

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. DOPGLO-017

(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:

TONALE

(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	TONALE							
	2000	1800	1735	1600	1400	1200	1000	900
Interasse [mm]	2000	1800	1735	1600	1400	1200	1000	900

Modello	TONALE								
	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
	$\Phi_{\Delta t 30} =$	109,4 W	100,1 W	97,0 W	90,6 W	80,7 W	71,5 W	61,6 W	56,5 W		
	$\Phi_{\Delta t 50} =$	222,0 W	203,6 W	197,5 W	184,6 W	165,0 W	144,6 W	123,5 W	112,7 W		
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	Equazione caratteristica	$\Phi = Km \times \Delta t^n$									EN 442-1:2014
	Km=	0,98240	0,88584	0,85451	0,78947	0,69339	0,65475	0,60244	0,57049		
	n=	1,38555	1,38994	1,39137	1,39434	1,39873	1,37973	1,36074	1,35124		
Potenza termica nominale	Interasse	813	800	730	700	623	600	530	500	350	EN 442-1:2014
	$\Phi_{\Delta t 30} =$	51,7 W	50,9 W	47,0 W	45,3 W	40,8 W	39,5 W	35,4 W	33,6 W	24,6 W	
	$\Phi_{\Delta t 50} =$	103,1 W	101,7 W	93,9 W	90,5 W	81,7 W	79,0 W	70,9 W	67,4 W	49,4 W	
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	Equazione caratteristica	$\Phi = Km \times \Delta t^n$									EN 442-1:2014
	Km=	0,51789	0,51004	0,46772	0,44961	0,40313	0,38924	0,34693	0,32880	0,23797	
	n=	1,35326	1,35357	1,35520	1,35589	1,35769	1,35822	1,35985	1,36055	1,36404	
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.**

- 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, 24/11/2022

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

