

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. DOPGLO-018

(Rilasciata ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**ANTEPRIMA**

(EN 442-2:2014 - Appendice G – Figura G2 – Radiatore ad elementi di alluminio fuso)

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

Modello	ANTEPRIMA							
	2000	1800	1735	1600	1400	1200	1000	900
Interasse [mm]	2000	1800	1735	1600	1400	1200	1000	900

Modello	ANTEPRIMA								
	813	800	730	700	623	600	530	500	350
Interasse [mm]	813	800	730	700	623	600	530	500	350

Numero di lotto: VEDI IMBALLO.

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

**Radiatore metallico per riscaldamento di edifici ad uso abitativo, installato in maniera permanente. Funzionamento ad acqua calda o vapore, riscaldato da sorgente di calore esterna, alla temperatura massima di 120°C.**

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

**GLOBAL di Fardelli Ottorino & C. s.r.l., via Rondinera nr 51, 24060 ROGNO (BG) Italy**

5. Nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2: **n.a.**

6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

**Sistema 3**

7. Le prove di tipo in conformità alla norma EN 442 sono state effettuate da:

**POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO DI ENERGETICA - Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number 1695**

La verifica di conformità ha riguardato:

**Grandezze dimensionali, Potenza termica, Tenuta e resistenza a pressione, Perdita di carico.**

Secondo il:

**Sistema 3**

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **n.a.**

9. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali		Prestazione									Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco		A1									EN 442-1:2014
Emissione di sostanze pericolose		no									EN 442-1:2014
Prova di pressione		Nessuna perdita a 2080 kPa									EN 442-1:2014
Temperatura superficiale		Massimo 120°C									EN 442-1:2014
Pressione massima di esercizio		1600 kPa									EN 442-1:2014
Resistenza alla pressione		Nessuna rottura a 2700 kPa									EN 442-1:2014
Potenza termica nominale	Interasse	2000	1800	1735	1600	1400	1200	1000	900	EN 442-1:2014	
	$\Phi_{\Delta t 30} =$	107,8 W	98,3 W	95,2 W	88,7 W	78,8 W	69,7 W	60,1 W	55,1 W		
	$\Phi_{\Delta t 50} =$	217,1 W	198,5 W	192,4 W	179,5 W	160,0 W	139,9 W	119,4 W	108,9 W		
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	Equazione caratteristica	$\Phi = Km \times \Delta t^n$									EN 442-1:2014
	Km=	1,01974	0,91505	0,88132	0,81183	0,71006	0,67456	0,62490	0,59393		
	n=	1,37033	1,37515	1,37672	1,37997	1,38479	1,36372	1,34265	1,33211		
Potenza termica nominale	Interasse	813	800	730	700	623	600	530	500	350	EN 442-1:2014
	$\Phi_{\Delta t 30} =$	50,4 W	49,6 W	45,8 W	44,1 W	39,8 W	38,5 W	34,5 W	32,8 W	24,1 W	
	$\Phi_{\Delta t 50} =$	99,6 W	98,2 W	90,7 W	87,4 W	79,0 W	76,4 W	68,6 W	65,2 W	48,0 W	
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	Equazione caratteristica	$\Phi = Km \times \Delta t^n$									EN 442-1:2014
	Km=	0,53623	0,52780	0,48204	0,46263	0,41306	0,39838	0,35391	0,33495	0,24116	
	n=	1,33547	1,33597	1,33868	1,33983	1,34281	1,34370	1,34640	1,34756	1,35335	
Durabilità:	Resistenza contro la corrosione	Nessuna corrosione dopo 200 ore									EN 442-1:2014
	Resistenza della verniciatura (Prova di Quadrettatura)	in camera umidostatica Classe 0									

Note relative alla tabella:

- La colonna 1 contiene l'elenco delle caratteristiche essenziali definite dalle specifiche tecniche armonizzate per l'uso o gli usi previsti di cui al punto 3;
- Per ciascuna caratteristica elencata nella colonna 1 e conformemente ai requisiti di cui all'articolo 6, la colonna 2 contiene la prestazione dichiarata, espressa in termini di livello, classe o mediante una descrizione, in relazione alle caratteristiche essenziali corrispondenti. Le lettere «NPD» (nessuna prestazione determinata) ove non sia dichiarata alcuna prestazione;
- Per ciascuna caratteristica essenziale elencata nella colonna 1 la colonna 3 contiene:
  - il riferimento datato della norma armonizzata corrispondente e, se pertinente, il numero di riferimento della documentazione tecnica specifica o della documentazione tecnica appropriata utilizzata;
  - oppure
  - il riferimento datato del documento per la valutazione europea corrispondente, se disponibile, ed il numero di riferimento della valutazione tecnica europea utilizzata;

Qualora sia stata usata la documentazione tecnica specifica, ai sensi dell'articolo 37 o 38, i requisiti cui il prodotto risponde: **n.a.**

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

ROGNO, 02/05/2023

Firmato a nome e per conto di:  
**Global di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.**  
**Ing. SANDRO PANTEGHINI – Ufficio tecnico**