



Classification Report

from

EFFECTIS FRANCE

MARLON ST | 4-35mm

by

BRETT MARTIN LTD

Classification by EN 13501-1 :2018

Reference: EFR-23-000800

Classification: B-s1, d0



Efectis France
ZI Les Nappes
149, route du Marc
F-38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN
Tél : +33 (0)4 37 06 38 11

**RAPPORT DE CLASSEMENT
CLASSIFICATION REPORT**

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-23-000800
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-23-000800**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à «MARLON ST - 4-35mm clear» conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to «MARLON ST - 4-35mm clear» in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2018.

**CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2018**

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2018**

Commanditaire : Sponsor :	BRETT MARTIN Limited 24, Roughfort Road BT 36 4RB NEWTOWNABBEY, COUNTY ANTRIM UNITED KINGDOM
Établi par : Prepared by:	EFFECTIS France 149 Route du Marc, 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin France
N° de l'organisme notifié : Notified Body No:	1812
Nom du produit : Product name:	MARLON ST
N° de rapport de classement : Classification report No.:	EFR- 23-000800
Numéro d'émission : Issue number:	1
Date d'émission : Date of issue:	05 Juillet 2023 July 05, 2023

Ce rapport de classement comprend 12 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 12 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Reproduction of this document is only authorized in its entirety.



2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, « MARLON ST - 4-35mm clear », est défini comme feuilles de polycarbonate plates multi-parois transmettant la lumière conformément à la spécification technique Européenne **EN 16153 :2013 + A1 : 2015**.
The product, «MARLON ST - 4-35mm clear», is defined as a light transmitting flat multiwall polycarbonate sheets according to the European technical specification EN 16153 :2013 + A1 : 2015.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, «MARLON ST - 4-35mm clear», est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.
The product, «MARLON ST - 4-35mm clear», is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.

Description du produit <i>Product description</i>	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	MARLON ST - 4-35mm clear
Composition <i>Composition</i>	Plaque en polycarbonate + coextrudé anti-UV. Plusieurs structures sont disponibles, voir annexe 1. <i>Flat polycarbonate + coextruded UV protection wall. Several structures are available, see Appendix 1.</i>
Épaisseur <i>Thickness</i>	4 mm – 35 mm
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	Voir annexe 2... <i>See Appendix 2</i>
Couleur <i>Color</i>	Transparent <i>clear</i>

3. RAPPORTS ET RESULTATS A L'APPUI DE CE CLASSEMENT / REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS / REPORTS

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence du rapport <i>Report ref. no</i>	Méthode d'essai et date/règles du champ d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
EFFECTIS UK	BRETT MARTIN	EUI-23-SBI-000272	BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022
EFFECTIS FRANCE	BRETT MARTIN	EFR-23-000800-SF	NF EN ISO 11925-2 : 2020

3.2. RESULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais ^{a)} <i>No. Tests</i> ^{a)}	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI- 000272 4mm Twinwall	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.07	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m²)		4.96	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>	1	-	Conforme ou <i>Compliant</i>
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)		0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.15	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		0	-
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI- 000272 8mm Fourwall	TSP _{600s} (m²)		0.55	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme ou <i>Compliant</i>
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI- 000272 10mm Twinwall	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.14	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>



EFR-23-000800

RAPPORT DE CLASSEMENT
CLASSIFICATION REPORT

	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		1.71	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme ou Compliant
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI-000272 10mm Fourwall	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.04	-
	LFS		-	Conforme Compliant
	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		4.96	-
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI-000272 16 X wall	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme ou Compliant
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.07	-
	LFS		-	Conforme Compliant
	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		2.65	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme ou Compliant
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI-000272 16mm Triplewall	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.05	-
	LFS		-	Conforme Compliant



EFR-23-000800

RAPPORT DE CLASSEMENT
CLASSIFICATION REPORT

	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		2.12	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme ou Compliant
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI- 000272 16mm 7 wall	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.17	-
	LFS		-	Conforme Compliant
	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		2.30	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>	1	-	Conforme ou Compliant
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)		0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.11	-
	LFS		-	Conforme Compliant
	SMOGRA		0	-
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI- 000272 16mm X 32M-wall	TSP _{600s} (m ²)	1	0.88	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme ou Compliant
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)		0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.09	-
	LFS		-	Conforme Compliant



EFR-23-000800

RAPPORT DE CLASSEMENT
CLASSIFICATION REPORT

	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		7.33	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme ou Compliant
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI-000272 32mm 7 wall	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.24	-
	LFS		-	Conforme Compliant
	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		3.01	-
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI-000272 32mm 9 wall	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme ou Compliant
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.13	-
	LFS		-	Conforme Compliant
	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		5.17	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme ou Compliant
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI-000272 35mm 7 wall	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.10	-
	LFS		-	Conforme Compliant



EFR-23-000800

**RAPPORT DE CLASSEMENT
CLASSIFICATION REPORT**

	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		5.32	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme ou <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2020 EFR-23- 000800-SF	Fs	6	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue a) <i>Not for extended application</i>		a) <i>Not for extended application</i>		

Le (-) signifie non applicable
(-) *means not applicable*

4. CLASSEMENT ET CHAMP 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 13501-1:2018.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, «MARLON ST - 4-35mm clear», a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, «MARLON ST - 4-35mm clear», 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 floorings and linear pipe thermal insulation products is:



EFR-23-000800

**RAPPORT DE CLASSEMENT
CLASSIFICATION REPORT**

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumée <i>Smoke production</i>		Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i>
B	-	s	1	, d 0

autrement dit, **B-s1, d0**
i.e. **B-s1, d0**

Classement de réaction au feu <i>Reaction to fire classification</i>	B-s1, d0
---	-----------------

4.3. CHAMP D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

D'après la norme **NF EN 13501-1: 2018**, le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

According to the standard NF EN 13501-1: 2018, this classification is valid for the following product parameters:

- Valable uniquement pour les caractéristiques du produit décrites dans le paragraphe 2.2. Annexe2
- *Valid only for the product features described in the paragraph 2.2. Appendix 2*
- Valable pour les structures internes à la paroi listées en annexe 1
- *Valid for internal wall structures listed in Appendix 1*
- Valable pour une épaisseur de la plaque comprise entre 4 mm et 35 mm.
- *Valid for wall thicknesses between 4 mm and 35 mm*
- Valable pour coloris transparent
- *Valid for clear colors*
- Valable pour la feuille de polycarbonate multi-parois posée verticalement
- *Valid for multiwall polycarbonate sheet laid vertically*

D'après la norme NF EN 16153:2013+A1:2015, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

According to the standard NF EN 16153:2013+A1:2015, the classification is valid for the following end use applications:

- Valable pour une pose avec lame d'air ≥ 80 mm
- *Valid for installation with an air gap ≥ 80 mm.*



EFR-23-000800

**RAPPORT DE CLASSEMENT
CLASSIFICATION REPORT**

5. RESTRICTIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Le classement accordé au produit dans le présent rapport est approprié à une déclaration de conformité par le fabricant dans le contexte du système 3 EVCP et du marquage CE sous couvert du Règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 stipulant des conditions harmonisées pour la commercialisation des produits de construction.

Le fabricant a effectué une déclaration qui est archivée. Elle confirme que la conception du produit n'exige aucun processus, aucun mode opératoire, ni aucune étape spécifique (pas d'ajout d'ignifuges, limitation des matières organiques, ni ajout de corps de remplissage) visant à améliorer la tenue au feu pour obtenir le classement atteint. Le fabricant a conclu, par conséquent, que l'attestation du système 3 est appropriée.

Par conséquent, le laboratoire d'essais n'a joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, mais il détient toutefois les références appropriées, fournies par le fabricant, pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 of AVCP and CE marking under the Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

SIGNÉ / SIGNED

APPROUVÉ / APPROVED

X 

Project Leader
Signé par : David BUY

X 

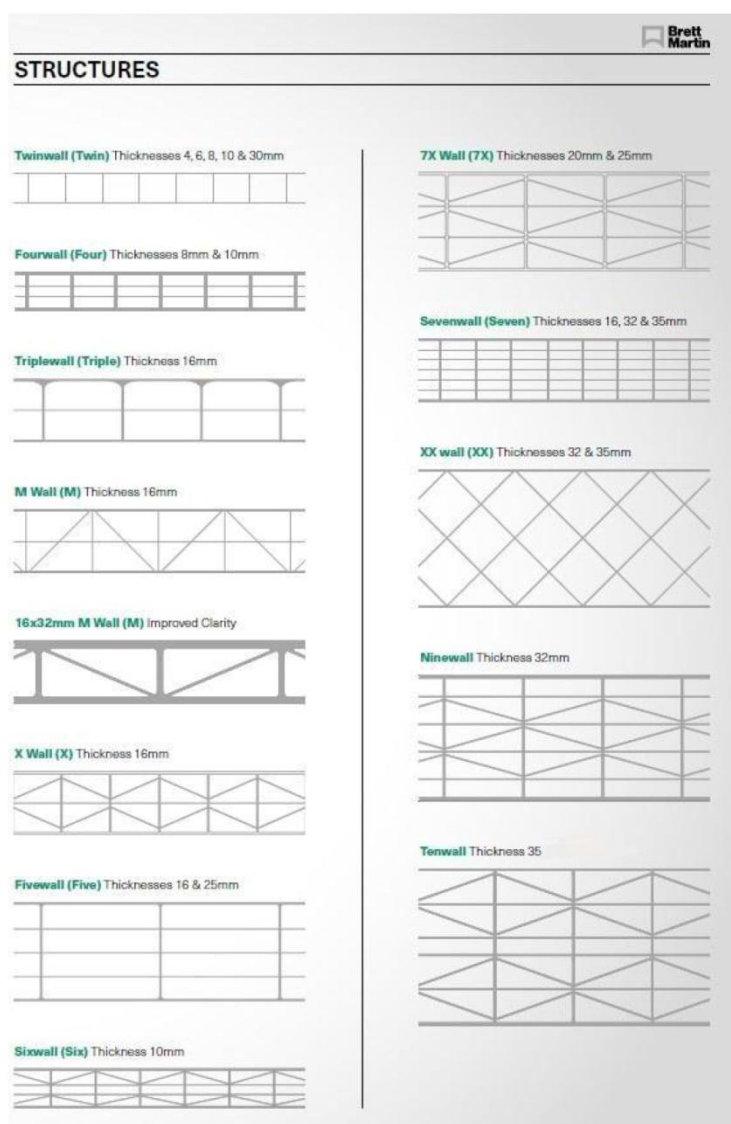
Test Supervisor
Signé par : Damien FLAMMIER



EFR-23-000800

RAPPORT DE CLASSEMENT
CLASSIFICATION REPORT

APPENDIX 1 – STRUCTURES OF WALLS





EFR-23-000800

RAPPORT DE CLASSEMENT
CLASSIFICATION REPORT

APPENDIX 2 – INFORMATIONS

Marlon ST Sheet Thickness (mm)																
	4	6	8	10	16	20	25	30	32	35						
Structure	Twin	Twin	Twin	Four	Twin	Four	Six	Triple	Five	M	M	X	Seven	7 X	7 X	Five
Sheet thickness mm (±0.5)	4	6	8	8	10	10	10	16	16	16	16	16	16	20	25	25
Rib spacing (nominal) mm	6	6	10	12.5	10	12.5	11.3	20	20	17.5	32	12.4	14	20	20	35
Maximum Sheet width mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1250	1220	2100	2100	2100	2100	1250	1250
Approx weight g/m²	800	1300	1500	1500	1700	1700	1700	2700	2700	2800	4000	2500	2500	2800	3100	3400
Light transmission %																
Clear S	85	82	82	74	82	74	70	77	69	73	74	66	64	62	68	77
Bronze B	28	26	20	21	20	20	-	18	16	-	-	-	-	7	11	18
Opal V	39	39	39	39	40	34	-	42	39	35	39	-	-	28	28	30
U-value W/M²K	3.9	3.7	3.4	2.8	3.2	2.5	2.4	2.4	1.9	2.2	2.5	2.0	1.78	1.6	1.4	1.6
Falling dart Gardiner impact at 23°C Nm	21.3	27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27	>27

Ověřený překlad z anglického jazyka

(logo)

Klasifikační zpráva

od

EFFECTIS FRANCE

MARLON ST | 4-35mm

výrobce

BRETT MARTIN LTD

Klasifikace podle EN 13501-1 :2018

Jednací číslo: EFR-23-000800

Klasifikace: B-s1, d0

EFR-23-000800

KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVA

Efectis France
ZI Les Nappes
149, route du Marc
F-38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN
Tél : +33 (0)4 37 06 38 11

KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVA

KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVA O REAKCI NA OHEŇ č. EFR-23-000800

1. ÚVOD

Tato klasifikační zpráva definuje klasifikaci přidělenou výrobku «MARLON ST - 4-35mm clear» v souladu s postupy uvedenými v EN 13501-1:2018.

**KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ
V SOULADU S EN 13501-1:2018**

Zadavatel:	BRETT MARTIN Limited 24, Roughfort Road BT 36 4RB NEWTOWNABBEY, COUNTY ANTRIM SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ
Vyhotovil:	EFFECTIS France 149 Route du Marc, 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin Francie
Notifikovaný orgán č.:	1812
Název výrobku:	MARLON ST
Klasifikační zpráva č.:	EFR- 23-000800
Číslo vydání:	1
Datum vydání:	5. července 2023

Tato klasifikační zpráva obsahuje 12 stran a může být používána nebo reprodukována pouze v celém rozsahu.

Reprodukování tohoto dokumentu je povoleno pouze v celém rozsahu.

2. DETAILS KLASIFIKOVANÉHO VÝROBKU

2.1. Obecné údaje

Výrobek «MARLON ST - 4-35mm clear» je definován jako ploché komůrkové polykarbonátové desky propouštějící světlo dle Evropské technické specifikace **EN 16153 :2013 + A1 : 2015**.

2.2. Popis výrobku

Výrobek «MARLON ST - 4-35mm clear» je popsán níže nebo je popsán ve zprávách poskytnutých na podporu klasifikace uvedených v bodě 3.

Popis výrobku	
Ochranná známka	MARLON ST - 4-35mm clear
Složení	Plochý polykarbonát + koextrudovaná stěna s UV ochranou. K dispozici je několik konstrukcí, viz Příloha 1.
Tloušťka	4 mm – 35 mm
Hmotnost na jednotku plochy	Viz Příloha 2
Barva	Průhledná

3. ZPRÁVY A VÝSLEDKY PODPORUJÍCÍ TUTO KLASIFIKACI

3.1. ZPRÁVY

Název laboratoře	Název zadavatele	Jednací číslo zprávy	Zkušební metoda a datum/ pravidla pro oblast použití a datum
EFFECTIS UK	BRETT MARTIN	EUI-23-SBI-000272	BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022
EFFECTIS FRANCE	BRETT MARTIN	EFR-23-000800-SF	NF EN ISO 11925-2 : 2020

EFR-23-000800

KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVA

3.2. VÝSLEDKY

Zkušební metoda a číslo zkoušky	Parametr	Počet zkoušek ^{a)}	Výsledky	
			Kontinuální parametr – průměr (m)	Shoda s parametry
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ) LFS		0.07 -	-
EUI-23-SBI- 000272 4mm Twinwall	SMOGRA	3	0	-
	TSP _{600s} (m ²)		4.96	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ) LFS		0.15 -	-
EUI-23-SBI- 000272 8mm Fourwall	SMOGRA	1	0	-
	TSP _{600s} (m ²)		0.55	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.14	-
EUI-23-SBI- 000272 10mm Twinwall	LFS	1	-	Ve shodě

EFR-23-000800

KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVA

	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		1.71	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ) LFS		0.04 -	-
EUI-23-SBI- 000272 10mm Fourwall	SMOGRA	1	0	-
	TSP _{600s} (m ²)		4.96	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ) LFS		0.07 -	-
EUI-23-SBI- 000272 16 X wall	SMOGRA	1	0	-
	TSP _{600s} (m ²)		2.65	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.05	-
EUI-23-SBI- 000272 16mm Triplewall	LFS		-	Ve shodě

EFR-23-000800

KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVA

	SMOGRAM		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		2.12	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI- 000272 16mm 7 wall	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.17	-
	LFS		-	Ve shodě
	SMOGRAM		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		2.30	-
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI- 000272 16mm X 32M-wall	Hořící kapky nebo částice	1	-	Ve shodě
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)		0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.11	-
	LFS		-	Ve shodě
	SMOGRAM		0	-
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI- 000272 25mm 7X wall	TSP _{600s} (m ²)	1	0.88	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)		0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	1	0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.09	-
	LFS		-	Ve shodě

	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		7.33	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.24	-
	LFS		-	Ve shodě
EUI-23-SBI- 000272 32mm 7 wall	SMOGRA	1	0	-
	TSP _{600s} (m ²)		3.01	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.13	-
	LFS		-	Ve shodě
EUI-23-SBI- 000272 32mm 9 wall	SMOGRA	1	0	-
	TSP _{600s} (m ²)		5.17	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
BS EN 13823: 2020 + A1 : 2022 EUI-23-SBI- 000272 35mm 7 wall	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.10	-
	LFS		-	Ve shodě

	SMOGRA		0	-
	TSP _{600s} (m ²)		5.32	-
	Hořící kapky nebo částice		-	Ve shodě
NF EN ISO 11925-2 : 2020 EFR-23- 000800-SF	Fs	6	-	Ve shodě
	Filtrovací papír		-	Ve shodě
a) Není určeno pro dlouhodobé použití		a) Není určeno pro dlouhodobé použití		

(-) znamená, že neplatí

4. KLASIFIKACE A OBLAST POUŽITÍ

4.1. ODKAZ NA KLASIFIKACI

Tato klasifikace byla provedena podle EN 13501-1:2018.

4.2. KLASIFIKACE

Výrobek «MARLON ST - 4-35mm clear», je v souvislosti s jeho reakcí na chování při požáru klasifikován:

B

Další klasifikace v souvislosti s produkcí kouře je:

s1

Další klasifikace v souvislosti s hořícími kapkami nebo částicemi je:

d0

Formát klasifikace reakce na oheň u stavebních výrobků vyjma podlahových krytin a tepelně izolačních produktů pro lineární potrubí je:

Chování při ohni		Produkce kouře			Hořící kapky	
B	-	s	1	,	d	0

t. j. B-s1, d0

Klasifikace reakce na oheň	B-s1, d0
----------------------------	----------

4.3. OBLAST POUŽITÍ

Podle normy **NF EN 13501-1: 2018** je tato klasifikace platná pro následující parametry výrobku:

- Platná pouze pro charakteristiky výrobků popsané v odstavci 2.2. Přílohy 2
- Platná pro vnitřní konstrukce stěn uvedené v Příloze 1
- Platná pro tloušťku stěny od 4 mm do 35 mm
- Platná pro čiré barvy
- Platná pro vícekomůrkovou polykarbonátovou desku pokládanou vertikálně

Podle normy NF EN 16153:2013+A1:2015 je klasifikace platná pro následující konečná použití:

- Platná pro instalace se vzduchovou mezerou ≥ 80 mm

5. OMEZENÍ

Tento klasifikační dokument nepředstavuje schválení typu ani certifikaci výrobku.

Klasifikace přiřazená výrobku v této zprávě je v souladu s prohlášením o shodě výrobce v rámci systému 3 AVCP a označením CE podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh.

Výrobce vydal prohlášení, které je uloženo v archivu. Potvrzuje, že konstrukce výrobků nevyžaduje žádné specifické procesy, postupy nebo fáze (např. přidávání retardérů hoření, omezení obsahu organických látek nebo přidávání plniv), které by měly za cíl zlepšit požární chování za účelem dosažení dané klasifikace. Výrobce proto dospěl k závěru, že osvědčení podle systému 3 je vhodné.

Zkušební laboratoř se proto nepodílela na odběru vzorků výrobku pro zkoušku, ačkoli má k dispozici příslušné reference poskytnuté výrobcem, které zajišťují sledovatelnost zkoušených vzorků.

PODEPSAL

David Buy

Projektový manažer
David BUY

SCHVÁLIL

Damien Flammier

Supervizor zkoušky
Damien FLAMMIER

EFR-23-000800

KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVA

PŘÍLOHA 1 – KONSTRUKCE STĚN

Konstrukce

(obr.)

EFR-23-000800

KLASIFIKAČNÍ ZPRÁVA

PŘÍLOHA 2 – INFORMACE

(tabulka)

PŘEKLADATELSKÁ DOLOŽKA

Já, Leona Maříková, IČ: 64379892, soudní překladatelka jazyka ČESKÉHO a jazyka ANGLICKÉHO, zapsaná v seznamu tlumočnicků a překladatelů vedeném Ministerstvem spravedlnosti České republiky, tímto stvrzuji, že jsem osobně provedla překlad připojené listiny a že tento překlad souhlasí s textem předmětné listiny.

Překlad obsahuje 11 stran/u/y a je zapsán v evidenci úkonů pod číslem:
291724/2025

V Plzni, dne 18.12.2025

TRANSLATOR'S CLAUSE

I, Leona Maříková, ID No. 64379892, sworn translator of the CZECH and ENGLISH languages, registered in the List of Interpreters and Translators maintained by the Ministry of Justice of the Czech Republic, hereby certify that I have translated the attached document and this is a true and correct translation thereof.

The translation contains 11 page/s and is registered in the register of translations under the number: 291724/2025

In Plzeň on 18 December 2025

