

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

n. 00097-CPR3052011

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:

Radiadores componíveis em alumínio fundido sob pressão conforme EN 442-2, Anexo G Fig. G2

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

Modelo: **Vision Innovaium /100** Marca comercial: **Fondital**

Entre-eixos (mm): **350, 500,600,700,800**

Número de lote: **ver a etiqueta aplicada ao produto.**

3. 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 d e fonte de calor externa.

4. 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**

5. Mandatário: -----

6. 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

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

Politécnico de Milão, Laboratório M.R.T., Notified Body n°1695

8. Ponto não aplicável

9. Desempenho declarado

Características essenciais		Desempenho					Especificação técnica harmonizada
Reação ao fogo		A1					EN 442-1
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)					
		Entre-eixo					
		350	500	600	700	800	
Potência térmica nominal em W	ϕ_{30}	47,1	57,6	67,6	78	87,5	
	ϕ_{50}	92	112	133	154	172	
	Km	0,5490	0,6894	0,7489	0,8437	0,9740	
	n	1,3084	1,301	1,324	1,331	1,322	
Potência térmica em diversas condições (curva característica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$					

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome de:
Fondital Spa

Eng. Cavallini Roberto
Responsável do Departamento Técnico

Carpeneda di Vobarno, 13/06/13 .

