

## AXO isolatie EPS 032

### Facade (gevel) – panelen uit geëxpandeerd polystyreen

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Beschrijving:                  | <p>AXO EPS 032 – panelen uit geëxpandeerd polystyreen dragen volgende code overeenkomstig de norm NEN: 13163:2012 + A1:2015.</p> <p>EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS 150-CS(10)100-DS(70,-)1-DS(n)5-TR150</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 in de volgende standaardafmetingen: 100 mm lang. 500 mm breed. 10 mm dik en vervolgens telkens 10 mm dikker of dunner 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, ...) 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. AXO EPS 032 panelen die worden bevestigd op gevels moeten worden beschermd tegen rechtstreeks zonlicht en buitensporige hitte. De donkere kleur absorbeert de zonnestrallen 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. De EPS-panelen kunnen bevestigd worden met polyurethaanlijm (samen met mechanische bevestiging) of lijm mortel.</p> |
| Opgelet:                       | <p>Gebruik EPS-panelen nooit in rechte contact met stoffen die polystyreen beschadigen, zoals organische solventen (aceton, benzeen, stikstof) enz.</p>  |
| Verpakking, opslag, Transport: | <p>Het label op de verpakking bevat de volgende informatie: de productnaam, de fabrikantnaam en een fabrieksnaam, de productiedatum, NEN: 13163:2012 + A1:2015 standaardnummer, een code compatibel met de norm en de verklaarde technische eigenschappen. AXO EPS 032</p>   |
| Panelen:                       | <p>Moeten worden beschermd tegen schade en weersomstandigheden (vooral zonlicht)</p>   |

**CE - Codering : EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS 150-CS(10)100-DS(70,-)1-DS(n)5-TR150**

| Essentiële kenmerken + code  | Prestaties         | Bepaald volgens norm artikel |
|--|--------------------|------------------------------|
| Lengtetolerantie L2  | ± 2 mm             | NEN-EN-13163 hfst. 4.2.2     |
| Breedtetolerantie W2   | ± 2 mm             | NEN-EN-13163 hfst. 4.2.2     |
| Diktetolerantie T1   | ± 1 mm             | NEN-EN-13163 hfst. 4.2.3     |
| Haaksheid S2   | ± 2 mm/1000 mm     | NEN-EN-13163 hfst. 4.2.4     |
| Vlakheid P5  | ± 5 mm             | NEN-EN-13163 hfst. 4.2.5     |
| Dimensionele stabiliteit<br>(48 h, 70 °C en 90%rv) DS(70,90) 1         | ± 1,0%             | NEN-EN-13163 hfst. 4.3.2     |
| Drukspanning bij 10 % vervorming<br>of druksterkte CS(10\Y)50          | EPS 100+ ≥ 100kPa  | NEN-EN-13163 hfst. 4.3.4     |
| Buigsterkte BSi  | EPS 100+ ≥ 150 kPa | NEN-EN-13163 hfst. 4.3.6     |
| Treksterkte TR   | EPS 100+ ≥ 150 kPa | NEN-EN-13163 hfst. 4.3.6     |
| Vervorming bij gespecificeerde druk en<br>temperatuur belasting DLT(1) | ≤5%                | NEN-EN-13163 hfst. 4.2.7     |
| Brandreactie   | Klasse E           | NEN-EN-13163 hfst. 4.3.17    |

**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.