

Laboratorium voor Brandveiligheid

Samenvatting van het brandgedrag van het product:

FelixWood Symphony Thermo Bamboe



In opdracht van Felix Clercx BV is in het Peutz Laboratorium voor Brandveiligheid een onderzoek uitgevoerd naar het brandgedrag van FelixWood Symphony Thermo Bamboe gevelbekleding. Dit onderzoek is uitgevoerd conform de Europese testnormen EN-ISO 11925-2:2020 en EN 13823:2020+A1:2022, en heeft geleid tot een classificatie volgens EN 13501-1.

Op verzoek van de opdrachtgever is deze onderzoeksamenvatting opgesteld, waarin de productprestaties en de belangrijkste conclusies van het onderzoek worden belicht. Voor een volledige en gedetailleerde beschrijving van het geteste product wordt verwezen naar de uitgebreide rapporten zoals vermeld in de voetnoot.

FelixWood Symphony Thermo Bamboe

FelixWood Symphony Thermo Bamboe bestaat uit gesloten gevelbekleding van bamboeprofielen. Deze profielen worden vervaardigd uit bamboestrips die worden samengeperst en thermisch behandeld.

Het product is ontworpen voor gebruik als wand-, plafond- en gevelbekleding, zowel voor binnen- als buitentoepassing.

De gevelbekleding wordt gemonteerd met RVS Symphony bevestigingsclips op een dubbel regelwerk van vurenhout (behandeld met Frame Delay PT), dat is aangebracht op een onbrandbare ondergrond.



Er zijn drie typen klikprofielen: Symphony 40, Symphony 60, and Symphony 130. De gevelbekleding kan zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd.

Deze samenvatting bestaat uit 2 pagina's. De classificierapporten die de basis vormen voor deze samenvatting liggen ter inzage bij de opdrachtgever en zijn geregistreerd onder nummer YA 2774-7E-RA-001 d.d. 19 november 2024.

Referentie
NvD/NvD//YA 2774-8-RA-001
28 juli 2025

Pag.
1/2

Paraaf

Classificatie van het brandgedrag

Op basis van de testresultaten conform EN 13823 en EN-ISO 11925-2 is een classificatie vastgesteld volgens EN 13501-1. Het geteste product is als volgt geclassificeerd:

Brandklasse volgens EN 13501-1:
C-s1, d0

De classificatie is geldig voor de volgende productparameters:

FelixWood Symphony bamboeprofielen met een dikte van 18 mm, in de volgende configuraties:

- Symphony 40 horizontaal
- Symphony 60 horizontaal
- Symphony 130 horizontaal
- Symphony 60 verticaal
- Symphony 130 verticaal



Symphony 40



Symphony 60



Symphony 130

De classificatie is geldig voor de volgende praktijktoepassingen ('end use'):

- Mechanische bevestiging met RVS Symphony clips op een dragend regelwerk van vurenhouten latten (2 × 17 mm × 45 mm, h.o.h.-afstand 50 cm), behandeld met Flame Delay PT
- Geventileerde spouwdiepte: 34 mm
- Ondergrond: een ondergrond met brandklasse A2-s1, d0 of beter (met uitzondering van gipskartonplaten met papierlaag), met een nominale dikte van ten minste 9 mm en een nominale dichtheid van ten minste 653 kg/m³
- Toepassing als gesloten wand-, plafond- en gevelbekleding voor binnen- en buitentoeepassingen



Afwijkingen in producteigenschappen of toepassing ten opzichte van bovenstaande kunnen leiden tot een andere classificatie van het brandgedrag.

Beperkingen

Deze onderzoeksamenvatting is opgesteld op verzoek van de opdrachtgever. Hoewel de testgegevens en resultaten in deze samenvatting volledig zijn verkregen volgens de normen EN 13823, EN-ISO 11925 en de classificatie volledig is vastgesteld conform EN 13501-1, voldoet de presentatie van de resultaten in deze vorm niet aan de vereisten van deze normen en EN ISO/IEC 17025:2005/AC:2006. Daarom is het gebruik van dit document voor productbeoordeling, goedkeuring of certificeringsdoeleinden beperkt.

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 onder nummer YA 2774-7E-RA-001 d.d. 19 november 2024.

Referentie
NvD/NvD//YA 2774-8-RA-001
28 juli 2025

Pag.
2/2

Paraaf