



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 N091185 - Document DE/4 - Page 1/7

File N091185 - Document DE/4 - Page 1/7

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007

*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007*

Commanditaire
Sponsor

NORMALU SAS
route de Sipes
68680 KEMBS
FRANCE

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

Barrisol MIRROR

N° de rapport de classement N091185
Classification report No

Numéro d'émission DE/4
Issue number

Date d'émission 18/12/2012
Date of issue 12/18/2012



Accréditation
N° 1-0006
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 Barrisol MIRROR conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

This classification report defines the classification assigned to Barrisol MIRROR in accordance with the procedures given in EN 13501-1 : 2007.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE

DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES

GENERAL

Le produit, Barrisol MIRROR, est défini comme plafond tendus (EN 14716 - Plafonds tendus méthodes d'essai.).

The product, Barrisol MIRROR, is defined as a stretched ceilings (EN 14716 - Stretched Ceilings)

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT

PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, Barrisol MIRROR, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, Barrisol MIRROR, 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 name and address</i>	NORMALU SAS route de Sipes 68680 KEMBS FRANCE
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	Barrisol MIRROR
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	PVC plastifié ignifugé dans la masse et PET <i>Plastified PVC fireproofed and PET</i>
Masse masse surfacique : <i>(Mass per area square meter)</i>	PVC : 257 g/m ² ± 10% PET : 17 g/m ² ± 10%
Epaisseur des couches : <i>Thickness of layers</i>	PVC : 0,17 mm ± 10% PET : 0,012 mm ± 10%
Epaisseur : <i>(Thickness)</i>	0,185 mm ± 10%
Couleur : <i>(Colour)</i>	Miroir / gris <i>Mirror / grey</i>
Ignifugation : <i>(Fireproofing)</i>	Oui Yes
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Plafond tendu <i>stretched ceilings</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 d'essai <i>Test report n°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	NORMALU SAS route de Sipes 68680 KEMBS FRANCE	N091185 - DE/2	NF EN ISO 11925-2
LNE	NORMALU SAS route de Sipes 68680 KEMBS FRANCE	N091185 - DE/3	NF EN 13823

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 / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	Barrisol MIRROR	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 / Yes
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Pas de chute de goutte / No droplets
NF EN 13823	Barrisol MIRROR	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	17	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	5	-
			LFS	-	Oui / Yes
			THR 600s (MJ)	0.4	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	144	-
			TSP 600s (m ²)	84	-
			FDP <= 10 s	-	Non / No
			FDP > 10 s	-	Non / No

(-) 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 l'EN 13501-1 : 2007.
This classification has been carried out in accordance with EN 1350-1 : 2007.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, Barrisol MIRROR, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, Barrisol MIRROR, 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
--	----------------

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 ;*

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

The classification is valid for the following end use conditions :

- sans substrat,
- *without substrate,*
- ou avec substrat classé A1 ou A2 et une lame d'air de 40 mm minimum, maintenu tendu à la périphérie par un système de maintien permettant d'appliquer une force de tension minimale de 30 daN/m au film.
- *or with substrate classified A1 or A2 and a minimum airgap of 40 mm, kept under tension at its edges by a fastening system applying a minimum tensile force of 30 daN/m to the film.*

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 18 décembre 2012
Trappes, the 18th of December 2012

**Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**

*The Head of Fire Behaviour
and Fire Safety Department*

Sophie THIEFFRY



Le Responsable de l'essai

The Responsible for test

Alexandre DERNIAUX