

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 Interactif 11-0107

3- Norme appliquée

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

- Grade A_x à F, indicateur principal, correspondant au degré d'inflammabilité, avec A₁ le degré le plus élevé, et F, le degré le plus faible;
- Grade s_x, correspondant à l'indicateur en lien avec la production de fumée ;
- Grade d_x, correspondant à l'indicateur en lien avec la production de gouttelettes/particules inflammées.

Afin d'obtenir un classement selon les grades A₂ 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, le 2 Avril 2021, par le laboratoire CSTB, accrédité pour l'application des essais de réaction au feu.

Au travers des mesures obtenues et détaillées dans le rapport DSSF-21-03091, le Tableau d'Affichage Numérique Interactif satisfait les exigences concernant les produits de classe B-s₁-d₀ :

B = peu inflammable.

s₁ = peu ou pas de production de fumée

d₀ = aucune production de gouttelettes inflammées, 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 Interactif 11-0107	B-s ₁ -d ₀

Etabli par:	Service Validation et Conformité		
Réalisé par:	T.LOIZEAU	Date:	28 Avril 2021
Vérifié par:	J.BOUSSEAU		



IMP-0107-A