

Excelso A3

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:

Excelso A3

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

Modello	Interasse (mm):	
Excelso A3	500/100	500
	600/100	600

Marca commerciale: **Nova Florida**

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		Interasse			
		500	600		
	φ 30	51,6	59,7		
	φ 50	98,8	114,0		
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$			
	Km	0,6820	0,8024		
	n	1,2718	1,2670		
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 02	Carpineda di Vobarno, 16/11/16	
------------------	--------------------------------	---

Excelso A3

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:

Excelso A3

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):	
Excelso A3	500/100	500
	600/100	600

Brandname: **Nova Florida**

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		
		500	600	
	φ 30	51,6	59,7	
	φ 50	98,8	114,0	
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)		$\phi = Km \times \Delta T^n$		
	Km	0,6820	0,8024	
	n	1,2718	1,2670	
Durability:				
Resistance against corrosion		No corrosion after 200 h humidity		
Paint resistance		Class 0		


8. The performance of the product identified in point 1 s 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 02	Carpineda di Vobarno, 16/11/16	
------------------	--------------------------------	---

Excelso A3

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

Wyłączny kod identyfikacyjny produktu - rodzaj:

Excelso A3

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

Model	Rozstawy osi (mm):	
Excelso A3	500/100	500
	600/100	600

Marka handlowa: **Nova Florida**

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. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy oraz adres producenta, wymagane zgodnie z art. 11 ust. 5:

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

4. Upoważniony przedstawiciel: -----

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V do rozporządzenia UE nr 305/2011:

System 3

6. Badania typu zgodnie z normą EN 442 wg **systemu 3** wykonane przez:

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

7. Deklarowane właściwości użytkowe


Zasadnicze charakterystryki		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		
		500	600	
	ϕ_{30}	51,6	59,7	
	ϕ_{50}	98,8	114,0	
Moc cieplna w różnych warunkach (krzywa charakterystyki)	$\phi = Km \times \Delta T^n$			
	Km	0,6820	0,8024	
	n	1,2718	1,2670	
Trwałość jako:				
Odporność na korozję		Brak korozji po 200 godzinach w wilgoci		
Odporność na słabe uderzenia		Klasa 0		

8. Właściwości użytkowe produktu wskazanego w punktach 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi określonymi w punkcie 7.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta, wskazanego w punkcie 3.

Podpisano w imieniu:
Fondital Spa

inż. Cavallini Roberto
Kierownik Działu Technicznego

Nr. Revisione 02	Carpineda di Vobarno, 16/11/16	
------------------	--------------------------------	---