

**Aleternum 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:

**Aleternum B4**

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

Modello	Interasse (mm):	
<b>Aleternum B4</b>	350/100	350
	500/100	500
	600/100	600
	700/100	700
	800/100	800

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

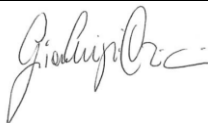
Caratteristiche essenziali		Prestazione						Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco		A1						EN 442-1:2014
Rilascio di sostanze pericolose		No						
Prova in pressione		Nessuna perdita a 2400 kPa						
Temperatura superficiale		120 °C Massimi e corrispondenti alla temperatura di mandata dell'acqua						
Resistenza a pressione		Nessuna rottura a 3200 kPa Pressione massima di esercizio: 1600 kPa						
Potenza termica nominale in W/elemento		Interasse						
		350	500	600	700	800		
	ϕ 30	<b>47,2</b>	<b>64,1</b>	<b>74</b>	<b>83,1</b>	<b>91,1</b>		
	ϕ 50	<b>89,9</b>	<b>123,8</b>	<b>143,6</b>	<b>161,3</b>	<b>177,7</b>		
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$						
	Km	0,6506	0,7991	0,8950	0,9986	1,0635		
	n	1,2598	1,2890	1,2981	1,2998	1,3085		
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**

Nr. Revisione 01	Carpineda di Vobarno, 29/05/20	
------------------	--------------------------------	---

**Aleternum 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:

**Aleternum 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>Aleternum B4</b>	350/100	350
	500/100	500
	600/100	600
	700/100	700
	800/100	800

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

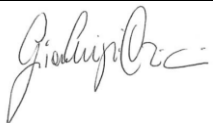
Characteristic		Performance					Harmonized technical specification
Reaction to fire		A1					EN 442-1:2014
Release of dangerous substances		None					
Pressure tightness		Pass (2400 kPa)					
Surface temperature		120 °C maximum, corresponding to water flow temperature					
Resistance to pressure		Pass (3200 kPa)  Maximum operating pressure: 1600 kPa					
Rated thermal outputs W/elem.		Distance between centres					
		350	500	600	700	800	
	$\phi_{30}$	47,2	64,1	74	83,1	91,1	
	$\phi_{50}$	89,9	123,8	143,6	161,3	177,7	
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)		$\phi = Km \times \Delta T^n$					
	Km	0,6506	0,7991	0,8950	0,9986	1,0635	
	n	1,2598	1,2890	1,2981	1,2998	1,3085	
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**

Nr. Revisione 01	Carpineda di Vobarno, 29/05/20	
------------------	--------------------------------	---

**Aleternum B4**

Ovaj dokument je izdat u skladu sa Uredbom (EEC) Br. 305/2011 Evropskog Parlamenta i Saveta od dana 9 marta 2011.

1. Jedinstveni identifikacioni broj vrste proizvoda: **Aleternum B4**

Identifikacija proizvoda u skladu sa cl. 11, paragraf 4 Uredbe EEC br:305/2011:

Model	Udaljenost (mm):	
<b>ALETERNUM B4</b>	350/100	350
	500/100	500
	600/100	600
	700/100	700
	800/100	800

Trgovačka marka: **Fondital**

2. Nameravana upotreba i upotrebe građevinskog proizvoda u skladu sa primenjenom harmonizovanom tehničkom specifikacijom, predviđenom od strane proizvođača :

***Nepokretni metalni radijatori za građevine koji rade na vodu ili paru temperature nize od 120°C, napajaju se spoljnim izvorom toplote.***

3. Naziv, registrovani trgovački naziv ili marka i adresa proizvođača u skladu sa članom 11, paragraf 5:

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

4. Ovlašteni predstavnik: -----

5. Sistem ocenjivanja i provera kontinuiranosti svojstava građevinskog proizvoda kako je određeno u prilogu V, Uredbe EEC br:305/2011:

**Sistem 3**

6. Ispitivanja u skladu sa standardom EN 442 na osnovu  **sistema 3**, obavljena su od strane:

***Politecnico di Milano, Laboratorija M.R.T. - Notified Body n° 1695.***

7. Svojstva koja se izjavljuju

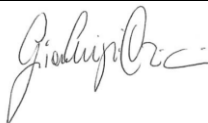
Bitne karakteristike	Svojstva	Usaglasena tehnicka specifikacija					
Reakcija na vatru	A1	EN 442-1:2014					
Ispustanje opasnih supstanci	Ne						
Ispitivanje pod pritiskom	Bez gubitaka na 2400 kPa						
Povrsinska temperatura	120 °C Maksimalna temperatura i koja odgovara protoku vode						
Maksimalni radni pritisak	1600 kPa						
Otpornost na pritisak	Nema pucanja na 3200 kPa						
Nominalna toplotna snaga u W	Udaljenost						
			350	500	600	700	800
	φ 30		47,2	64,1	74	83,1	91,1
	φ 50		89,9	123,8	143,6	161,3	177,7
	Km		0,6506	0,7991	0,8950	0,9986	1,0635
n	1,2598		1,2890	1,2981	1,2998	1,3085	
Nominalna toplotna snaga pod razlicitim uslovima (karakteristicna	$\phi = Km \times \Delta T_n$						
Trajanje:							
Otpornost na koroziju	Nema korozije posle 200 h vlažne komore sa slanom maglom.						
Otpornost premazivanja (ispitivanje putem zarezivanja	Klasa 0						

8. Svojstvo proizvoda pod tackom 1 je usaglaseno sa izjavljenim svojstvima pod tackom 7.

Ova izjava o svojstvima izdata je uz iskljucivu odgovornost proizvođjaca identifikovanog pod tackom 3.

Za proizvođjaca i u njegovo ime potpisao:

**Fondital Spa**  
**Inz. Gianluigi Arici**

Nr. Revisione 01	Carpeneda di Vobarno, 29/05/20	
------------------	--------------------------------	---