

**Superior**

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: **Superior**

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

Modello	Interasse (mm):	
<b>Superior</b>	900	900
	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

Marca commerciale: **Prodige**

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:

***CETIAT, Notified Body n° 1623***

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 corrispondenti 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		Interasse							
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
	φ 30	<b>90,9</b>	<b>97,2</b>	<b>111,3</b>	<b>124,8</b>	<b>135,9</b>	<b>150</b>	<b>159,5</b>	
	φ 50	<b>182</b>	<b>195</b>	<b>223</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>324</b>	
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)		$\phi = K_m \times \Delta T^n$							
	Km	0,8886	0,9426	1,0864	1,2227	1,2260	1,4846	1,4083	
	n	1,3605	1,3630	1,3610	1,3600	1,3843	1,3570	1,3905	
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**

**Dott.ssa Valeria Niboli**  
Legale Rappresentante



Nr. Revisione 03	Carpineda di Vobarno, 11/10/23	
------------------	--------------------------------	--

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**Nr. **208**

PT

**Superior**

O presente documento é emitido em conformidade com o Regulamento (UE) N. 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de Março de 2011.

1. Código de identificação único do produto-tipo: **Superior**

Identificação do produto nos termos do artigo 11, parágrafo 4 do Regulamento UE n:305/2011:

Modelo:		Entre-eixos (mm):
<b>Superior</b>	900	900
	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

Marca comercial: **Prodige**

2. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a relativa especificação técnica harmonizada, tal como previsto pelo fabricante:

***Radiadores metálicos de instalação fixa para construções, alimentados com água ou vapor em temperatura inferior a 120°C, alimentados através de fonte de calor externa.***

3. Nome, designação comercial registada ou marca registada e endereço do fabricante nos termos do artigo 11, parágrafo 5:

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

4. Mandatário: -----

5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade de desempenho do produto de construção, tal como previsto no anexo V do Regulamento UE n:305/2011:

**Sistema 3**

6. Controlos de tipo em conformidade com a norma EN 442 segundo o **sistema 3** efetuados por:

**CETIAT, Notified Body n° 1623**

7. Desempenho declarado

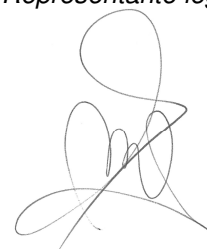
Características essenciais		Desempenho								Especificação técnica harmonizada
Reação ao fogo		A1								EN 442-1:2014
Emissão de substâncias perigosas		Não								
Controlo sob pressão		Aprovado (2400 kPa)								
Temperatura superficial		120 °C Máximos e correspondentes à temperatura de vazão da água								
Resistência à pressão		Aprovada (3200 kPa) Pressao maxima de exercicio : 1600 kPa								
Potência térmica nominal em W/elem		Entre-eixo								
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
	φ 30	<b>90,9</b>	<b>97,2</b>	<b>111,3</b>	<b>124,8</b>	<b>135,9</b>	<b>150</b>	<b>159,5</b>		
	φ 50	<b>182</b>	<b>195</b>	<b>223</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>324</b>		
Potência térmica em diversas condições (curva característica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$								
	Km	0,8886	0,9426	1,0864	1,2227	1,2260	1,4846	1,4083		
	n	1,3605	1,3630	1,3610	1,3600	1,3843	1,3570	1,3905		
Durabilidade:										
Resistência contra a corrosão		Nenhuma corrosão após 200 h de testes de nevoeiro salino								
Resistência da pintura (teste de corte)		Classe 0								

8. O desempenho do produto identificado no ponto 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.

Assinado por e em nome de:  
**Fondital Spa**

**Dra Valeria Niboli**  
Representante legal



Nr. Revisione 03	Carpineda di Vobarno, 11/10/23	
------------------	--------------------------------	--

**Superior**

Ce document est établi conformément aux dispositions du Règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011.

1. Code d'identification unique du produit type: **Superior**

Identification du produit, conformément à l'article 11, paragraphe 4, du Règlement UE n° 305/2011:

Modèle:		Entraxe (mm):
<b>Superior</b>	900	900
	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

Marque Commerciale: **Prodige**

2. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

***Radiateurs métalliques à installation fixe pour constructions, alimentés avec de l'eau ou de la vapeur à une température inférieure à 120°, alimentés par une sources de chaleur externe.***

3. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:

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

4. Mandataire: -----

5. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du Règlement UE n° 305/2011:

**Systeme 3**

6. Essais de type conformément à la norme EN442 selon le **systeme 3** effectuées par

**CETIAT, Notified Body n° 1623**

7. Performances déclarées:

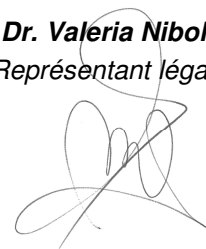
Caractéristiques essentielles		Performances								Specifications techniques harmonisées
Réaction au feu		A1								EN 442-1:2014
Dégagement de substances dangereuses		Non								
Essai sous pression		Réussi (2400 kPa)								
Température de surface		120° maximum et correspondant à la température de refoulement de l'eau								
Résistance à la pression		Réussi a 3200 kPa Pression maximale de service:1600 kPa								
Puissance thermique nominale en W/élém.		Entraxe								
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
	φ 30	<b>90,9</b>	<b>97,2</b>	<b>111,3</b>	<b>124,8</b>	<b>135,9</b>	<b>150</b>	<b>159,5</b>		
	φ 50	<b>182</b>	<b>195</b>	<b>223</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>324</b>		
Puissance thermique dans différentes conditions (courbe caractéristique)	$\phi = K_m \times \Delta T^n$									
	Km	0,8886	0,9426	1,0864	1,2227	1,2260	1,4846	1,4083		
	n	1,3605	1,3630	1,3610	1,3600	1,3843	1,3570	1,3905		
Durée de vie										
Résistance à la corrosion		Aucune corrosion après 200 heures de test dans une chambre humidostatique au brouillard salin								
Résistance de la peinture (essai de résistance à des incisions croisées)		Classe 0								

8. Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées au point 7.

La présente déclaration des performances est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.

Signé pour le fabricant et en son nom par:  
**Fondital S.p.a.**

**Dr. Valeria Niboli**  
Représentant légal



Nr. Revisione 03	Carpineda di Vobarno, 11/10/23	
------------------	--------------------------------	--

**Superior**

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: **Superior**

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):
<b>Superior</b>	900	900
	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

Brandname: **Prodige**

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:

***CETIAT, Notified Body n° 1623***

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.		Distance between centres								
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
	φ 30	<b>90,9</b>	<b>97,2</b>	<b>111,3</b>	<b>124,8</b>	<b>135,9</b>	<b>150</b>	<b>159,5</b>		
	φ 50	<b>182</b>	<b>195</b>	<b>223</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>324</b>		
Thermal output in different operating conditions ( <i>characteristic curve</i> )		$\phi = K_m \times \Delta T^n$								
	Km	0,8886	0,9426	1,0864	1,2227	1,2260	1,4846	1,4083		
	n	1,3605	1,3630	1,3610	1,3600	1,3843	1,3570	1,3905		
Durability:										
Resistance against corrosion		No corrosion after 200 h humidity								
Paint resistance		Class 0								

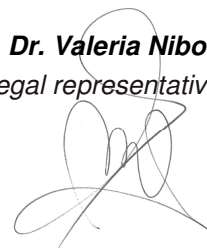
8. The performance of the product identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 7.

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.**

**Dr. Valeria Niboli**  
Legal representative



Nr. Revisione 03	Carpineda di Vobarno, 11/10/23	
------------------	--------------------------------	--



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: **Superior**

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

Modelo		Distancia entre ejes (mm):
<b>Superior</b>	900	900
	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

Marca comercial: **Prodige**

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:

**CETIAT, Notified Body n° 1623**

7. Prestación declarada

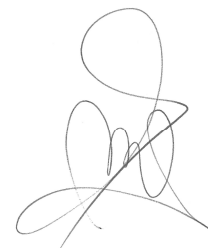
Características esenciales		Prestación							Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego		A1							EN 442-1:2014
Emisión de sustancias peligrosas		No							
Ensayo de presión		Superada (2400 kPa)							
Temperatura superficial		120 °C Máximos y correspondientes a la temperatura de impulsión del agua							
Resistencia a la presión		Superada (3200 kPa)							
		Presión máxima de ejercicio: 1600 kPa							
Potencia térmica nominal en W/elem.		Distancia entre ejes							
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
	φ 30	<b>90,9</b>	<b>97,2</b>	<b>111,3</b>	<b>124,8</b>	<b>135,9</b>	<b>150</b>	<b>159,5</b>	
	φ 50	<b>182</b>	<b>195</b>	<b>223</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>324</b>	
Potencia térmica en diferentes condiciones (curva característica)		$\phi = K_m \times \Delta T^n$							
	Km	0,8886	0,9426	1,0864	1,2227	1,2260	1,4846	1,4083	
	n	1,3605	1,3630	1,3610	1,3600	1,3843	1,3570	1,3905	
Durabilidad:									
Resistencia a la corrosión		Ninguna corrosión tras 200 h de cámara húmeda-estática en niebla salina.							
Resistencia de la pintura (prueba de cuadrado)		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**

**Dr. Valeria Niboli**



Nr. Revisione 03	Carpineda di Vobarno, 11/10/23	
------------------	--------------------------------	--

Prezentul document este eliberat în temeiul Regulamentului (UE) Nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011.

1. Cod unic de identificare a produsului-tip: **Superior**

Identificarea produsului în temeiul articolului 11, paragraful 4 din Regulamentul UE nr. 305/2011:

Model		Distanță între axe (mm):
<b>Superior</b>	900	900
	1000	1000
	1200	1200
	1400	1400
	1600	1600
	1800	1800
	2000	2000

Marcă comercială: **Prodige**

2. Utilizare sau utilizări prevăzute ale produsului de construcție, în conformitate cu specificațiile tehnice aferente armonizate prevăzute de producător:

***Radiatoare metalice cu instalare fixă pentru construcții, alimentate cu apă sau abur (vapori) la o temperatură sub 120°C, alimentate de o sursă de căldură externă.***

3. Nume, denumire comercială înregistrată sau marcă înregistrată și adresa producătorului, în temeiul articolului 11 paragraf 5:

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

4. Mandatar: -----

5. Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței produsului de construcție în baza anexei V a Regulamentului UE nr.:305/2011:

**Sistem 3**

6. Testări de tip în conformitate cu norma EN 442 conform **sistemului 3** efectuate de:

**CETIAT, Notified Body n° 1623**

## 7. Performanță declarată

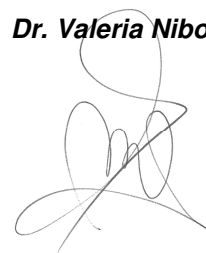
Caracteristici esențiale		Performanță								Specificație tehnică armonizată
Reacție la foc		A1								EN 442-1:2014
Eliberare de substanțe periculoase		Nu								
Testare sub presiune		Trecută (2400 kPa)								
Temperatură de suprafață		120 °C Maxim și corespunde temperaturii apei de tur								
Rezistență la presiune		Trecută (3200 kPa) Presiune maximă de exercițiu: 1600 kPa								
Putere termică nominală în [W/elem.]		Distanța între axe								
		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
	$\phi$ 30	<b>90,9</b>	<b>97,2</b>	<b>111,3</b>	<b>124,8</b>	<b>135,9</b>	<b>150</b>	<b>159,5</b>		
	$\phi$ 50	<b>182</b>	<b>195</b>	<b>223</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>324</b>		
Putere termică în diverse condiții (curbă caracteristică)		$\phi = K_m \times \Delta T^n$								
	Km	0,8886	0,9426	1,0864	1,2227	1,2260	1,4846	1,4083		
	n	1,3605	1,3630	1,3610	1,3600	1,3843	1,3570	1,3905		
Durabilitate:										
Rezistența la coroziune		Lipsa de coroziune după 200 h de testare în camera climatică în prezența de saruri.								
Rezistența vopselei (Proba de zgariere la vopsea)		Clasa 0								

8. Performanța produsului menționată la punctul 1 este conformă cu performanța declarată de la punctul 7.

Se eliberează prezenta declarație de performanță pe răspunderea exclusivă a producătorului menționat la punctul 3.

Semnată în numele și din partea:  
**Fondital Spa**

**Dr. Valeria Niboli**



Nr. Reviziune 03	Carpineda di Vobarno, 11/10/23	
------------------	--------------------------------	--