

Brandverhaltenklassifizierung

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



1- Gegenstand

Um das Ausbrechen oder die Ausbreitung von Feuer zu vermeiden und sichere Fluchtwege in öffentlichen Bereichen zu gewährleisten, müssen die Bauteile, gemäß der EN13501-1 (2013) Standardanforderungen an das Brandverhalten, klassifiziert werden.

In Anlehnung an die im EN13501-1 (2013) Standard beschriebene Definition von „Bauprodukten“ sind elektrische und elektronische Geräte von dieser Verordnung nicht grundsätzlich betroffen.

Der auf COGELEC SA Antrag durchgeführte Test und die Ergebnisse werden im Vergleich mit der Klassifizierung von Bauprodukten verwendet.

2- Produktidentifikation

Digital Notice Board 11-0101

3- Geltender Standard

EN13501-1 (2013) – Klassifizierung des Brandverhaltens mit folgenden Detailangaben:

- Stufe A_x bis F, Hauptindikator, entspricht der Brennbarkeit, wobei A₁ die höchste und F die niedrigste Brennbarkeit bezeichnet;
- Stufe s_x, entspricht dem Indikator für Rauchentwicklung;
- Stufe d_x, entspricht dem Indikator für Abtropfen/Abfallen.

Um einen Klassifizierungswert nach den Klassen A₂ bis C zu erhalten, wurde die Norm EN13823 (2015), die die Prüfmethode „Single Burning Item“ (SBI) beschreibt, angewendet.

4- Testergebnisse

Vom 30. April bis 14. Mai 2019 durchgeführte Prüfungen durch das IBMB-MPA-Labor, Deutsches akkreditiertes Institut für Brandschutzprüfungen.

Laut den im 2301/221/19 Bericht detailliert angegebenen Messwerten erfüllt das Digitale Notice Board die Anforderungen an ein Produkt der Klasse A₂-s₁-d₀, was Folgendes bedeutet.:

- A₂ = nicht brennbar mit brennbaren Bestandteilen
- s₁ = keine/kaum Rauchgasentwicklung
- d₀ = kein Abtropfen/Abfallen, beobachtet während 600 Sekunden ab Beginn des SBI EN13823-Tests.

5- Schlussfolgerung

Produkt	Klassifizierung unter Standard EN13501-1 (2013)
Digital Notice Board 11-0101	A ₂ -s ₁ -d ₀

Erstellt durch:	Abteilung für Validierung und Compliance		
Erledigt von:	T.LOIZEAU	Datum:	04. September 2019
Überprüft von:	J.BOUSSEAU		