



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Dossier P161212 - Document DE/4 - Page 1/7
File P161212 - Document DE/4 - Page 1/7

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA 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.

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013

And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.

Commanditaire
Sponsor

ETABLISSEMENTS DE SAINT-QUENTIN
4 rue Einstein Ducos
Zone 3 BP 3748
98846 NOUMEA CEDEX
Nouvelle Calédonie

Elaboré par
Prepared by

Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
France

N° de l'organisme notifié
Notified Body No

Notification par l'Etat Français auprès de la
Commission Européenne sous le N° 0071

Nom du produit
Product name

Tubes PVC Compact EP-EU

N° de rapport de classement
Classification report No

P161212

Numéro d'émission
Issue number

DE/4

Date de validité
Date validity

5 ans à compter du 03/10/2016
5 years as from 10/03/2016

cofrac



ESSAIS on
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à Tubes PVC Compact EP-EU conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to Tubes PVC Compact EP-EU in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, Tubes PVC Compact EP-EU, est défini comme (NF EN 15012 - Systèmes pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées à l'intérieur de la structure des bâtiments).

The product, Tubes PVC Compact EP-EU, is defined as a (NF EN 15012 - Soil and waste discharge systems within the building structure).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, Tubes PVC Compact EP-EU, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, Tubes PVC Compact EP-EU, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	ETABLISSEMENTS DE SAINT-QUENTIN 4 rue Einstein Ducos Zone 3 BP 3748 98846 NOUMEA CEDEX Nouvelle Calédonie
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	Tubes PVC Compact EP-EU
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	PVC
Masse volumique : <i>(Density)</i>	1420 kg/m ³
Diamètres testés : <i>(Diameter tested)</i>	40mm 110mm
Epaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i>	Ø 40 : 3mm Ø 110 : 3,2mm
Couleur : <i>(Colour)</i>	Gris Grey
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non No
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Evacuation des eaux-vannes et des eaux usées <i>Soil and waste discharge systems.</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI
TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport <i>Report n°</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	ETABLISSEMENTS DE SAINT-QUENTIN 4 rue Einstein Ducos BP 3748 98846 NOUMEA CEDEX Nouvelle Calédonie	P161212 - DE/2	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	ETABLISSEMENTS DE SAINT-QUENTIN 4 rue Einstein Ducos BP 3748 98846 NOUMEA CEDEX Nouvelle Calédonie	P161212 - DE/3	NF EN 13823 : 2015

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	Tubes PVC Compact EP-EU	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui <i>Yes</i>
			Gouttelette/particules enflammées <i>Inflammation du papier filtre</i> <i>Flaming droplets</i> <i>Ignition of the filter paper</i>	-	Non <i>No</i>
NF EN 13823	Tubes PVC Compact EP-EU	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	16	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	16	-
			LFS	-	Oui <i>Yes</i>
			THR 600s (MJ)	1,5	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	15	-
			TSP 600s (m ²)	129	-
			FDP <= 10 s	-	Non <i>No</i>
			FDP > 10 s	-	Non <i>No</i>

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION
CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT
REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, Tubes PVC Compact EP-EU, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, Tubes PVC Compact EP-EU, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

B

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is :

s2

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :
The additional classification in relation to flaming droplets particles is :

d0

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :
The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is :

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>	Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>
B	s2	d0

C'est-à-dire, B-s2,d0
i.e.

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	B-s2,d0
--	----------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

4.3. DOMAINE D'APPLICATION
FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters:

- Le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité,
-The classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site,
- Tous les produits de la gamme TUBES PVC EP-EU ayant le même compound à base de PVC.
-TUBES PVC EU-EP components with the same PVC based compound

5. LIMITATIONS
LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, le 3 octobre 2016
Trappes, 03rd of October 2016



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test

Guillaume LE GOFF