

Classificatie op vuur

Fabrikant: **COGELEC SA**
 Adres: **370, rue de Maunit - 85290 - Mortagne sur Sèvre – France**



1- Onderwerp

Om een beginnende brand of brandverspreiding te voorkomen en om veilige vluchtwegen in openbare ruimten te verzekeren, moeten constructieonderdelen worden ingedeeld onder de eisen van de EN13501-1 (2013) norm inzake het materiaalgedrag bij brand.

Volgens de definitie van "bouwproducten", zoals beschreven in de EN13501-1 (2013) norm, vallen elektrische en elektronische apparaten niet strikt onder deze verordening

De test, die op verzoek uitgevoerd is COGELEC SA, en de resultaten ervan worden gebruikt in vergelijking met de classificatie van bouwproducten.

2- Productidentificatie

Digital Notice Board 11-0101

3- Toegepaste norm

EN13501-1 (2013) – Reactie op brandclassificatie, met details:

- Klasse Ax tot F, hoofdindicator, overeenkomend met de ontvlambaarheidsgraad, waarbij A₁ de hoogste graad, en F, de laagste graad heeft;
- Klasse s_x, overeenkomend met de indicator voor de ontwikkeling van de rook bij brand;
- Klasse d_x, overeenkomend met de indicator voor de ontwikkeling van druppels.

Om een classificatiewaarde onder de klassen A2 tot en met C te verkrijgen, is de EN13823 (2015) norm, die de Single Burning Item (SBI) testmethode beschrijft, toegepast.

4- Testresultaten

Van 30 april tot en met 14 mei 2019, Tests uitgevoerd door het IBMB-MPA laboratorium, geaccrediteerd Duits instituut voor reactie op brandtest.

Door middel van de in het rapport 2301/221/19 beschreven meetwaarden voldoet het Digital Notice Board aan de eisen voor een product van klasse A2-s1-d0, met de volgende betekenis:

A₂ = licht of niet brandbaar

s₁ = weinig of geen ontwikkeling van de rookgasuitstoot

d₀ = geen ontwikkeling van brandende druppels, waargenomen gedurende 600 seconden na het begin van de EN13823 SBI-test.

5- Conclusie

Product	Indeling onder de norm EN13501-1 (2013)
Digital Notice Board 11-0101	A2-s1-d0

Vastgesteld door:	Afdeling Validatie en Naleving		
Gedaan door:	T.LOIZEAU	Datum:	04 September 2019
Geverifieerd door:	J.BOUSSEAU		