



Rapport de Classement

Laboratoire de Réaction au Feu

DEMANDEUR:



dott. gallina srl

DOTT. GALLINA, S.r.l.

CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU SELON LA NORME UNE-EN 13501-1:2007+ A1:2010

- **Produit:** Panneau de polycarbonate á cellules non plates
- **Fabricant:** Dott. Gallina, S.r.l
- **Gamme de produits:**
Selon les informations contenues dans la page 5 de 6 (Table 1)

CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU
SELON LA NORME UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

Demandeur: **DOTT. GALLINA, S.r.l.**
Strada Carignano, 104
10040 – LA LOGGIA (TO) Italie

Laboratoire émetteur: **AFITI-LICOF**
Organisme notifié n°: 1168

Produit: **Panneau de polycarbonate à cellules non plates**
Fabricant: Dott. Gallina, S.r.l.
Référence gamme:
Selon les informations contenues dans la page 5 de 6 (Table 1)

Rapport du classement n°: **3513T18-2 (Version française)**

Date d'émission: 15-Oct-18



Contenu du rapport

1.-	Objet du rapport	Page 3
2.-	Détails du produit qui fait l'objet du classement	Page 3
3.-	Rapports et Résultats d'essai sur lesquels s'appuie le classement.	Page 3
4.-	Classement et champ d'application	Page 5
5.-	Limitations	Page 6



1.- OBJET DU RAPPORT

Le présent Rapport de Classement définit le classement de la Réaction au Feu attribué à la gamme de panneau de polycarbonate à cellules non plates, conformément aux conditions établies dans la norme UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 " *Classement au feu des produits et éléments de construction. Partie 1: Classement à partir des données d'essais de réaction au feu* ".

2.- DÉTAILS DE L'ÉLÉMENT QUI FAIT L'OBJET DU CLASSEMENT

2.1.- GENERAL

La gamme de produits définis par le demandeur selon les renseignements inclus dans la page 5 de 6 (Table 1) est définie comme panneau de polycarbonate cellulaire selon la spécification technique correspondante.

2.2.- DESCRIPTION

La gamme de produits est complètement décrite dans le rapport d'essai et dans le rapport qui inclut le champ d'application étendu de résultats d'essai [Rapport EXAP] sur lesquels s'appuie le classement. Ces rapports sont identifiés dans le chapitre 3 du présent rapport.

3.- RAPPORTS ET RÉSULTATS DE L'ESSAI SUR LEQUEL SE BASE LE CLASSEMENT.

3.1.- ESSAI

Rapports d'essai				
Laboratoire émetteur	Demandeur	Rapport	Méthode d'Essai	Condition finale d'usage
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO Organisme notifié n°: 1168	DOTT. GALLINA, S.r.l. Strada Carignano, 104 10040 – LA LOGGIA (TO) Italie	N°: 3513T18 D. émission: 03-Oct-18 D. essai: 20-jui-18 et 27-jui-18	UNE-EN 13823:2012	Toits translucides continus et lucarnes striées
		D. essai: 06-jul-18	UNE-EN ISO 11925-2:2011	



Résultats de l'essai

Rapport de l'essai n° **3513T18**

Méthode de l'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Moyenne des paramètres continus (m)	Paramètres devant être respectés
UNE-EN 13823:2012, S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	83,60	Non applicable
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		Non applicable	Non applicable
	LSF < bord		Non applicable	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
	THR _{600s} (MJ)		2,8	Non applicable
	SMOGR _A (m ² /s ²)		17,11	Non applicable
	TSP _{600s} (m ²)		46,3	Non applicable
	Gouttes / Particules en flammes		Non applicable	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

Méthode de l'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Moyenne des paramètres continus (m)	Paramètres devant être respectés
UNE-EN ISO 11925-2:2011	F _s ≤ 150 mm	1		
Exposition = 30 s			Non applicable	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Gouttes / Particules en flammes			Non applicable	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

3.2.- CHAMP D'APPLICATION DU RÉSULTAT DES ESSAIS

Reports

Laboratoire émetteur	Demandeur	Rapports	Norme
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n <u>45007 – TOLEDO</u>	DOIT. GALLINA, S.r.l. Strada Carignano, 104 <u>10040 – LA LOGGIA (TO)</u> Italie	N°: EXAP-3513T18 Date d'émission: 03-Oct-18	- UNE-EN 15725:2011
Organisme notifié n°: 1168			



Champ d'application étendu du résultat des essais

Nous montrons ensuite le rang de variation permis pour les différents paramètres du produit/conditions finales d'utilisation. Le reste des paramètres doivent être gardés conformément à ce qui est décrit dans les rapports d'essais de référence.

-Table 1-

Reference commerciale gamme de produits	Epaisseur [mm]	Structure	Densité [g/m ²]
ARCOPLUS 1000	Max.12	3 murs	2,4
	Min. 8		
ARCOPLUS SUPER 1000	Max.20	5 murs	3,5
	Min. 13		
ARCOPLUS GRECAClick RIPPO	Max.8	3 murs	2,2
	Min. 6		
ARCOPLUS MINIGRECA	Max.8	3 murs	2,2
	Min. 6		
ARCOPLUS MINIGRECA 5	12	3 murs	2,4
ARCOPLUS ONDA	6	3 murs	2,0
TEGOPLUS 2495	3	3 murs	1,5

4.- CLASSEMENT ET CHAMP D'APPLICATION

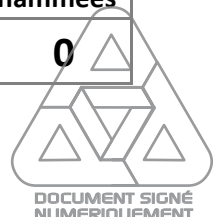
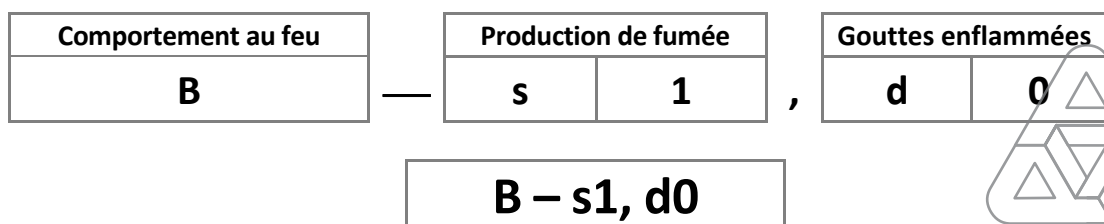
4.1.- NORME DE CLASSEMENT

Le classement de la réaction au feu a été effectué conformément à la norme UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.

4.2.- CLASSEMENT

La gamme de produits de panneau de polycarbonate à cellules non plates (voir Table 1) est classée comme suit:

Classement de la réaction au feu



4.3.- CHAMP D'APPLICATION

Selon l'établi au rapport technique EXAP n° EXAP-3513T18, la gamme de produits (voir Table 1), a le champ suivant d'application.

Le classement obtenu est toujours valable pour les variations suivantes dans les caractéristiques des échantillons sans que la réalisation de ces modifications n'implique l'exécution de nouveaux essais.

<u>Caractéristique / Propriété</u>	<u>Rang permis</u>
– Type de produit	Panneau de polycarbonate à cellules non plates
– Transmission de la lumière (τ_v [%])	Résultats valables pour la transmission de lumière [9-76] (τ_v [%])
– Chambre à air	Produits sans chambre à air, autoportants et avec chambre à air
– Épaisseur	Épaisseur comprises entre [20 – 3] mm.
– Géométrie	Grecado et ondulés

5.- LIMITATIONS

Ce rapport ne représente pas l'approbation de type, ou la certification de produit.

Tolède, le 15 Octobre 2018



Document Signé Numériquement

Signature: David Sáez García
 Directeur technique du Laboratoire
 de réaction au feu

