

Laboratorium voor Brandveiligheid

Samenvatting van het brandgedrag van de producten:

Fiberdeck WEO35/WEO60 WPC-gevelbekleding

In opdracht van Felix Clercx B.V. is een onderzoek uitgevoerd naar het brandgedrag van Fiberdeck WEO35/WEO60 WPC-gevelbekleding, wat heeft geresulteerd in een brandklasse volgens de procedures beschreven in EN 13501-1:2018. Classificatie in de beoogde klasse D vereist testen volgens EN 13823 en EN-ISO 11925-2. Deze testen zijn uitgevoerd in het Peutz Laboratorium voor Brandveiligheid volgens de Europese testnormen EN-ISO 11925-2:2010 en EN 13823:2020+A1:2022. Deze samenvatting geeft de classificatie van het brandgedrag weer en een korte beschrijving van het geteste product. Voor een volledige productbeschrijving wordt verwezen naar het classificatierapport zoals vermeld in de voetnoot, inclusief verwijzingen naar de testrapporten.

Fiberdeck WEO35/WEO60 gevelbekleding

Het product is een hout-kunststofcomposiet en is bedoeld voor toepassing als gesloten gevelbekleding voor binnen- en buitentoepassingen.



Teak Cedar Ipé Dark Grey

Brandgedrag testen

Om het brandgedrag van Fiberdeck WEO35/WEO60 WPC-gevelbekleding te bepalen zijn twee onderzoeken uitgevoerd. Ten eerste een SBI-onderzoek (beschreven in EN 13823) en ten tweede een Small Flame - onderzoek (EN-ISO 11925-2). Deze onderzoeken zijn uitgevoerd in het Peutz Laboratorium voor Brandveiligheid. Op basis van de resultaten van de Small flame test en de waarden bepaald in de SBI-test voor de brandgroeisnelheid ($FIGRA_{0,4MJ}$), is de brandreactieklasse vastgesteld. De classificatie van de rookproductie is bepaald op basis van de totale rookproductie (TSP_{600s}) en de rookgroeisnelheid (SMOGR). De beoordeling van het optreden van brandende druppels is vastgesteld op basis van visuele waarnemingen tijdens de SBI-test en Small Flame-test.

Extended application

Om de invloed van de parameter 'kleur' te bepalen, is een uitgebreid toepassingsrapport opgesteld volgens EN 15725:2023.



WEO35



WEO60

Samenvatting	Referentie	Pagina	Initialen
Deze samenvatting bestaat uit 2 pagina's. De classificatierapporten die de basis vormen voor deze samenvatting liggen ter inzage bij de opdrachtgever en zijn geregistreerd als Y 2826-6E-002 d.d. 8 november 2024	JN/JN / Y 2826-7-VS-001 23 juni 2025	1/2	

Classificatie van het brandgedrag

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde testen volgens EN 13823 en EN-ISO 11925-2 is een classificatie opgesteld volgens EN 13501-1:2018 en is de Fiberdeck WEO35/WEO60 WPC - gevelbekleding als volgt geclassificeerd:

Het product, WEO35/WEO60 WPC-gevelbekleding kleur Ipé (verticale oriëntatie):

Classificatie van het brandgedrag: D-s1, d0

Het product, WEO35/WEO60 WPC-gevelbekleding kleur Ipé (horizontale oriëntatie):

Classificatie van het brandgedrag: D-s2, d0

Het product, WEO35/WEO60 WPC-gevelbekleding in de kleuren Teak, Cedar en Dark Grey (verticale oriëntatie) en WEO60 WPC-gevelbekleding in de kleuren Teak, Cedar en Dark Grey (horizontale oriëntatie):

Classificatie van het brandgedrag: D-s3, d0

De classificatie is alleen geldig voor het product Fiberdeck WEO35/WEO60 WPC gevelbekleding dat wordt gebruikt voor gesloten gevelbekleding in binnen- en buitentoepassingen. Verschillen kunnen leiden tot een andere classificatie van het brandgedrag.

De classificatie is geldig voor de volgende productparameters:

- Dikte: 33 mm en breedte: 169 mm
- Volumieke massa: 415 kg/m³ en oppervlaktegewicht: 15,2–15,3 kg/m²

De classificatie is alleen geldig voor de volgende toepassingen in de eindgebruikssituatie:

- Aangebracht op elk substraat met ten minste brandklasse A2-s1,d0, met een dikte van minimaal 9 mm en een dichtheid van $\geq 653 \text{ kg/m}^3$, met uitzondering van gipskartonplaten met papierlaag.
- Gemonteerd tegen het substraat met vurenhouten regels (18 mm x 44 mm) met horizontale hart-op-hartafstand van 48 cm en verticale hart-op-hartafstand van 46 cm, brandvertragend behandeld met Flame Delay PT (B-s2, d0) en gecoat met 180 g/m² Colorseen TimberStain HT in de kleur zwart/RAL 9005.
- 1 schroef Ø 3,8 mm x 25 mm per bevestigingspunt, geventileerde luchtpouw van 36 mm, geen voegen.

Beperkingen

Dit samenvattingsrapport is opgesteld op verzoek van de opdrachtgever. Hoewel de testgegevens in dit verkorte rapport zijn verkregen middels testen die volledig zijn uitgevoerd volgens de normen EN 13823 en EN-ISO 11925 en de classificatie volledig is opgesteld volgens EN 13501-1, voldoet de presentatie van de resultaten in dit rapport mogelijk niet aan de eisen van deze normen. De presentatie van de resultaten op deze manier is overeengekomen met de opdrachtgever en het gebruik van de hierin opgenomen informatie voor productbeoordeling, goedkeuring of certificeringsdoeleinden is beperkt.

Samenvatting	Referentie	Pagina	Initialen
Deze samenvatting bestaat uit 2 pagina's. De classificatierapporten die de basis vormen voor deze samenvatting liggen ter inzage bij de opdrachtgever en zijn geregistreerd als Y 2826-6E-002 d.d. 8 november 2024	JN/JN /Y 2826-7-VS-001 23 juni 2025	2/2	