



Fire Test Classification Report

European

Marlon ST

25mm SevenX Wall Clear

Test Result/Classification: **B,s2-d0**

Test Method/Standard: **EN 13501-1**



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 P111160 - Document DE/6 - Page 1/7
File P111160 - Document DE/6 - 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.

Ce rapport d'essai annule et remplace le rapport d'essai référencé :
Dossier P111160 – Document DE/3 en date du 25/07/13

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.

*This test report cancels and replaces test report:
Dossier P111160 – Document DE/3 of 25/07/13*

Commanditaire
Sponsor

BRETT MARTIN LTD
24 Roughfort Road
Mallusk
Newtownabbey, County Antrim
BT36 4RB NORTHERN IRELAND

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

Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall

N° de rapport de classement P111160
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

DE/3

Date de validité
Date validity

5 ans à compter du 25/07/2013
5 years as from 07/25/2013

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 Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall 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 25 mm SevenX Wall, est défini comme système avec Plaque Polycarbonate alvéolaire (EN 16153).

The product, Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall, is defined as a multi walls Polycarbonate sheet (EN 16153).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall, 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>	BRETT MARTIN LTD 24 Roughfort Road Mallusk Newtownabbey, County Antrim BT36 4RB NORTHERN IRELAND
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Plaques de polycarbonate alvéolaire avec protection UV. <i>Multi walls polycarbonate sheet with UV layer.</i>
Masse surfacique : <i>(Mass per unit square meter)</i>	résine : 1,2 g/cm ³
Epaisseur : <i>(Thickness)</i>	25 mm 25 mm
Couleur : <i>(Colour)</i>	Transparent <i>Clear</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Oui <i>Yes</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Lanterneau <i>Transparent rooflight sheeting</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	BRETT MARTIN LTD 24 Roughfort Road Mallusk Newtownabbey, County Antrim BT36 4RB NORTHERN IRELAND	P111160 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	BRETT MARTIN LTD 24 Roughfort Road Mallusk Newtownabbey, County Antrim BT36 4RB NORTHERN IRELAND	P111160 - DE/2	NF EN 13823 : 2013.

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	Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall	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	Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	34	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	23	-
			LFS	-	Oui / Yes
			THR 600s (MJ)	2.4	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	9	-
			TSP 600s (m ²)	57	-
			FDP <= 10 s	-	Non / No
			FDP > 10 s	-	Non / No

(-)-signifie : non applicable
means : no applicable

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

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, Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall, a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product, Marlon ST Longlife 25 mm SevenX Wall, 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

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 :

- mise en œuvre sans substrat, ou avec un substrat classé A1 ou A2 avec une lame d'air de 200 mm minimum,

- avec protection des chants et finition avec euroclasses A2 ou mieux.

- without substrate, or with substrate classified A1 or A2 and a minimum airgap of 200 mm,

- with protection of the edges with edge finishing of euroclass A2 or better.

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 août 2013

Trappes, the 13 august 2013

**Le Responsable du Pôle Energie,
Environnement et Combustion**

*The Head of Energy, Environment and
combustion division*



Noelle PEDESPAN

Le Responsable de l'essai

The Responsible for test



Alexandre DERNIAUX



