

Tribeca

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: **Tribeca**

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

Modello		Interasse (mm)	Modello		Interasse (mm)
Tribeca	235	235	Tribeca	935	935
	335	335		1000	1000
	350	350		1135	1135
	435	435		1200	1200
	500	500		1400	1400
	535	535		1435	1435
	600	600		1600	1600
	685	685		1735	1735
	700	700		1800	1800
	800	800		1935	1935
	835	835		2000	2000
	900	900			

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, Laboratorio 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		Superata (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								
		235	335	350	435	500	535	600	685	
	φ 30	16,0	21,1	21,8	25,6	28,5	30,1	32,9	36,6	
	φ 50	30,6	40,5	41,9	49,4	55,1	58,2	63,8	71,2	
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$								
	Km	0,2158	0,2718	0,2799	0,3243	0,3566	0,3734	0,4037	0,4418	
	n	1,2665	1,2792	1,2800	1,2849	1,2885	1,2905	1,2942	1,2990	
Potenza termica nominale in W/elemento		Interasse								
		700	800	835	900	935	1000	1135	1200	
	φ 30	37,3	41,6	43,1	45,9	47,5	50,3	56,2	59,9	
	φ 50	72,5	81,1	84,1	89,7	92,7	98,3	110,0	115,7	
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$								
	Km	0,4484	0,4907	0,5050	0,5353	0,5514	0,5812	0,6420	0,6809	
	n	1,2999	1,3055	1,3075	1,30910	1,3100	1,3115	1,3149	1,3164	
Potenza termica nominale in W/elemento		Interasse								
		1400	1435	1600	1735	1800	1935	2000	----	
	φ 30	67,9	69,5	77,1	83,4	86,4	92,9	96,1	----	
	φ 50	133,3	136,4	151,2	163,4	169,4	181,9	188,1	----	
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$								
	Km	0,7583	0,7771	0,8673	0,9430	0,9801	1,0585	1,0970	----	
	n	1,3213	1,3210	1,3192	1,3178	1,3171	1,3156	1,3150	----	
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	Carpineda di Vobarno, 01/03/2017	
------------------	----------------------------------	---

Tribeca

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: **Tribeca**

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)	Model		Distances between centres (mm)
Tribeca	235	235	Tribeca	935	935
	335	335		1000	1000
	350	350		1135	1135
	435	435		1200	1200
	500	500		1400	1400
	535	535		1435	1435
	600	600		1600	1600
	685	685		1735	1735
	700	700		1800	1800
	800	800		1935	1935
	835	835		2000	2000
	900	900			

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									
			235	335	350	435	500	535	600	685
	φ 30		16,0	21,1	21,8	25,6	28,5	30,1	32,9	36,6
	φ 50		30,6	40,5	41,9	49,4	55,1	58,2	63,8	71,2
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\phi = Km \times \Delta T^n$									
	Km		0,2158	0,2718	0,2799	0,3243	0,3566	0,3734	0,4037	0,4418
	n		1,2665	1,2792	1,2800	1,2849	1,2885	1,2905	1,2942	1,2990
Rated thermal outputs W/elem.	Distance between centres									
			700	800	835	900	935	1000	1135	1200
	φ 30		37,3	41,6	43,1	45,9	47,5	50,3	56,2	59,9
	φ 50		72,5	81,1	84,1	89,7	92,7	98,3	110,0	115,7
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\phi = Km \times \Delta T^n$									
	Km	0,4484	0,4907	0,5050	0,5353	0,5514	0,5812	0,6420	0,6809	
	n	1,2999	1,3055	1,3075	1,30910	1,3100	1,3115	1,3149	1,3164	
Rated thermal outputs W/elem.	Distance between centres									
		1400	1435	1600	1735	1800	1935	2000	----	
	φ 30	67,9	69,5	77,1	83,4	86,4	92,9	96,1	----	
	φ 50	133,3	136,4	151,2	163,4	169,4	181,9	188,1	----	
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\phi = Km \times \Delta T^n$									
	Km	0,7583	0,7771	0,8673	0,9430	0,9801	1,0585	1,0970	----	
	n	1,3213	1,3210	1,3192	1,3178	1,3171	1,3156	1,3150	----	
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, 01/03/2017	
------------------	----------------------------------	---