

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013*****CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013*****Commanditaire**
*Sponsor*BRETT MARTIN LTD
24 Roughfort Road
Mallusk
Newtownabbey, County Antrim
BT36 4RB NORTHERN IRELAND
ROYAUME-UNI**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

MARLON ST LONGLIFE PREMIUM

N° de rapport de classement P165254
*Classification report No***Numéro d'émission** DE/9
*Issue number***Date d'émission** 31/01/2017
Date of issue 2017-01-31Accréditation
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.

1. INTRODUCTION *INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à MARLON ST LONGLIFE PREMIUM conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to MARLON ST LONGLIFE PREMIUM 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, MARLON ST LONGLIFE PREMIUM, est défini comme (NF EN 16153+A1 - Plaques d'éclairage multiparois et planes en polycarbonate (PC) pour usage intérieur dans les toitures, bardages et plafonds - Exigences et méthodes d'essai) :

The product, MARLON ST LONGLIFE PREMIUM, is defined as a (NF EN 16153+A1 - Light transmitting flat multiwall polycarbonate (PC) sheets for internal and external use in roofs, walls and ceilings - Requirements and tests methods).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT *PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, MARLON ST LONGLIFE PREMIUM, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, MARLON ST LONGLIFE PREMIUM, 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>	BRETT MARTIN LTD 24 Roughfort Road Mallusk Newtownabbey, County Antrim BT36 4RB NORTHERN IRELAND Royaume Uni
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	MARLON ST LONGLIFE PREMIUM
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Résine de polycarbonate <i>Polycarbonate resins</i>
Autres caractéristiques : <i>(Other characteristics)</i>	Couche UV : 35 µm <i>UV layer thickness : 35 µm</i>
Masse volumique : <i>(Density)</i>	1200 kg/m ³ .
Masse surfacique : <i>(Mass per unit square meter)</i>	4000 g/m ² .
Epaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i>	16 mm .
Couleur : <i>(Colour)</i>	Nacré <i>Pearlescent</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Plaques d'éclairage multiparois et planes en polycarbonate (PC) pour usage intérieur ou extérieur dans les toitures, bardages et plafonds <i>Light transmitting flat multiwall polycarbonate sheets for internal and external use in walls, roofs and 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 <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	BRETT MARTIN LTD 24 Roughfort Road Mallusk Newtownabbey, County Antrim BT36 4RB NORTHERN IRELAND Royaume Uni	P165254 - DE/7	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	BRETT MARTIN LTD 24 Roughfort Road Mallusk Newtownabbey, County Antrim BT36 4RB NORTHERN IRELAND Royaume Uni	P165254 - DE/8	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	MARLON ST LONGLIFE PREMIUM	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	MARLON ST LONGLIFE PREMIUM	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	0	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	0	-
			LFS	-	Non <i>No</i>
			THR 600s (MJ)	0,2	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	0	-
			TSP 600s (m ²)	11	-
			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, MARLON ST LONGLIFE PREMIUM, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, MARLON ST LONGLIFE PREMIUM, 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:

s1

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	s1	d0

C'est-à-dire, B-s1,d0
i.e.

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	B-s1,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.*

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 200 mm minimum,
- *or with substrate classified A1 or A2 and a minimum airgap of 200 mm,*

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 31 janvier 2017
Trappes, the 31st of January, 2017



Le Responsable technique
The Technical Officer

Jérémie CIRET