

**Master B4**

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: **Master B4**

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

Modello	Interasse (mm):	
<b>MASTER B4</b>	350/100	350

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 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	
		350	
	Φ 30	<b>47,2</b>	
	Φ 50	<b>89,9</b>	
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)	$\phi = Km \times \Delta T^n$		
	Km	0,6506	
	n	1,2598	
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. Gianluigi Arici**



**Master B4**

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: **Master B4**

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>MASTER B4</b>	350/100	350

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.	Distance between centres	
	350	
	$\phi_{30}$ <b>47,2</b>	
$\phi_{50}$ <b>89,9</b>		
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\phi = Km \times \Delta T^n$	
	Km 0,6506	
	n 1,2598	
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. Gianluigi Arici**



**Master B4**

Ky dokument është lëshuar sipas Rregullores (BE) nr. 305/2011 të Parlamentit Evropian dhe të Këshillit të 9 marsit 2011.

1. Kodi i identifikimit të tipit të produktit:

**Master B4**

Identifikimi i produktit për sa i përket artikullit 11, paragrafi 4 i Rregullores BE Nr.:305/2011:

Modeli		Interaksi (mm):
<b>Master B4</b>	350/100	350

Marka tregtare: **Fondital**

2. Përdorimi ose përdorimet e parashikuara i produktit të ndërtimit, konform me të dhënat teknike përkatëse të harmonishme, siç parashikohet nga prodhuesi:

***Radiatorë metalikë me instalim fiks për ndërtime, të mbushur me ujë ose avull me temperaturë më pak se 120°C, të furnizuar nga burim me ngrohje të jashtme.***

3. Emri, emërtimi tregtar i regjistruar ose marka e regjistruar dhe adresa e prodhuesit sipas pikës 11, paragrafi 5:

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

4. Agjenti: -----

5. Sistemi i vlerësimit dhe verifikimit të qëndrueshmërisë së produktit të ndërtimit për të cilin i bashkëngjitur këtu sipas pikës V të Rregullores BE Nr.305/2011:

***Sistemi 3***

6. Prova të tipit të konformitetit të normës EN 442 sipas **sistemit 3** të përdorur nga:

***Politecnico di Milano, Lab. M.R.T. - Organi i akredituar nr. 1695.***

7. Deklarata e performancës

Karakteristikat kryesore	Performanca	Të dhëna teknike
Reaksioni me zjarrin	A1	EN 442-1:2014
Nxjerrje e substancave të rrezikshme	Jo	
Prova në presion	Asnjë humbje në a2400 kPa	
Temperatura sipërfaqësore	120 °C maksimale dhe përket me temperaturën e prurjes së ujit	
Rezistenca në presion	Asnjë çarje në 3200 kPa  Presioni maksimal në punë: 1600 kPa	
Potenca termike nominale në W/element	Interaksi	
	350	
	$\phi$ 30 <b>47,2</b>	
	$\phi$ 50 <b>89,9</b>	
Potenca termike në kushte të ndryshme (lakorja karakteristike)	$\phi = Km \times \Delta T^n$	
	Km 0,6506	
	n 1,2598	
Rezistenca:		
Rezistenca kundër gërryerjes	Asnjë gërryerje pas 200 orësh me dhomë lagështi-statike në mjegull kripore.	
Rezistenca e lyerjes (prova e kontrollit)	Kategoria 0	

8. Performanca e produktit në të cilën nga pika 1 është konform me deklaratën e performancës sipas pikës 7.

Lëshohet kjo deklaratë performance nën përgjegjësinë e vetme të prodheusit sipas pikës 3.

Firmosur në emër dhe në llogari të:  
**Fondital Spa**

**Ing. Gianluigi Arici**

**Master B4**

Niniejszy dokument został wydany zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu::

**Master B4**

**Fondital**

Identyfikacja produktu zgodnie z art. 11 ust. 4 rozporządzenia UE nr 305/2011:

Model		Rozstawy osi (mm):
<b>Master B4</b>	350/100	350

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Grzejniki aluminiowe do montażu stałego w budynkach, zasilane wodą lub parą o temperaturze maksymalnej 120°C, z zewnętrznego źródła ciepła.**

3. Producent:

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

4. Upoważniony przedstawiciel: -----

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

6. Norma zharmonizowana: EN 442-1:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

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

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakerystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1		EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie ma		
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Wynik pozytywny (2400 kPa)		
Temperatura powierzchni	Maksymalnie 120°C		
Odporność na działanie ciśnienia	Wynik pozytywny (3200kPa) Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kPa		
Nominalna moc cieplna w W/element	Rozstaw osi		
		350	
	Φ 30	<b>47,2</b>	
	Φ 50	<b>89,9</b>	
Moc cieplna w różnych warunkach (krzywa charakterystyki)	$\phi = Km \times \Delta T^n$		
	Km	0,6506	
	n	1,2598	
Durabilidad:			
Odporność na korozję	Brak korozji po 200 godzinach w wilgoci		
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0		

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Fondital Spa**

**inż. Gianluigi Arici**

