

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA14-0368 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1:2013

Et l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

Valable 5 ans à compter du 15 décembre 2014

A la demande de : **GIRPI**
Rue Robert Ancel
76700 HARFLEUR
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) : **KRYOCLIM**

Description sommaire : **Tubes et raccords à base de polychlorure de vinyle**
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport : **15 décembre 2014**

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.
En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.
La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages.

1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

2. Description du produit

Tubes et raccords rigides à base de polychlorure de vinyle.

Caractéristiques des tubes :

Masse volumique nominale : 1350 kg/m³.

Diamètres nominaux : 20 à 200 mm.

Epaisseurs nominales : 2,3 à 11,9 mm.

Caractéristiques des raccords :

Masse volumique nominale : 1350 kg/m³.

Diamètres nominaux : 20 à 200 mm.

Epaisseurs nominales : 3,0 à 17,5 mm.

Coloris : vert (tubes et raccords).

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	GIRPI Rue Robert Ancel 76700 HARFLEUR FRANCE	ES541140531	RA14-0368	NF EN ISO 11925-2:2013 NF EN 13823:2013

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
NF EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition	KRYOCLIM	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
NF EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition	KRYOCLIM	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité
NF EN 13823	KRYOCLIM	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	2,3	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	2,3	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	0,6	-
			SMOGRA(m²/s²)	3,6	-
			TSP _{600s} (m²)	30,9	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant les articles 11.6, 11.9.2 et 11.10.1 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
B	-	s1	,	d0

Classement : B - s1, d0

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Le produit décrit au paragraphe 2.
- Une masse volumique nominale pour les tubes et les raccords de 1350 kg/m³.
- Une gamme de diamètres nominaux des tubes et des raccords de 20 à 200 mm.
- Une gamme d'épaisseurs nominales des tubes de 2,3 à 11,9 mm.
- Une gamme d'épaisseurs nominales des raccords de 3,0 à 17,5 mm.
- Un coloris vert.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

- Sans substrat ou avec tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique ≥ 652 kg/m³.
- Avec ou sans lame d'air.

5. Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Champs-sur-Marne, le 15 décembre 2014

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Maxime BAUER

**Le Chef du Pôle
Réaction au Feu**



Gildas CREACH

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT