



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 / File J020963 - Document CEMATE/3 - 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 METROLOGIE ET D'ESSAIS
Laboratoire de Trappes
29, avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
FRANCE

Nom du produit
Product name

BARRISOL DAIM

N° de rapport de classement J020963
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

CEMATE/3

Date d'émission
Date of issue

29/04/2008



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.

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

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 DAIM conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

This classification report defines the classification assigned to BARRISOL DAIM 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 DAIM, est défini comme Plafonds tendus (EN 14716 : Plafonds tendus - Exigences et méthodes d'essai).

The product, BARRISOL DAIM, is defined as a Suspended ceiling (EN 14716 : Suspended ceiling - Demands and test methods).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

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

The product, BARRISOL DAIM, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	NORMALU SAS route de Sipes 68680 KEMBS FRANCE
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	BARRISOL DAIM
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Film en PVC avec un flockage en matière synthétique <i>PVC film with synthetic flocking</i>
Masse surfacique : <i>(Mass per unit square meter)</i>	320 g/m ²
Epaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i>	360 µm
Couleur testées : <i>(Colour tested)</i>	Jaune - Rouge - Bleu <i>Yellow - Red - Blue</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Oui <i>Yes</i>
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
Test report following 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	J020963 - CEMATE/1	NF EN ISO 11925-2
LNE	NORMALU SAS route de Sipes 68680 KEMBS FRANCE	J020963 - CEMATE/2	NF EN 13823

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3.2. RESULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai Test method	Produit (usine) Product (factory)	Nombre d'épreuves Number of tests	Paramètres Parameters	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité Conformity parameters
NF EN ISO 11925-2	BARRISOL DAIM Application en surface / Surface application	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s Flame application time 15 s Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s Flame application time 30 s Fs <= 150 mm	-	Oui / Yes
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre / Flaming droplets Ignition of the filter paper	-	Oui / Yes
NF EN 13823	BARRISOL DAIM	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	85	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	17	-
			LFS	-	Oui / Yes
			THR 600s (MJ)	1.1	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	698	-
			TSP 600s (m ²)	109	-
			FDP <= 10 s	-	Non / No
			FDP > 10 s	-	Non / No

(-) signifie / means : non applicable / 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 DAIM, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, BARRISOL DAIM, 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 :

s3

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 / Fire behaviour		Production de fumées / Smoke production		Gouttes enflammées / Flaming droplets
B	-	s3	,	d0

C'est à dire / i.e., **B - s3, d0**

Classement de réaction au feu : Reaction to fire Classification :	B-s3, d0
--	-----------------

**Suite du rapport page suivante
Test report following next page**

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 ;
- masse surfacique : 320 g/m² ;
- mass per unit area : 320 g/m² ;
- épaisseur totale : 360 µm ;
- total thickness : 360 µm ;
- couleurs : divers ;
- colour : various ;
- composition identique à celle mentionnée dans les différents rapports d'essais.
- same composition than the products mentioned in the tests reports.

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,
- or with substrate classified A1 or A2 and a minimum airgap of 40 mm,
- maintenu tendu à la périphérie par un système de maintien permettant d'appliquer une force de tension minimale de 30 daN/m au film.
- 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 29 avril 2008
Trappes, the 2008/04/29

Le Chef de la Division
Comportement au Feu
*The head of Fire
Behaviour Division*



Alain SAINRAT



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test



Alexandre DERNIAUX