



Klassifizierungsbericht

Labor des Brandverhaltens

ANTRAGSTELLER:



dott. gallina srl

DOTT. GALLINA, S.r.l.

KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS GEMÄS NORM UNE-EN 13501-1:2007+ A1:2010

- Produkt: Zelluläre Polycarbonat-Platte
 - Hersteller: Dott. Gallina, S.r.l.
 - Produktpalette: Gemäß Information auf Seite 5 - 8 (Tabelle 1)



KLASSIFIKATION DES BRANDVERHALTENS GEMÄSS NORM
UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010

Antragsteller:	DOTT. GALLINA, S.r.l. Strada Carignano, 104 <u>10040 – LA LOGGIA (TO) Italien</u>
Ausstellendes Labor:	AFITI-LICOF Zertifizierungsstelle Nr.: 1168
Produkt:	Zelluläre Polycarbonat-Platte Hersteller: Dott. Gallina, S.r.l. Referenz: Gemäß Information auf Seite 5 - 8 (Tabelle 1)
Klassifizierungsbericht Nr.:	2900T15-13 (Deutsche Version) Ausstellungsdatum: 05-Dez-18



Inhalt des Berichts

1.- Gegenstand des Berichts	Seite 3
2.- Einzelheiten des Produkts Gegenstand der Klassifizierung.....	Seite 3
3.- Testberichte und Resultate, auf denen die Klassifizierung basiert	Seite 3
4.- Klassifizierung und Anwendungsbereich.....	Seite 7
5.- Einschränkungen	Seite 8

Dieser Bericht ist eine Übersetzung vom Spanischen Klassifizierungsbericht, am 29-Nov-18 ausgestellt wurde. Im Zweifelsfall, die Spanische Version dieses Klassifizierungsberichts überwiegt.

Die Information in diesem Klassifizierungsbericht ist vertraulich; das Labor wird Dritten keine Information in Bezug auf diesen Bericht ohne die Genehmigung des Antragsstellers zur Verfügung stellen.

Der vorliegende Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Labors auch nicht teilweise vervielfältigt werden.



1.- GEGENSTAND DES BERICHTS

Dieser Klassifikationsbericht definiert die Klassifikation des Brandverhaltens der zellulären Polycarbonat-Platten nach den Verfahren der Norm UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 *Klassifizierung von Bauprodukten und bauarten zu ihrem brandverhalten. Teil 1: Klassifizierung mit den ergebnissen aus den prüfungen zum brandverhalten von bauprodukten* ”

2.- DETAILS DES PRODUKTS GEGENSTAND DER KLASSIFIKATION

2.1.- ALLGEMEIN

Bei der vom Antragssteller definierten und auf Seite 5-8 angegebenen Produktpalette (Tabelle 1) handelt es sich gem. der entsprechenden technischen Spezifizierung um zelluläre Polycarbonat-Platten.

2.2.- BESCHREIBUNG

Die Produktpalette wird im Testbericht und im Bericht mit dem Anwendungsbereich und den Testergebnissen komplett beschrieben [EXAP-Bericht], auf denen diese Klassifikation basiert. Diese Berichte werden im Kapitel 3 des vorliegenden Berichts identifiziert.

3.- BERICHTE UND TESTERGEBNISSE, AUF DENEN DIE KLASSIFIKATION BASIERT.

3.1.- TESTS

Testberichte

Ausstellendes Labor	Antragsteller	Berichte	Testnorm	Anwendung
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007-TOLEDO Zertifizierungsstelle Nr.: 1168	DOTT. GALLINA, S.r.l. Strada Carignano, 104 10040 – LA LOGGIA (TO) Italien	Nº: 2900T15 Ausstellungsdatum: 09-Nov-15 Testdaten:23-Sep-15	UNE-EN 13823:2012	Verglasung, Verkleidung, Zwischendecken, Decken.
		Testdaten: 23-Sep-15	UNE-EN ISO 11925-2:2011	



Testergebnisse

Testbericht Nr. **2900T15**

Testmethode	Parameter	Zahl der Tests	Ergebnisse	
			Durchschn. kontinuierlicher Parameter (m)	Parameter, die eingehalten werden müssen
UNE-EN 13823:2012, S.B.I.	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	1	0,00	Nicht anwendbar
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
	LSF < Rand		Nicht anwendbar	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
	THR _{600s} (MJ)		0,2	Nicht anwendbar
	SMOGRA (m ² /s ²)		0,00	Nicht anwendbar
	TSP _{600s} (m ²)		0,0	Nicht anwendbar
	Brennende Tropfen/ Partikel		Nicht anwendbar	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein

Testmethode	Parameter	Zahl der Tests	Ergebnisse	
			Durchschn. Kontinuierlicher Parameter (m)	Parameter, die eingehalten werden müssen
UNE-EN ISO 11925-2:2011	F _s ≤ 150 mm	1		
Aussetzung = 30 s			Nicht anwendbar	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Brennende Tropfen/ Partikel			Nicht anwendbar	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein

3.2.- ANWENDUNGSBEREICH MIT DEN TESTERGEBNISSEN

Berichte

Ausstellendes Labor	Antragsteller	Berichte	Norm
AFITI-LICOF Pol. Ind. Sta. M ^a de Benquerencia C/ Río Estenilla, s/n 45007 – TOLEDO Benannte Stelle Nr.: 1168	DOTT. GALLINA, S.r.l. Strada Carignano, 104 <u>10040 – LA LOGGIA (TO)</u> Italien	Nr.: EXAP-2900T15	- UNE-EN 15725:2011 - EN 16153:2013
		Ausstellungdatum: 09-Nov-15	+A1:2015

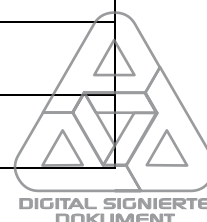
Anwendungsbereich mit den Testergebnissen

Anschließend ist die zulässige Variabilitätsstufe für die verschiedenen Parameter des Produkts/Endanwendungen angeführt. Die übrigen Parameter sind nach den in den Testberichten beschriebenen beizubehalten.

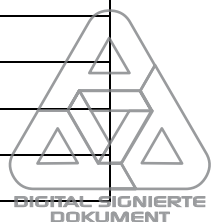


-Tabelle 1-

Handelsname der Produktpalette	Stärke [mm]	Struktur	Dichte [g/m ²]
ARCOPLUS 613	10	3 wand M	1700
VELARIO 613	10	3 wand M	1500
ARCOPLUS 625	20	5 wand	2600
VELARIO 20-5	20	5 wand	2300
ARCOPLUS 324	20	4 wand	2600
ARCOPLUS 324 CSF	20	4 wand	2300
ARCOPLUS 344X	40	4 wand X	3700
ARCOPLUS 347	40	7 wand	4000
ARCOPLUS 547	40	7 wand	4000
ARCOPLUS 549	40	9 wand X	4200
ARCOPLUS 5513	50	13 wand X	4850
ARCOWALL 5613	60	13 wand X	5500
ARCOPLUS 684	8	4 wand	1850
ARCOPLUS 6104	10	4 wand	2350
ARCOPLUS 6124	12	4 wand	2500
ARCOPLUS 6166	16	6 wand	3000
ARCOPLUS 626	20	6 wand	3200
ARCOPLUS 623	20	3 wand	3200
ARCOPLUS 6410	40	10 wand	4000
ARCOPLUS 6510	50	10 wand	4500
ARCOPLUS 9207	20	7 wand	3500
ARCOPLUS 9257	25	7 wand	3700
ARCOPLUS 9327	32	7 wand	4000
ARCOPLUS ANGELO 30 (1307X)	30	7 wand X	3500
ARCOPLUS ANGELO 40 (1407X)	40	7 wand X	4000
ARCOPLUS ANGELO 50 (1507X)	50	7 wand X	4500
ARCOPLUS AISLUXECUR 25	25	7 wand	3200
ARCOPLUS AISLUXECUR 30	30	7 wand	3500
ARCOPLUS AISLUX POLIVALENTE 900	32	7 wand	4000
ARCOPLUS AISLUX POLIVALENTE 1000	30	7 wand	3500
ARCOPLUS AISLUX POLIVALENTE 1100	30	6 wand X	3800
ARCOPLUS AISLUX COMPLET XS	32	7 wand	3500



Handelsname der Produktpalette	Stärke [mm]	Struktur	Dichte [g/m ²]
ARCOPLUS AISLUX COMPLET 573	32	7 wand	3500
ARCOPLUS AISLUX PASEIRO PS	30	7 wand	3800
ARCOPLUS AISLUX PSV	35-40	7 wand	4000
ARCOPLUS HACELUZ	25	7 wand X	3500
ARCOPLUS ANGEL	30	5 wand	3500
			3750
ECOTHERM 30	30	4 wand	2700
ARCOPLUS UNIVERSAL 30	30	7 wand X	3500
ARCOPLUS UNIVERSAL 40	40	7 wand X	4000
ARCOPLUS UNIVERSAL 50	50	7 wand X	4500
POLICARB 4 mm 2W	4	2 wand	800
POLICARB 4 mm 2W 4,5	4	2 wand	800
POLICARB 4,5 mm 2W	4,5	2 wand	1000
POLICARB 6 mm 2W	6	2 wand	1300
POLICARB 6 mm 2W 4,5	6	2 wand	1300
POLICARB 8 mm 2W	8	2 wand	1500
POLICARB 8 mm 2W 7	8	2 wand	1500
POLICARB 10 mm 2W	10	2 wand	1700
POLICARB 10 mm 2W 7	10	2 wand	1700
POLICARB 16 mm WIDE	16	2 wand	3700
POLICARB 10 mm 3W	10	3 wand	2100
POLICARB 16 mm 3W	16	3 wand	2700
POLICARB 20 mm 3W	20	3 wand	3200
POLICARB 6 mm 4W	6	4 wand	1350
POLICARB 8 mm 4W	8	4 wand	1550
POLICARB 10 mm 4W	10	4 wand	1750
POLICARB 10 mm 5W	10	5 wand	1750
POLICARB 16 mm RDC (5W)	16	5 wand X	2550
POLICARB 20 mm RDC (5W)	20	5 wand X	3100
POLICARB 25 mm RDC (5W)	25	5 wand X	3300
POLICARB 16 mm 6W	16	6 wand	2800
POLICARB 20 mm 6W	20	6 wand	3100
POLICARB 25 mm 6W	25	6 wand	3300
POLICARB 16 mm 7W	16	7 wand	2600
POLICARB 20 mm 7W	20	7 wand	2850
POLICARB 25 mm 7W	25	7 wand X	3500
POLICARB 32 mm 7W	32	7 wand X	3700
POLICARB 40 mm 7W	40	7 wand X	3900



Handelsname der Produktpalette	Stärke [mm]	Struktur	Dichte [g/m ²]
POLICARB 25 mm 11W	25	11 wand X	3400
POLICARB 32 mm 11W	32	11 wand X	3700
POLICARB 40 mm 11W	40	11 wand X	4200
POLICARB 55 mm 13W	55	13 wand X	5000
POLICARB 60 mm 13W	60	13 wand X	5500
PROKULIT PC 200-16	16	2 wand	2750
PROKULIT PC 540-3	40	3 wand	4340
PROKULIT PC 540-6	40	6 wand	4340
PROKULIT PC 540-7	40	7 wand	4360
PROKULIT PC 560-10	60	10 wand	5220

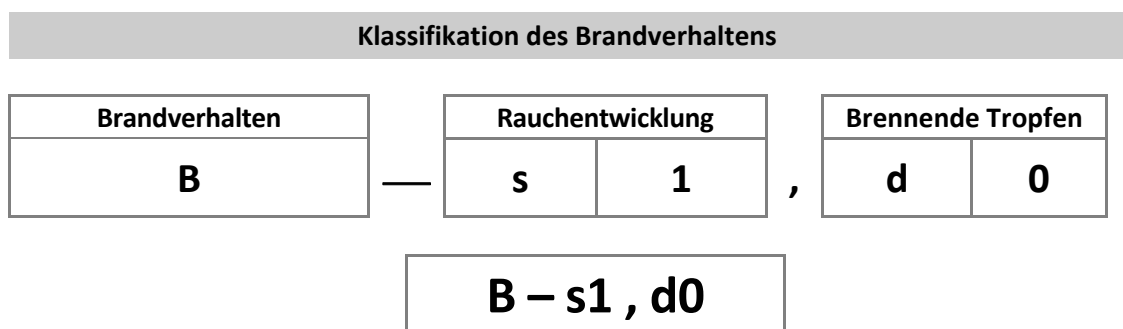
4.- KLASSIFIZIERUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

4.1.- KLASSIFIZIERUNGSNORM

Die Klassifikation des Brandverhaltens wurde nach den Vorschriften der Norm UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 realisiert.

4.2.- KLASSIFIKATION

Die Produktpalette der zellulären Polycarbonat-Platten (siehe Tabelle 1) wird wie folgt klassifiziert:



4.3.- ANWENDUNGSBEREICH

Nach den Vorschriften des technischen Berichts EXAP nº EXAP-2900T15 wird die Produktpalette (siehe Tabelle 1) wie nachfolgend angegeben eingesetzt.

Die Klassifikation gilt für die folgenden Abänderungen der Charakteristiken der Probe; diese Modifizierungen müssen nicht getestet werden.

<u>Charakteristiken</u>	<u>Zulässige Abänderung</u>
– Produkt	Zelluläre Polycarbonat-Platte
– Farbe	Resultate valids für Farben zwischen Bronze und klar
– Luftkammer	Produkte ohne Luftkammer, selbsttragende Produkte und mit Luftkammer
– Stärke	Stärken zwischen [4 – 60] mm.
– Dichte	Dichte zwischen [700 – 5500] g/m ² .

5.- **EINSCHRÄNKUNGEN**

Dieser Bericht ist weder eine Genehmigung noch eine Zertifizierung des Produkts.

Die in diesem Gutachten zugewiesene Klassifizierung, einschließlich der Produktklasse, erfordert eine Konformitätserklärung des Auftraggebers gemäß System 3 der Konformitätsbescheinigung im Rahmen der CE-Kennzeichnung nach Bauproduktenverordnung.

Der Auftraggeber hat eine Erklärung abgegeben, die im Labor archiviert wurde. Diese Erklärung bestätigt, dass die Produktgestaltung keine spezifischen Prozesse oder Schritte verlangt (zum Beispiel den Zusatz von flammenhemmenden Stoffen, Begrenzung des organischen Anteils, Zusatz von Füllungen), die zu einem verbesserten Brandverhalten und so zu einer wünschenswerten Klassifizierung führen. Demzufolge schlussfolgert der Hersteller, dass das System 3 der Konformitätsbescheinigung angemessen ist.

Das Prüflabor kann somit die Rückverfolgbarkeit der untersuchten Proben nicht bestätigen, da es an der Probenahme des zu untersuchenden Produkts nicht beteiligt war, obgleich der Auftraggeber die entsprechenden Referenzen zur Verfügung gestellt hat.

Toledo, 05 Dezember 2018


Digital Signierte Dokument

Untertz.:David Sáez García
Technischer Direktor des
Labors Brandverhalten

