

# Rapporto di Classificazione

---

## Laboratorio di Reazione al Fuoco

**RICHIEDENTE:**



dott. gallina srl

DOTT. GALLINA, S.r.l.

**CLASSIFICAZIONE DELLA REAZIONE AL FUOCO  
AI SENSI DELLA NORMA UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010**

- Prodotto: Pannello non piatto di policarbonato cellulare
  - Produttore: Dott. Gallina, S.r.l
  - Gamma di prodotti:  
Secondo informazione compresa in pagina 5 di 6 (Tavola 1)

**CLASSIFICAZIONE DELLA REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DELLA NORMA  
UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010**

<b>Richiedente:</b>	<b>DOTT. GALLINA, S.r.l.</b> Strada Carignano, 104 <u>10040 – LA LOGGIA (TO) Italia</u>
<b>Laboratorio emittente:</b>	<b>AFITI-LICOF</b> Organismo notificato n°: 1168
<b>Prodotto:</b>	<b>Pannello non piatto di policarbonato cellulare</b> Produttore: Dott. Gallina, S.r.l. Riferimento gamma: Secondo informazione compresa in pagina 5 di 6 (Tavola 1)
<b>Rapporto di Classificazione n°:</b>	<b>3513T18-2 (Versione italiana)</b> Data di emissione: 15-Ott-18



**Contenuto della relazione**

1.- Oggetto del rapporto .....	Pagina 3
2.- Dettagli dell'elemento oggetto di classificazione.....	Pagina 3
3.- Rapporti e Risultati delle prove su cui ..... si basa la classificazione.	Pagina 3
4.- Classificazione e campo di applicazione.....	Pagina 5
5.- Limitazioni .....	Pagina 6

Questo rapporto è una traduzione del Rapporto di Classificazione spagnolo emesso il 03-Ott-18. In caso di dubbio, la versione spagnola del Rapporto di Classificazione prevale.

L'informazione contenuta in questo Rapporto di Classificazione ha carattere riservato, per cui il Laboratorio non faciliterà a terzi informazione relativa a questo Rapporto, salvo che lo autorizzi il Richiedente.

Il presente Rapporto di Classificazione non deve riprodursi parzialmente senza l'approvazione per iscritto del Laboratorio.



## 1.- OGGETTO DEL RAPPORTO

Il presente rapporto di Classificazione definisce la classificazione della Reazione al Fuoco attribuita alla gamma di pannello non piatto di policarbonato cellulare, di accordo coi procedimenti stabiliti nella norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 *“Classificazione del comportamento al Fuoco di prodotti da costruzione ed elementi costruttivi. Parte 1: Classificazione basata su dati ottenuti di prove di Reazione al Fuoco”*.

## 2.- DETTAGLI DELL'ELEMENTO OGGETTO DI CLASSIFICAZIONE

### 2.1.- GENERALE

La gamma di prodotti definita per il richiedente secondo informazione compresa in Pagina 5 di 6 (Tavola 1) si definisce come pannello non piatto di policarbonato cellulare secondo la specificazione tecnica corrispondente.

### 2.2.- DESCRIZIONE

La gamma di prodotti è completamente descritta nella relazione di prova e nella relazione che include il campo di applicazione esteso di risultati di prova [Relazione EXAP] nei che si basa questa classificazione. Tale relazione viene identificata nel capitolo 3 del presente rapporto.

## 3.- RAPPORTI E RISULTATI DELLE PROVE SU CUI SI BASA LA CLASSIFICAZIONE.

### 3.1.- PROVE

#### Relazioni di prova

Laboratorio emittente	Richiedente	Rapporti	Norma di prova	Condizione finale di uso
<b>AFITI-LICOF</b> Pol. Ind. Sta. M <sup>a</sup> de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO  Organismo notificato n°: <b>1168</b>	<b>DOTT. GALLINA, S.r.l.</b> Strada Carignano, 104 10040 – LA LOGGIA (TO) Italia	<b>N°: 3513T18</b>  D. emissione: 03-ott-18 Date prova: 20-giu-18 e 27-gui-18	UNE-EN 13823:2012	Continui tetti traslucidi e lucernari increspanti Canalon
		Date prova: 06-lug-18	UNE-EN ISO 11925-2:2011	



### Risultati di prova

Rapporto di prova n° **3513T18**

Metodo di prova	Parametro	Numero di prove	Risultati	
			Media parametro continuo (m)	Parametri che devono compiere
UNE-EN 13823:2012, S.B.I.	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	1	83,60	Non applicabile
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub> (W/s)		Non applicabile	Non applicabile
	LSF < bordo		Non applicabile	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		2,8	Non applicabile
	SMOGR <sub>A</sub> (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		17,11	Non applicabile
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		46,3	Non applicabile
	Gocce/particelle in fiamme		Non applicabile	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

Metodo di prova	Parametro	Numero di prove	Risultati	
			Media parametro continuo (m)	Parametri che devono compiere
UNE-EN ISO 11925-2:2011	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm	1		
Esposizione = 30 s			Non applicabile	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Gocce/particelle in fiamme			Non applicabile	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

### 3.2.- CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESO DI RISULTATI

#### Rapporti

Laboratorio emittente	Richiedente	Rapporti	Norma
<b>AFITI-LICOF</b> Pol. Ind. Sta. M <sup>a</sup> de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n <u>45007 – TOLEDO</u>	<b>DOTT. GALLINA, S.r.l.</b> Strada Carignano, 104 <u>10040 – LA LOGGIA (TO)</u> Italia	N°: <b>EXAP-2900T15</b>  D.emissione: 03-ott-18	- UNE-EN 15725:2011
Organismo notificato n°: <b>1168</b>			



### Campo di applicazione esteso dei risultati di prova

Di seguito si mostra il rango permesso di variabilità per i diversi parametri del prodotto/condizioni finali di uso. Il resto di parametri si devono mantenere in conformità con quanto descritto nei rapporti di prova di riferimento.

-Tavola 1-

Riferimento commerciale gamma di prodotti	Spessore [mm]	Struttura	Densità [g/m <sup>2</sup> ]
ARCOPLUS 1000	Mas.12	3 pareti	2,4
	Min. 8		
ARCOPLUS SUPER 1000	Mas.20	5 pareti	3,5
	Min. 13		
ARCOPLUS GRECACLICK RIPPO	Mas.8	3 pareti	2,2
	Min. 6		
ARCOPLUS MINIGRECA	Mas.8	3 pareti	2,2
	Min. 6		
ARCOPLUS MINIGRECA 5	12	3 pareti	2,4
ARCOPLUS ONDA	6	3 pareti	2,0
TEGOPLUS 2495	3	3 pareti	1,5

## 4.- CLASSIFICAZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE

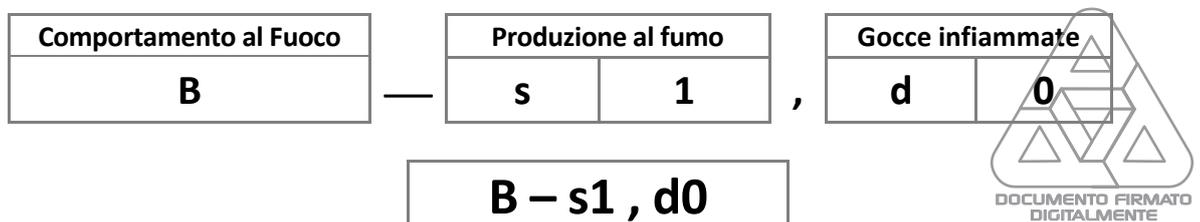
### 4.1.- NORMA DI CLASSIFICAZIONE

La classificazione della reazione al fuoco si è realizzata d'accordo con quanto stabilito nella norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010.

### 4.2.- CLASSIFICAZIONE

La gamma di prodotti di pannello non piatto di policarbonato cellulare (vedere Tavola 1) presenta la seguente classificazione:

#### Classificazione della Reazione al Fuoco



#### 4.3.- CAMPO DI APPLICAZIONE

Secondo la relazione tecnica EXAP n° EXAP-3513T18, la gamma di prodotti (vedere tavola 1), ha il seguente campo di applicazione.

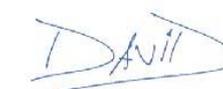
La classificazione ottenuta continua ad essere valida per le seguenti variazioni nelle caratteristiche del campione, senza che la realizzazione di queste modifiche supponga l'esecuzione di nuove prove.

<u>Caratteristiche/Propriet</u>	<u>Variazione permessa</u>
– Tipo di prodotto	Pannello non piatto di polycarbonato cellulare
– Trasmissione della luce ( $\tau_v$ [%])	Risultati validi per la trasmissione della luce [9-76] ( $\tau_v$ [%])
– Camera di aria	Prodotti senza camera di aria, autoportante e con camera di aria
– Spessore	Spessori compresi tra [20–3] mm.
– Geometria	Grecado e ondulato.

#### 5.- LIMITAZIONI

Questo rapporto non rappresenta nessuna approvazione di tipo né di certificazione del prodotto.

Toledo, 15 de ottobre de 2018


  
 Documento Firmato Digitalmente

F.to: David Sáez García  
 Direttore Tecnico del Laboratorio  
 di Reazione al Fuoco

  
 DOCUMENTO FIRMATO  
 DIGITALMENTE