



Interprétation NF EN 45545-2 + A1 n° 19.1213

Rappel : ce document ne fait en aucun cas office de certificat de classement et n'est donné qu'à titre indicatif

Données générales

Commanditaire : Claude KLEIN
 Etabli par : Elena CHINNAPPA
 Date d'émission : 09/10/2019

Classement

Les résultats permettant le présent rapport de classement, ainsi que la description du produit « CIRCUIT IMPRIMÉ » figurent dans les rapports d'essais **19.0885** et **19.1213**. Ce produit en fonction de son comportement de réaction au feu satisfait les exigences suivantes (EN 45545-2 complétée par la STM S 001 indice D) :

REQUIS	NIVEAU DE SECURITE
R25	HL3
Toxicité du R22	HL3

Résultats à l'appui du classement

<u>Essais réalisés</u>	<u>Référence</u>	<u>Résultats d'essai</u>	
Indice limite d'oxygène	EN ISO 4589-2	IO %O ₂	/
Essai au panneau radiant vertical	ISO 5658-2	CFE (kW/m ²)	/
Essai au cône calorimètre (50 kW/m ²)	ISO 5660-1	MARHE (kW/m ²)	/
Essai au brûleur 1 kW sur câble	EN 60332-1-2	Longueur non brûlée (mm)	/
Essai sur câbles en nappes	EN 60332-3-24	Hauteur carbonisée (m)	/
Essai sur câbles en nappes	EN 50305	Hauteur carbonisée (m)	/
Opacité et toxicité des fumées en chambre à fumées	EN ISO 5659-2	Ds (4)	/
		VOF4	/
		Dm	/
	EN 45545-2 An. C.	ITCg (max 4 / 8 min)	/
Toxicité des fumées au four tubulaire	NF X 70-100-1 et 2 EN 45545-2 An. C.	ITCnlp	0,41
Essai d'opacité au caisson 27 m ³	EN 61034-2	Transmission %	/
Toxicité des fumées (application câbles)	EN 50305 (NF X 70-100-1 et 2)	ITC	/
Essai au fil incandescent	EN 60695-2-11	Pas d'inflammation à 850°C	

Ce rapport de classement comporte 1 page au total.

La reproduction et la diffusion de l'original du rapport d'essai ne sont autorisées que sous forme intégrale.