

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. DOPGLO-005

(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:

VOX

(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 | VOX | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 800 | 700 | 600 | 500 | 350 | 200 |
| Interasse [mm] | 800 | 700 | 600 | 500 | 350 | 200 |

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 | 800 | 700 | 600 | 500 | 350 | 200 | EN 442-1:2014 |
| | $\Phi_{\Delta t 30} =$ | 92 W | 83 W | 75 W | 65 W | 49 W | 32 W | |
| | $\Phi_{\Delta t 50} =$ | 181 W | 164 W | 146 W | 127 W | 95 W | 62 W | |
| Potenza termica in diverse condizioni di funzionamento (curva caratteristica) | Equazione caratteristica | $\Phi = Km \times \Delta t^n$ | | | | | | |
| | Km= | 0,97001 | 0,90292 | 0,86156 | 0,76989 | 0,62313 | 0,42689 | |
| | n= | 1,33709 | 1,32938 | 1,31199 | 1,30495 | 1,28445 | 1,27201 | |
| 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, 24/11/2022

Firmato a nome e per conto di:

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

