

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-17-002103  
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-17-002103**

**1. INTRODUCTION / INTRODUCTION**

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à *des plaques en résine polycarbonate référencées* : TETRAGLAS PC conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007 + A1:2009.

*This classification report defines the classification assigned to boards of polycarbonate resin referenced TETRAGLAS PC in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007 + A1:2009.*

**CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU  
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2007 + A1:2009**

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE  
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2007 + A1:2009**

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 13 mars 2017**

***Valid 5 years from March 13rd 2017***

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

**Nom du produit :** TETRAGLAS PC  
**Product name:**

**N° de rapport de classement :** EFR-17-002103  
**Classification report No.:**

**Numéro d'émission :** 1  
**Issue number:**

**Date d'émission :** 23 Mai 2017  
**Date of issue:** May 23rd 2017

**Ce rapport de classement comprend 6 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.**

***This classification report consists of 6 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. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GÉNÉRALITÉS / GENERAL

Le produit, plaque en résine polycarbonate référencées : TETRAGLAS PC, est défini comme plaque en résine polycarbonate.

*The product, board of polycarbonate resin referenced TETRAGLAS PC, is defined as a sheet of polycarbonate resin.*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, plaque en résine polycarbonate référencées : TETRAGLAS PC, est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, board of polycarbonate resin referenced TETRAGLAS PC, is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.*

Description du produit <i>Product description</i>	
<b>Référence commerciale</b> <i>Trade mark</i>	TETRAGLAS PC
<b>Fournisseur</b> <i>Supplier</i>	TOLPLEX 9 boulevard du Général de Gaulle 06340 LA TRINOTE France
<b>Composition</b> <i>Composition</i>	Plaques en résine polycarbonate revêtues d'une couche anti UV  Boards of polycarbonate resin coated with an anti UV layer
<b>Épaisseur</b> <i>Thickness</i>	De 0,8 mm à 1,3 mm  From 0.8 mm to 1.3 mm
<b>Masse surfacique</b> <i>Mass per unit area</i>	De 0,960 kg/m <sup>2</sup> pour l'épaisseur 0,8 mm à 1,560 kg/m <sup>2</sup> pour l'épaisseur 1,3 mm.  From 0.960 kg/m <sup>2</sup> for the thickness 0.8 mm to 1,560 kg/m <sup>2</sup> for the thickness 1.3 mm.
<b>Masse volumique</b> <i>Density</i>	1 200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Couleur</b> <i>Color</i>	Cristal

**3. RAPPORTS ET RÉSULTATS EN APPUI DU PRÉSENT CLASSEMENT / REPORTS AND RESULTS  
 IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION**
**3.1. RAPPORTS / REPORTS**

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire du rapport de classement <i>Name of sponsor of the classification report</i>	N° de référence du rapport <i>Report ref. no</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
EFFECTIS FRANCE	TOLPLEX	EFR-17-SBI-000381	NF EN 13823+A1 : 2015
EFFECTIS FRANCE	TOLPLEX	EFR-17-SF-000381	NF EN ISO 11925-2 : 2013

**3.2. RÉSULTATS / RESULTS**

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais <sup>a)</sup> <i>No. Tests</i> <sup>a)</sup>	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
EFR-17-SBI-000381 NF EN 13823+A1 : 2015	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	3 essais sur l'épaisseur 0,8 mm	0	-
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)		0	-
	THR <sub>600</sub> (MJ)		0.2	-
	LFS	3 tests on the thickness 0.8 mm	-	Conforme / Compliant
	SMOGRA		0	-
TSP <sub>600</sub> (m <sup>2</sup> )	3 tests on the thickness 0.8 mm	15.2	-	
Gouttelettes ou particules enflammées		-	Conforme / Compliant	
Flaming droplets or debris				
EFR-17-SF-000381 NF EN ISO 11925-2 : 2013	Fs	6 essais « 30 s application en surface » sur l'épaisseur 0.8 mm	-	Conforme / Compliant
	Inflammation du papier filtre Filter paper	6 tests « 30 s surface exposure » on the	-	Conforme / Compliant

		thickness 0.8 mm		
<b>EFR-17-SBI-000381</b> <b>NF EN 13823+A1 : 2015</b>	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)		1.3	-
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)	3 essais	1.3	-
	THR <sub>600</sub> (MJ)	sur	0.8	-
	LFS	l'épaisseur 1,3 mm	-	Conforme / Compliant
<b>EFR-17-SF-000381</b> <b>NF EN ISO 11925-2 : 2013</b>	SMOGRA	3 tests on	0	-
	TSP <sub>600</sub> (m <sup>2</sup> )	the	17.6	-
	Gouttelettes ou particules enflammées	thickness 1.3 mm	-	Conforme / Compliant
	Flaming droplets or debris			
<b>EFR-17-SF-000381</b> <b>NF EN ISO 11925-2 : 2013</b>	FS	6 essais	-	Conforme / Compliant
	Inflammation du papier filtre	« 30 s application surface » sur		
	Filter paper	l'épaisseur 1,3 mm	-	Conforme / Compliant
		6 tests « 30 s surface exposure » on the		
		thickness 1.3 mm		
a) Non applicable à l'application étendue a) <i>Not for extended application</i>				

Le (-) signifie non applicable  
 (-) means not 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 l'EN 13501-1:2007 + A1 : 2009.  
 This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2007 + A1:2009.

**4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION**

Le produit, plaque en résine polycarbonate référencées : TETRAGLAS PC, a été classé en fonction de son comportement au feu :

*The product, board of polycarbonate resin referenced 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:*

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

**c'est-à-dire, B-s1,d0**

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

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

**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 produit décrit au paragraphe 2.2.*
- *The product described in paragraph 2.2*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

*The classification is valid for the following end use applications:*

- *Mise en œuvre sans substrat ou avec un substrat classé A1 ou A2-s1,d0 et une lame d'air de 180 mm minimum.*
- *Mise en œuvre avec protection des chants par un matériau classé A1 ou A2-s1,d0.*
- *Without substrate or with a substrate classified A1 or A2,s1-d0 and a minimum air gap of 180 mm.*
- *With protection of the edges with a material classified A1 or A2,s1-d0.*

**5. LIMITATIONS / LIMITATIONS**

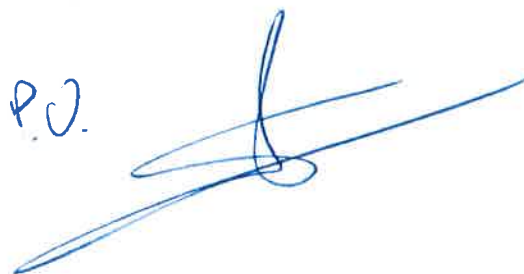
Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.  
*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

~~SIGNÉ / SIGNED~~

Damien FLAMMIER,  
Ingénieur Chargé d'Affaires  
*Project Leader*

~~APPROUVÉ / APPROVED~~

P.O.



Pierre-Olivier WILLAY,  
Chef du service Essais "Réaction au feu"  
*Testing Team Leader "Reaction to Fire"*