} / 1000\text{mm}$ ) P4: ( $5\text{mm}$ )
Buigsterkte:	BS75: ( $\geq 75\text{ kPa}$ )
Klasse van dimensionele stabiliteit bij constante normale laboratoriumcondities:	DS(N)2: ( $\pm 0.2\%$ )
Niveau van dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtcondities (70 °C, 48 uur)	DS(70,-)2: ( $\leq 2\%$ )
Treksterkte bij loodrechte kracht op de frontoppervlakken	TR80: ( $\geq 80\text{ kPa}$ )
Berekende thermische conductiviteitsratio $\lambda_C$	0.032 W/(m•K)
Verklaarde thermische conductiviteitsratio $\lambda_D$ , bij een temperatuur van 10 °C	0.032 W/(m•K)
Thermische conductiviteitsratio RTQ ITB $\lambda_{RTQ}^*$	0.030 W/(m•K)
Brandreactieklasse	E

\* )  $\lambda_{RTQ}$  - gemiddelde thermische conductiviteitscoëfficiënt in laboratoria van Termo Organika tijdens productiecontrole in de fabriek (bij een gemiddelde temperatuur van 10 °C, in droge condities, op monsters van 50 mm dik)

Verklaarde waarde van thermische weerstand RD, afhankelijk van de dikte van de AXO isolatie FACADE L32 (termonium) fasada-panelen.

Dikte, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
RD, m2K/W	0,30	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	5,00	5,30	5,60	6,25

Aantal panelen per verpakking, volume van de verpakkingen en verpakkingsformaat per paneeldikte. Standaardafmetingen van een AXO isolatie FACADE L32 (termonium) fasada-panelen: 1000 mm x 500 mm 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
<b>Vlakke rand</b>																			
Volume van de verpakking (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	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,300
Oppervlakte panelen in verpakking (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
<b>Tand / groef rand</b>																			
Volume van de verpakking (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
Oppervlakte panelen in verpakking (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

## **AXO isolatie FACADE L32 (termonium) Fasada (gevel) - panelen uit geëxpandeerd polystreen**

### **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.