

Dossier P158353 - Document DE/8 - Page 1/7
File P158353 - Document DE/8 - Page 1/7

Ce document annule et remplace le document référencé : Dossier P158353 – DE/5 du 23 août 2016
This document cancels and replaces the document : File P158853 – DE/5 dated on 23 august 2016

**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

DP LENTICULAR LTD
6-7 Marine Road Lower
Dun Laoghaire
DUBLIN
IRLANDE

Elaboré par
Prepared by

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

Nom du produit
Product name

LENTICULAR SHEETS :
Référence 40 LPI VLF

N° de rapport de classement P158353
*Classification report No***Numéro d'émission** DE/8
*Issue number***Date de validité** 5 ans à compter du 23/08/2016
Date validity 5 years as from 08/23/2016

Accréditation
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 :LENTICULAR SHEETS : Référence 40 LPI VLF conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to LENTICULAR SHEETS : Référence 40 LPI VLF 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, LENTICULAR SHEETS : Référence 40 LPI VLF, est défini comme plastique pour voir des images en relief.

The product, LENTICULAR SHEETS : Référence 40 LPI VLF, is defined as a plastic to see relief images.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, LENTICULAR SHEETS : Référence 40 LPI VLF, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, LENTICULAR SHEETS : Référence 40 LPI VLF, 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>	DP LENTICULAR LTD 6-7 Marine Road Lower Dun Laoghaire DUBLIN IRLANDE
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	LENTICULAR SHEETS : Référence 40 LPI VLF
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Réf 40 LPI VLF : PETG <i>Ref 40 LPI VLF : PETG</i>
Masse surfacique : <i>(Mass per unit square meter)</i>	Réf 40 LPI VLF : 0,10 g/cm ²
Epaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i>	Réf 40 LPI VLF : 0,84mm
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	non communiqué <i>No-communicated</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Publicitaire ou artistique <i>Advertising or Artistic</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	DP LENTICULAR LTD 6-7 Marine Road Lower Dun Laoghaire DUBLIN IRLANDE	P158353- DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	DP LENTICULAR LTD 6-7 Marine Road Lower Dun Laoghaire DUBLIN IRLANDE	P158353 - 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	LENTICULAR SHEET référence 40 LPI VLF	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 Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Non <i>No</i>
NF EN 13823	LENTICULAR SHEET référence 40 LPI VLF	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	87	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	67	-
			LFS	-	Oui <i>Yes</i>
			THR 600s (MJ)	3,6	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	7	-
			TSP 600s (m ²)	67	-
			FDP <= 10 s	-	Non <i>No</i>
			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. REFERENCE 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, LENTICULAR SHEETS, Référence 40 LPI VLF, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, LENTICULAR SHEETS, Référence 40 LPI VLF, 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 : Reaction to fire Classification :	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 identiques 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 ;

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions:

- Fixé mécaniquement sur support classé A1 ou A2-s1,d0.
- Mechanically fixed on A1 or A2-s1,d0 classified board.

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

- soit 525 kg/m³ pour un support classé A1 et A2-s1,d0.

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.

- meaning 525 kg/m³ for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.

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 13 octobre 2016
Trappes, 13th of October, 2016

Le Responsable de l'essai
The Responsible for test



Guillaume LE GOFF