

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. DOPGLO-010

(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:

**EKOS PLUS**

(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	EKOS PLUS						
	2000	1800	1600	1400	1200	1000	900
Interasse [mm]	2000	1800	1600	1400	1200	1000	900

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		<b>A1</b>								EN 442-1:2014
Emissione di sostanze pericolose		<b>no</b>								EN 442-1:2014
Prova di pressione		<b>Nessuna perdita a 780 kPa</b>								EN 442-1:2014
Temperatura superficiale		<b>Massimo 120°C</b>								EN 442-1:2014
Pressione massima di esercizio		<b>600 kPa</b>								EN 442-1:2014
Resistenza alla pressione		<b>Nessuna rottura a 1020 kPa</b>								EN 442-1:2014
Potenza termica nominale	Interasse	2000	1800	1600	1400	1200	1000	900	EN 442-1:2014	
	$\Phi_{\Delta t 30} =$	99 W	90 W	80 W	72 W	64 W	57 W	53 W		
	$\Phi_{\Delta t 50} =$	196 W	178 W	160 W	143 W	126 W	109 W	101 W		
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	Equazione caratteristica	$\Phi = Km \times \Delta t^n$								EN 442-1:2014
	<b>Km=</b>	1,06514	0,94330	0,82963	0,78649	0,73725	0,70844	0,68929		
	<b>n=</b>	1,33285	1,33883	1,34480	1,32938	1,31396	1,28835	1,27555		
Durabilità:	Resistenza contro la corrosione	<b>Nessuna corrosione dopo 200 ore in camera umidostatica</b>								EN 442-1:2014
	Resistenza della verniciatura (Prova di Quadrettatura)	<b>Classe 0</b>								

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, 28/11/2016

Firmato a nome e per conto di:

**Global di Fardelli Ottorino & C. s.r.l.**  
 Ing. SANDRO PANTEGHINI – Ufficio tecnico

