

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. **DOPGLO-008**

(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**

(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			
	800	700	600	500
Interasse [mm]	800	700	600	500

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 780 kPa				EN 442-1:2014
Temperatura superficiale		Massimo 120°C				EN 442-1:2014
Pressione massima di esercizio		600 kPa				EN 442-1:2014
Resistenza alla pressione		Nessuna rottura a 1020 kPa				EN 442-1:2014
Potenza termica nominale	Interasse	800	700	600	500	EN 442-1:2014
	$\Phi_{\Delta t\ 30} =$	45 W	40 W	36 W	32 W	
	$\Phi_{\Delta t50} =$	87 W	78 W	69 W	61 W	
Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica)	Equazione caratteristica	$\Phi = K_m \times \Delta t^n$				
	$K_m=$	0,53732	0,49989	0,46027	0,42369	
	$n=$	1,29916	1,29022	1,28127	1,26879	
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, 28/11/2016

Firmato a nome e per conto di:

Global di Fardelli Ottorino &amp; C. s.r.l.

Ing. SANDRO PANTEGHINI – Ufficio tecnico

