

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-23-000920-Révision2
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-23-000920-Review2**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à «TETRAGLAS PC» conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2018.

This classification report defines the classification assigned to «TETRAGLAS PC» 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**

Et l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

*Provided the Ordinance from the Ministry of the interior, November 21, 2002 modified
Laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5, 1959, modified)*

*Seule la version française fait foi
Only the French version is legally acceptable*

**Valable 5 ans à compter du 07 juin 2022
Valid 5 years from June 07, 2022**

Commanditaire : TOLPLEX
Sponsor : 9 boulevard du Général de Gaulle
06340 LA TRINITE
France

Nom du produit : TETRAGLAS PC
Product name:

N° de rapport de classement : EFR-23-000920-Révision2
Classification report No.:

Numéro d'émission : 3
Issue number:

Date d'émission : 01 mars 2023
Date of issue: March 01, 2023

Ce rapport de classement comprend 06 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 06 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Ce rapport de classement annule et remplace le rapport de classement N° EFR-23-000920-Révision1.

This classification report cancels and replaces the classification report N° EFR-23-000920-Review1.

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

2. SUIVI DU DOCUMENT / DOCUMENT FOLLOW-UP

Indice de Révision <i>Review index</i>	Modification <i>Modification</i>	Commentaire <i>Comment</i>	Date <i>Date</i>		
0	Création du document <i>Document creation</i>	-	23/02/2023	Rédacteur <i>Writer</i>	C. Martinon
				Vérificateur <i>Auditor</i>	D. Flammier
				Approbateur <i>Approver</i>	D. Flammier
1	Correction du nom du commanditaire et fournisseur <i>Correction of the sponsor and supplier's name</i>	-	28/02/2023	Rédacteur <i>Writer</i>	C. Martinon
				Vérificateur <i>Auditor</i>	D. Flammier
				Approbateur <i>Approver</i>	D. Flammier
2	Correction de l'adresse du commanditaire et fournisseur <i>Correction of the sponsor and supplier's adress</i>	-	01/03/2023	Rédacteur <i>Writer</i>	C. Martinon
				Vérificateur <i>Auditor</i>	D. Flammier
				Approbateur <i>Approver</i>	D. Flammier

3. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

3.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, «TETRAGLAS PC», est défini comme une plaque en polycarbonate.
The product, «TETRAGLAS PC», is defined as a polycarbonate sheet.

3.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, «TETRAGLAS PC», est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis à l'appui du classement énuméré en 3.
The product, «TETRAGLAS PC», 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>	TETRAGLAS PC
Fournisseur <i>Supplier</i>	TOLPLEX 9 boulevard du Général de Gaulle 06340 LA TRINITE France
Composition <i>Composition</i>	Panneau en résine polycarbonate revêtues d'une couche anti-UV <i>Polycarbonate sheets coated with anti-UV layer</i>
Épaisseur <i>Thickness</i>	0.8 à 1.4 mm <i>0.8 to 1.4 mm</i>
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	0.960 kg/m ² à 1.680 kg/m ² <i>0.960 kg/m² to 1.680 kg/m²</i>

Masse volumique <i>Density</i>	1 200 kg/m ³
Couleur <i>Color</i>	Cristal et opale <i>Crystal and opal</i>

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

4.1. RAPPORTS / REPORTS

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire du rapport de classement <i>Name of the sponsor of the classification report</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 FRANCE	TOLPLEX	EFR-22-SBI-001799	NF EN 13823 : 2020
EFFECTIS FRANCE	TOLPLEX	EFR-22-SF-001799	NF EN ISO 11925-2 : 2020

4.2. RESULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <i>a)</i> No. Tests <i>a)</i>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823 : 2020 EFR-22-SBI-001799 Epaisseur 0.8 mm Coloris Cristal <i>0.8 mm thick Crystal color</i>	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0.0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0.0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.0	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		0.0	-
	TSP _{600s} (m ²)		1.8	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823 : 2020	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	4.4	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0.0	-

EFR-22-SBI-001799 Epaisseur 1.4 mm Coloris Cristal et opal <i>0.8 mm thick Crystal and opal colors</i>	THR _{600s} (MJ)		0.3	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
	SMOGRA		0.0	-
	TSP _{600s} (m ²)		7.5	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2 : 2020	Fs	24	-	Conforme <i>Compliant</i>
EFR-22-SF-001799	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>				

Le (-) signifie non applicable

(-) means not applicable

5. CLASSEMENT ET CHAMP D'APPLICATION / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

5.1. 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.

5.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, «TETRAGLAS PC», a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, «TETRAGLAS PC», 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:

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
---	-----------------

5.3. CHAMP D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

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

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

- Valable pour le produit tel que décrit au paragraphe 2.2.
Valid for the product as described in the paragraph 2.2.
- Valable pour une épaisseur de 0.8 à 1.4 mm.
Valid for thickness from 0.8 to 1.4 mm.
- Valable pour le produit plat ou ondulé.
Valid for the flat or corrugated product.
- Valable pour les coloris cristal ou opale.
Valid for the crystal or opal colors.

D'après la norme EN 13238:2012, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

According to the standard EN 13238:2012, the classification is valid for the following end use applications:

- Valable pour une lame d'air ≥ 200 mm.
Valid for an air gap ≥ 200 mm.
- Valable pour le produit fixé mécaniquement.
Valid for the product fixed mechanically.
- Valable mis en œuvre avec protection des chants par un matériau classé A1 ou A2-s1, d0.
Valid with edge protection by a material classified as A1 or A2-s1, d0.
- Valable sans présence de joint.
Valid without joint.

6. 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.

SIGNÉ / SIGNED

APPROUVÉ / APPROVED

X


Cédrine MARTINON

X


Damien FLAMMIER

Project Leader

Signé par : Cédrine MARTINON

Test Supervisor

Signé par : Damien FLAMMIER