

## CERTIFICATO DI PROVA N. 363815/RF7462

emesso ai sensi dell'art. 8 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984  
concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini  
della prevenzione incendi" (Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 234  
del 25 agosto 1984) modificato con decreto del Ministero dell'Interno  
del 3 settembre 2001 (Gazzetta Ufficiale n. 242 del 17 ottobre 2001)

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che al  
**pannello in fibra di poliestere rivestito da tessuto**

prodotto da  
**ARCOBALENO 2 S.p.A.**  
Via dell'Industria, 31 - 40138 BOLOGNA (BO) - Italia

denominato  
**AARCO RT60/RT30**

impiegato come  
**parete**

posto in opera  
**non in aderenza agli elementi costruttivi non combustibili**

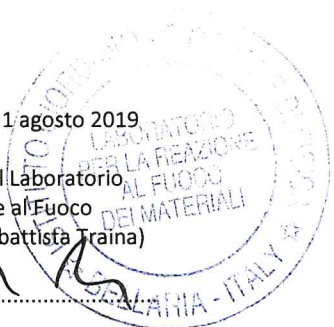
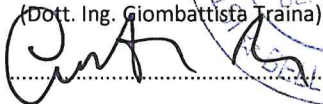
è attribuita, in conformità alla norma UNI 9177, la classe di reazione al fuoco

**1 (UNO)**

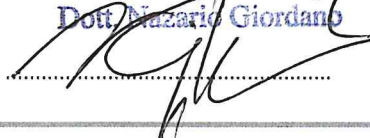
Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 1 agosto 2019

Il Direttore del Laboratorio  
di Reazione al Fuoco  
(Dott. Ing. Giombattista Traina)



L'Amministratore Delegato  
**L'Amministratore Delegato**  
**Dott. Nazario Giordano**



Pratica:  
80432

Luogo dell'attività:  
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 80 -  
47043 Gatteo (FC) - Italia

Il presente documento è composto da n. 1 pagina ed è integrato da n. 1 allegato con i risultati di prova e dalla documentazione tecnica del produttore.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

Direttore del Laboratorio di Reazione al Fuoco:  
Dott. Ing. Giombattista Traina

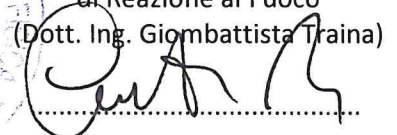
Compilatore: Francesca Manduchi  
Revisore: Per. Ind. Andrea Golinucci

Pagina 1 di 1

<b>ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Laboratorio di Reazione al Fuoco - Codice n. RN01RF01</b>								
RAPPORTO DI PROVA n. 363815/RF7462					PRATICA n. 80432			
pannello in fibra di poliestere rivestito da tessuto					Denominazione commerciale: AARCO RT60/RT30			
D.M. 26 giugno 1984 modificato con D.M. 3 settembre 2001 - METODO DI PROVA: UNI 8457 e UNI 8457/A1								
Descrizione:		pannello in fibra di poliestere rivestita da tessuto su ambo le facce						
Posizione:		verticale, senza supporto incombustibile						
Risoluzioni applicate:		//						
Preparazione:		UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"						
Provetta	Tempo di post-combustione		Tempo di post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	[n.]	[s]	[livello]	[s]	[livello]	[mm]	[livello]	[rilevazione]
1	0	1	0	1	76	1	assente	1
2	0	1	0	1	80	1	assente	1
3	0	1	0	1	79	1	assente	1
4	0	1	0	1	82	1	assente	1
5	0	1	0	1	81	1	assente	1
6	0	1	0	1	82	1	assente	1
7	0	1	0	1	80	1	assente	1
8	0	1	0	1	78	1	assente	1
9	0	1	0	1	81	1	assente	1
10	0	1	0	1	80	1	assente	1
<b>Parametri</b>				<b>Livello attribuito</b>		<b>CATEGORIA</b>		
Tempo di post-combustione				1		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">I</div>		
Tempo di post-incandescenza				1				
Zona danneggiata				1				
Gocciolamento				1				
Note: – direzione di taglio delle provette: longitudinale dalla n. 1 alla n. 5 e trasversale dalla n. 6 alla n. 10.								
Data: 15 luglio 2019								



Il Direttore del Laboratorio  
di Reazione al Fuoco  
(Dott. Ing. Giombattista Traina)





ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Laboratorio di Reazione al Fuoco - Codice n. RN01RF01									
RAPPORTO DI PROVA n. 363815/RF7462					PRATICA n. 80432				
pannello in fibra di poliestere rivestito da tessuto					Denominazione commerciale: AARCO RT60/RT30				
D.M. 26 giugno 1984 modificato con D.M. 3 settembre 2001 - METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1									
Descrizione: pannello in fibra di poliestere rivestita da tessuto su ambo le facce					Risoluzioni // applicate:				
Posizione: parete, senza supporto incombustibile					Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"				
Tempi [s] impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi					Velocità media [mm/s] di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi				
	mm	Provetta n.				mm	Provetta n.		
		1	2	3			1	2	3
	50	---	---	---		50	---	---	---
	100	//	//	//		100	---	---	---
	150					150	//	//	//
	200					200			
	250					250			
	300					300			
	350					350			
	400					400			
	450					450			
	500					500			
	550					550			
	600					600			
	650					650			
700				700					
750				750					
800				800					
Tempo di post-incandescenza [s]	n. d.	n. d.	n. d.	Media delle velocità [mm/min]	n. d.	n. d.	n. d.		
Zona danneggiata [mm]	< 100	< 100	< 100	Gocciolamento	assente	assente	assente		
Parametri		Livelli			Livello attribuito	CATEGORIA			
	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3						
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	1	1	1	1	I				
Zona danneggiata	1	1	1	1					
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1					
Gocciolamento	1	1	1	1					
Note: – n. d.: non determinabile; – la velocità di propagazione della fiamma è <u>non determinabile</u> quando la fiamma non raggiunge i 150 mm; – il tempo di post-incandescenza è <u>non determinabile</u> quando la fiamma non raggiunge i 300 mm.									
Data: 15 luglio 2019									



Il Direttore del Laboratorio  
di Reazione al Fuoco  
(Dott. Ing. Giombattista Traina)

*[Handwritten signature]*

## MODELLO C

### SCHEDA TECNICA DA REDIGERSI SU CARTA INTESTATA IN FORMATO A4

- A) AZIENDA PRODUTTRICE: ARCOBALENO 2 S.p.A.
- B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: ARCO RT60/RT30
- C) DESCRIZIONE: pannello in fibra di poliestere rivestito su ambo le facce da tessuto
- C. 1). Natura dei componenti:
- tessuto in poliestere FR (90%) e Trevira CS (10%) di spessore 1 mm e peso 300 g/m<sup>2</sup>
  - pannello in fibra di poliestere di spessore 45 mm e peso 2,1 kg/m<sup>2</sup>
  - tessuto in poliestere FR (90%) e Trevira CS (10%) di spessore 1 mm e peso 300 g/m<sup>2</sup>
- C. 2). Formato (lunghezza, larghezza, spessore), peso, lavorazione:
- larghezza da 50 cm a 250 cm; lunghezza da 50 cm a 250 cm; spessore 47 mm  
peso totale: 2,7 kg/m<sup>2</sup>  
lavorazione: taglio a misura dei pannelli, fissaggio del tessuto mediante punte metalliche
- D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: fissaggio del tessuto al pannello in fibra mediante punte metalliche
- E) POSA IN OPERA DEL MATERIALE: non in aderenza agli elementi costruttivi non combustibili
- F) IMPIEGO: parete
- G) MANUTENZIONE: metodo D secondo la norma UNI 9176

Data 28/05/2019

Timbro e Firma del Legale Rappresentante

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.	
DOCUMENTAZIONE TECNICA COSTITUITA	
DA N. <u>1</u> PAGINE ALLEGATA AL	
CERTIFICATO DI REAZIONE AL FUOCO	
N°	363815 /RF 7462
DEL	0108 2019

ARCOBALENO 2 S.P.A.  
40138 BOLOGNA - Via dell'Industria, 31  
Tel. 051.535351 - Fax 051.1990184  
Cod. Fisc. e P. IVA 02286061201

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.  
Il Direttore del Laboratorio di  
Reazione al Fuoco  
Ing. Giombattista Traina