

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. DOPGLO-015

(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:

SEBINO

(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	SEBINO					
	2000	1800	1600	1400	1200	1000
Interasse [mm]	2000	1800	1600	1400	1200	1000

Modello	SEBINO					
	900	800	700	600	500	350
Interasse [mm]	900	800	700	600	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	1600	1400	1200	1000	EN 442-1:2014
	$\Phi_{\Delta t 30} =$	125,4 W	116,6 W	107,3 W	97,4 W	86,8 W	75,6 W	
	$\Phi_{\Delta t 50} =$	251,1 W	232,3 W	212,8 W	192,3 W	170,9 W	148,4 W	
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	Equazione caratteristica	$\Phi = Km \times \Delta t^n$						
	Km=	1,23232	1,18172	1,1215	1,05051	0,95155	0,84226	
	n=	1,35909	1,34999	1,34089	1,33179	1,32691	1,32204	
Potenza termica nominale	Interasse	900	800	700	600	500	350	EN 442-1:2014
	$\Phi_{\Delta t 30} =$	69,7 W	63,6 W	57,3 W	50,8 W	44,1 W	33,5 W	
	$\Phi_{\Delta t 50} =$	136,8 W	124,7 W	112,3 W	99,5 W	86,3 W	65,4 W	
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	Equazione caratteristica	$\Phi = Km \times \Delta t^n$						
	Km=	0,78337	0,71826	0,65035	0,57937	0,50499	0,38599	
	n=	1,3196	1,31824	1,31688	1,31553	1,31417	1,31213	
Durabilità:	Resistenza contro la corrosione			Nessuna corrosione dopo 200 ore in camera umidostatica				EN 442-1:2014
	Resistenza della verniciatura (Prova di Quadrettatura)			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, 24/01/2020

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