

Pop

Il presente documento è rilasciato 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:

Pop

Identificazione del prodotto ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del Regolamento UE n:305/2011:

Modello		Interasse (mm):
Pop	500/50	500

Marca commerciale: **Fondital**

2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Radiatori metallici a installazione fissa per costruzioni, alimentati con acqua o vapore a temperatura inferiore a 120°C, alimentati da sorgente di calore esterna.

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italy***

4. Mandatario: -----

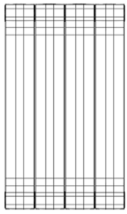
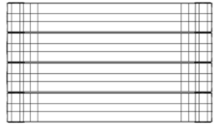
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del Regolamento UE n:305/2011:

Sistema 3

6. Prove di tipo in conformità alla norma EN 442 secondo il **sistema 3** effettuate da:

Politecnico di Milano, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

7. Prestazione dichiarata


Caratteristiche essenziali		Prestazione		Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco		A1		EN 442-1:2014
Rilascio di sostanze pericolose		No		
Prova in pressione		Nessuna perdita a 2400 kPa		
Temperatura superficiale		120 °C Massimi e corrispon denti alla temperatura di mandata dell'acqua		
Resistenza a pressione		Nessuna rottura a 3200 kPa Pressione massima di esercizio: 1600 kPa		
Potenza termica nominale in W/elemento		Montaggio verticale	Montaggio orizzontale	
				
	φ 30	36,3	23,8	
	φ 50	69,9	44,6	
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)	$\phi = Km \times \Delta T^n$			
	Km	0,460219	0,358564	
	n	1,28386	1,23319	
Durabilità:				
Resistenza contro la corrosione		Nessuna corrosione dopo 200 h di camera umidostatica in nebbia salina.		
Resistenza della verniciatura (prova di quadrettatura)		Classe 0		

8. La prestazione del prodotto di cui al punto 1 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato a nome e per conto di:
Fondital Spa

Ing. Cavallini Roberto
Responsabile Ufficio Tecnico

Nr. Revisione 01	Carpeneda di Vobarno, 9/11/2018	
------------------	---------------------------------	---

Pop

This document is issued under the provisions of Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011.

1. Unique identification code of the product-type:

Pop

Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Model	Distances between centres (mm)	
Pop	500/50	500

Brandname: **Fondital**

2. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Metallic radiators and convectors installed in a permanent manner in construction works, fed with water or steam at temperatures below 120 °C, supplied by a remote heat source.

3. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italy***

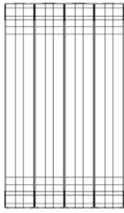

4. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12: -----

5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: **System 3**

6. Type tests pursuant to EN 442 standard (**system 3**) carried out by:

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n°1695

7. Declared performance

Characteristic		Performance		Harmonized technical specification
Reaction to fire		A1		EN 442-1:2014
Release of dangerous substances		None		
Pressure tightness		Pass (2400 kPa)		
Surface temperature		120 °C maximum, corresponding to water flow temperature		
Resistance to pressure		Pass (3200 kPa) Maximum operating pressure: 1600 kPa		
Rated thermal outputs W/elem.		Vertical mounting	Horizontal mounting	
				
	φ 30	36,3	23,8	
	φ 50	69,9	44,6	
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\phi = K_m \times \Delta T^n$			
	Km	0,460219	0,358564	
	n	1,28386	1,23319	
Durability:				
Resistance against corrosion		No corrosion after 200 h humidity		
Paint resistance		Class 0		


8. The performance of the product identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 7.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Fondital S.p.A.

Ing. Cavallini Roberto
Technical Department Manager

Nr. Revisione 01	Carpineda di Vobarno, 9/11/2018	
------------------	---------------------------------	---

Pop

El presente documento se expide en conformidad con el Reglamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2011.

1. Código de identificación único del producto-tipo:

Pop

Identificación del producto en conformidad con el artículo 11, párrafo 4 del Reglamento UE n:305/2011:

Modelo		Distancia entre ejes (mm):
Pop	500/50	500

Marca comercial: **Fondital**

2. Uso o usos previstos del producto para construcción, conforme con la relativa especificación técnica armonizada, como previsto por el fabricante:

Radiadores metálicos de instalación fija para construcciones, alimentados con agua o vapor a temperatura inferior a 120°C, alimentados por fuente de calor externa.

3. Nombre, denominación comercial registrada o marca registrada y dirección del fabricante de conformidad con el artículo 11, párrafo 5:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italia***

4. Mandatario: -----

5. Sistema de evaluación y control de la constancia de la prestación del producto para construcción señalado en el Anexo V del Reglamento UE n:305/2011:

Sistema 3

6. Ensayos de tipo de conformidad con la norma EN 442 según el **sistema 3** realizados por:

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n°1695

7. Prestación declarada


Características esenciales		Prestación		Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego		A1		EN 442-1:2014
Emisión de sustancias peligrosas		No		
Ensayo de presión		Superada (2400 kPa)		
Temperatura superficial		120 °C Máximos y correspondientes a la temperatura de impulsión del agua		
Resistencia a la presión		Superada (3200 kPa) Presión máxima de ejercicio: 1600 kPa		
Potencia térmica nominal en W/elem.		Montaje vertical	Montaje horizontal	
				
	φ 30	36,3	23,8	
	φ 50	69,9	44,6	
Potencia térmica en diferentes condiciones (curva característica)	$\phi = Km \times \Delta T^n$			
	Km	0,460219	0,358564	
	n	1,28386	1,23319	
Durabilidad:				
Resistencia a la corrosión		Ninguna corrosión tras 200 h de cámara húmeda-estática en niebla salina.		
Resistencia de la pintura (prueba de cuadrículado)		Clase 0		

8. La prestación del producto señalada en el punto 1 está conforme con la prestación declarada en el punto 7.

Se expide la presente declaración de prestación bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante indicado en el punto 3.

Firmado en nombre de:
Fondital Spa

Ing. Cavallini Roberto
Responsable Oficina Técnica

Nr. Revisione 01	Carpeneda di Vobarno, 9/11/2018	
------------------	---------------------------------	---

Pop

Dieses Dokument wurde laut Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 ausgegeben.

1. Eindeutige Identifikationsnummer des Produkttyps: **Pop**

Produktidentifikation laut Artikel 11, Absatz 4 der EU-Verordnung Nr. 305/2011:

Modell		Achsabstand (mm):
Pop	500/50	500

Handelsmarke: **Fondital**

2. Vorgesehener Verwendungszweck der Produkte gemäß EN 442-1:2014 In Heizsystemen in Gebäuden.

3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragenes Markenzeichen und Anschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italien

4. Beauftragter: -----

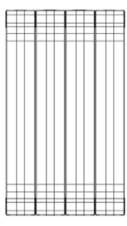

5. Bewertungs- und Überprüfungssystem der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der EU-Verordnung Nr. 305/2011:

System 3

6. Typprüfungen in Übereinstimmung der Norm EN 442 gemäß **System 3** durchgeführt von:

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n°1695

7. Erklärte Leistung


Wesentliche Eigenschaften		Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten		A1		EN 442-1:2014
Freisetzung gefährlicher Stoffe		Nein		
Druckdichtheit		Bestanden (2100 kPa)		
Oberflächentemperatur		Maximal 120 °C, entsprechen der Temperatur im Wasservorlauf		
Druckfestigkeit		Bestanden (3200 kPa) Max. Betriebsdruck:1600 kPa		
Nenn-Wärmeleistung in W		Vertikale Montage	Horizontale Montage	
				
	φ 30	36,3	23,8	
	φ 50	69,9	44,6	
Wärmeleistung unter unterschiedlichen Bedingungen (Leistungskurve)		$\phi = Km \times \Delta T^n$		
	Km	0,460219	0,358564	
	n	1,28386	1,23319	
Beständigkeit:				
Korrosionsbeständigkeit		Keine Korrosion nach 200h in Feuchtigkeitskammer im Salznebel.		
Beständigkeit gegen kleinere Stoßbeschädigungen		Klasse 0		

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Punkt 1 entspricht der erklärten Leistung laut Punkt 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet im Namen und für:
Fondital Spa

Ing. Cavallini Roberto
Leiter der Technischen Abteilung

Nr. Revisione 01	Carpeneda di Vobarno, 9/11/2018	
------------------	---------------------------------	---