

**Classement au Feu**

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



**1- But**

Afin de prévenir le départ ou la propagation de feu, et afin d'assurer la sécurisation des zones d'évacuation dans les lieux publics, les produits de construction doivent être évalués en vue d'une classification selon les exigences de réaction au feu définies dans la norme EN13501-1 (2013).

D'après la définition du terme "produit de construction", décrite dans la norme EN13501-1 (2013), les équipements électriques et électroniques n'entrent pas dans le cadre de cette réglementation.

L'essai, réalisé à la demande de COGELEC SA, et ses résultats sont utilisés en comparaison avec la classification des produits de construction.

**2- Produit évalué**

Tableau d'affichage numérique 11-0101

**3- Norme appliquée**

EN13501-1 (2013) – Classement au feu des produits de construction, précisant ce qui suit:

- o Grade Ax à F, indicateur principal, correspondant au degré d'inflammabilité, avec A<sub>1</sub> le degré le plus élevé, et F, le degré le plus faible;
- o Grade s<sub>x</sub>, correspondant à l'indicateur en lien avec la production de fumée ;
- o Grade d<sub>x</sub>, correspondant à l'indicateur en lien avec la production de gouttelettes/particules enflammées.

Afin d'obtenir un classement selon les grades A<sub>2</sub> à C, la norme EN13823 (2015), décrivant la procédure d'essai Objet Isolé en Feu (SBI - Single Burning Item), a été appliquée.

**4- Résultats**

Essai réalisé, du 30 Avril au 14 Mai 2019, par le laboratoire IBMB-MPA, institut Allemand accrédité pour l'application des essais de réaction au feu.

Au travers des mesures obtenues et détaillées dans le rapport 2301/221/19, le Tableau d’Affichage Numérique satisfait les exigences concernant les produits de classe A<sub>2</sub>-s<sub>1</sub>-d<sub>0</sub> :

A<sub>2</sub> = peu ou pas combustible

s<sub>1</sub> = peu ou pas de production de fumée

d<sub>0</sub> = aucune production de gouttelettes enflammées, observée sur une période de 600 secondes suivant le début de l'essai SBI selon l'EN13823.

**5- Conclusion**

Produit	Classement selon l'EN13501-1 (2013)
Tableau d’Affichage Numérique 11-0101	A2-s1-d0

<b>Établi par:</b>	Service Validation et Conformité		
<b>Réalisé par:</b>	T.LOIZEAU	<b>Date:</b>	05 Septembre 2019
<b>Vérifié par:</b>	J.BOUSSEAU		