

Ardente C2

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: **Ardente C2**

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

| Modello | Interasse (mm): | |
|-------------------|-----------------|-----|
| ARDEnte C2 | 500/100 | 500 |
| | 600/100 | 600 |

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 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 | 57,0 | 66,2 | | | |
| | φ 50 | 109,8 | 127,5 | | | |
| Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica) | | $\phi = Km \times \Delta T^n$ | | | | |
| | Km | 0,7240 | 0,8361 | | | |
| | n | 1,2835 | 1,2851 | | | |
| 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

Ardente C2

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: **Ardente C2**

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): | |
|-------------------|---------------------------------|-----|
| ARDEnte C2 | 500/100 | 500 |
| | 600/100 | 600 |

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 | | | | | |
| | | | 500 | 600 | | | |
| | | ϕ_{30} | 57,0 | 66,2 | | | |
| | ϕ_{50} | 109,8 | 127,5 | | | | |
| Thermal output in different operating conditions (characteristic curve) | | $\phi = Km \times \Delta T^n$ | | | | | |
| | | Km | 0,7240 | 0,8361 | | | |
| | | n | 1,2835 | 1,2851 | | | |
| 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



Ardente C2

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:

Ardente C2

Fondital

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

| Model | | Rozstawy osi (mm): |
|-------------------|---------|--------------------|
| Ardente C2 | 500/100 | 500 |
| | 600/100 | 600 |

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 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 | 57,0 | 66,2 | | | |
| | ϕ 50 | 109,8 | 127,5 | | | |
| Moc cieplna w różnych warunkach (krzywa charakterystyki) | | $\phi = Km \times \Delta T^n$ | | | | |
| | Km | 0,7240 | 0,8361 | | | |
| | n | 1,2835 | 1,2851 | | | |
| Trwałość jako: | | | | | | |
| 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. Cavallini Roberto
Kierownik Działu Technicznego



Ardente C2

El presente documento se expide en conformidad con el Reglamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2011.

1. Código de identificación único del producto-tipo: **Ardente C2**

Identificación del producto en conformidad con el artículo 11, párrafo 4 del Reglamento UE n:305/2011:

| Modelo | Distancia entre ejes (mm): | |
|-------------------|----------------------------|-----|
| Ardente C2 | 500/100 | 500 |
| | 600/100 | 600 |

Marca comercial: **Fondital**

2. Uso o usos previstos del producto para construcción, conforme con la relativa especificación técnica armonizada, como previsto por el fabricante:

Radiadores metálicos de instalación fija para construcciones, alimentados con agua o vapor a temperatura inferior a 120°C, alimentados por fuente de calor externa.

3. Nombre, denominación comercial registrada o marca registrada y dirección del fabricante de conformidad con el artículo 11, párrafo 5:

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

4. Mandatario: -----

5. Sistema de evaluación y control de la constancia de la prestación del producto para construcción señalado en el Anexo V del Reglamento UE n:305/2011:

Sistema 3

6. Ensayos de tipo de conformidad con la norma EN 442 según el **sistema 3** realizados por:

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n° 1695

7. Prestación declarada

| Características esenciales | | Prestación | | | | Especificación técnica armonizada |
|---|------|--|--------------|--|--|-----------------------------------|
| Reacción al fuego | | A1 | | | | EN 442-1:2014 |
| Emisión de sustancias peligrosas | | No | | | | |
| Ensayo de presión | | Superada (2400 kPa) | | | | |
| Temperatura superficial | | 120 °C Máximos y correspondientes a la temperatura de impulsión del agua | | | | |
| Resistencia a la presión | | Superada (3200 kPa) Presión máxima de ejercicio: 1600 kPa | | | | |
| Potencia térmica nominal en W/elem. | | Distancia entre ejes | | | | |
| | | 500 | 600 | | | |
| | φ 30 | 57,0 | 66,2 | | | |
| | φ 50 | 109,8 | 127,5 | | | |
| Potencia térmica en diferentes condiciones (curva característica) | | $\phi = Km \times \Delta T^n$ | | | | |
| | Km | 0,7240 | 0,8361 | | | |
| | n | 1,2835 | 1,2851 | | | |
| Durabilidad: | | | | | | |
| Resistencia a la corrosión | | Ninguna corrosión tras 200 h de cámara humedestática en niebla salina. | | | | |
| Resistencia de la pintura (prueba de cuadrículado) | | Clase 0 | | | | |

8. La prestación del producto señalada en el punto 1 está conforme con la prestación declarada en el punto 7.

Se expide la presente declaración de prestación bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante indicado en el punto 3.

Firmado en nombre de:
Fondital Spa

Ing. Cavallini Roberto
Responsable Oficina Técnica



Ardente C2

Prezentul document este eliberat în temeiul Regulamentului (UE) Nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011.

1. Cod unic de identificare a produsului-tip: **Ardente C2**

Identificarea produsului în temeiul articolului 11, paragraful 4 din Regulamentul UE nr. 305/2011:

| Model | | Distanță între axe (mm): |
|-------------------|---------|--------------------------|
| Ardente C2 | 500/100 | 500 |
| | 600/100 | 600 |

Marcă comercială: **Fondital**

2. Utilizare sau utilizări prevăzute ale produsului de construcție, în conformitate cu specificațiile tehnice aferente armonizate prevăzute de producător:

Radiatoare metalice cu instalare fixă pentru construcții, alimentate cu apă sau abur (vapori) la o temperatură sub 120°C, alimentate de o sursă de căldură externă.

3. Nume, denumire comercială înregistrată sau marcă înregistrată și adresa producătorului, în temeiul articolului 11 paragraf 5:

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

4. Mandatar: -----

5. Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței produsului de construcție în baza anexei V a Regulamentului UE nr.:305/2011:

Sistem 3

6. Testări de tip în conformitate cu norma EN 442 conform **sistemului 3** efectuate de:

Politehnica din Milano, Laborator M.R.T., Organ notificat nr. 1695

7. Performanță declarată

| Caracteristici esențiale | | Performanță | | | | Specificație tehnică armonizată |
|---|-------------------------------|---|--------------|--|--|---------------------------------|
| Reacție la foc | | A1 | | | | EN 442-1:2014 |
| Eliberare de substanțe periculoase | | Nu | | | | |
| Testare sub presiune | | Trecută (2400 kPa) | | | | |
| Temperatură de suprafață | | 120 °C Maxim și corespunde temperaturii apei de tur | | | | |
| Rezistență la presiune | | Trecută (3200 kPa) Presiune maximă de exercițiu: 1600 kPa | | | | |
| | | Distanța între axe | | | | |
| | | 500 | 600 | | | |
| Putere termică nominală în [W/elem.] | φ 30 | 57,0 | 66,2 | | | |
| | φ 50 | 109,8 | 127,5 | | | |
| Putere termică în diverse condiții (curbă caracteristică) | $\phi = Km \times \Delta T^n$ | | | | | |
| | Km | 0,7240 | 0,8361 | | | |
| | n | 1,2835 | 1,2851 | | | |
| Durabilitate: | | | | | | |
| Rezistența la coroziune | | Lipsa de coroziune după 200 h de testare în camera climatică în prezența de săruri. | | | | |
| Rezistența vopselei (Proba de zgariere la vopsea) | | Clasa 0 | | | | |

8. Performanța produsului menționată la punctul 1 este conformă cu performanța declarată de la punctul 7.

Se eliberează prezenta declarație de performanță pe răspunderea exclusivă a producătorului menționat la punctul 3.

Semnată în numele și din partea:
Fondital Spa

Ing. Cavallini Roberto
Responsabil Birou Tehnic

Ardente C2

Ezen dokumentum az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU jelű 2011.március 9-i rendelet előírásai szerint került összeállításra.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **Ardente C2**

Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 305/2011/EU rendelet 11. cikk, 4. paragrafus alapján:

| Modell | Kötéstáv (mm): | |
|-------------------|----------------|-----|
| Ardente C2 | 500/100 | 500 |
| | 600/100 | 600 |

Gyártmány /kereskedelmi név: **Fondital**

2. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

Fémből készült, tartós beépítésre szánt radiátorok külső hőforrásból származó 120°C alatti víz vagy gőz fűtőközeggel történő helyiségfűtésre.

3. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk szerint:

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

4. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikkében meghatározott feladatok tartoznak:

5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az 305/2011/EU rendelet V. mellékletben szereplő rendszer vagy rendszerek:

3 rendszer alapján

6. A terméktípusok tanúsítása az EN 442 szabvány szerint történt (**3. rendszer**) az alábbi intézet által:

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n° 1695

7. Nyilatkozat szerinti teljesítmény

| Alapvető tulajdonságok | | Teljesítmény | | | | Harmonizált műszaki szabványok | |
|---|---|--|--------------|--------------|--|--------------------------------|--|
| Tűzállóság | | A1 | | | | EN 442-1:2014 | |
| Veszélyes anyag kibocsátás | | Nincs | | | | | |
| Nyomáspróba | | Megfelel (2400 kPa) | | | | | |
| Felületi hőmérséklet | | 120 °C maximum, az el őremen ő hőmérséklet-korlátnak megfelelően | | | | | |
| Maximális üzemi nyomás | | 1600 kPa | | | | | |
| Nyomásállóság | | Megfelel (3200 kPa) | | | | | |
| Névleges hőleadás Wattban/tag | | Kötéstáv (mm) | | | | | |
| | | | 500 | 600 | | | |
| | | ϕ ₃₀ | 57,0 | 66,2 | | | |
| | | ϕ ₅₀ | 109,8 | 127,5 | | | |
| | | Km | 0,7240 | 0,8361 | | | |
| | n | 1,2835 | 1,2851 | | | | |
| Hőleadás egyéb esetekben (jelleggörbe) | | $\phi = K_m \times \Delta T^n$ | | | | | |
| Tartósság: | | | | | | | |
| Korrózióval szembeni ellenállás | | Nem jelentkezik korrózió a sópárával telített zárt kamrában eltöltött 200 h után | | | | | |
| Festés ellenállóképessége | | Class 0 | | | | | |

8. Az 1. pontban jelölt termékek megfelelnek a 7. pontban jelzett névleges műszaki tulajdonságoknak.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Aláírva a gyártó nevében és részéről:

Fondital S.p.A.

Ing. Cavallini Roberto
Technical Department Manager

Ardente C2

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:

Ardente C2

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

| Modeli | Interaksi (mm): | |
|-------------------|-----------------|-----|
| Ardente C2 | 500/100 | 500 |
| | 600/100 | 600 |

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 përk et 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 | | | | |
| | | 500 | 600 | | | |
| | φ 30 | 57,0 | 66,2 | | | |
| | φ 50 | 109,8 | 127,5 | | | |
| Potenca termike në kushte të ndryshme (lakorja karakteristike) | | $\phi = K_m \times \Delta T^n$ | | | | |
| | Km | 0,7240 | 0,8361 | | | |
| | n | 1,2835 | 1,2851 | | | |
| 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. Cavallini Roberto
Përgjegjësi i Zyrës Teknike



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№. 242

BG

Ardente C2

Настоящият документ е издаден в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 09 март 2011 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Ardente C2

Идентификация на продукта съгласно изискванията на член 11, параграф 4 от Регламент (ЕС) № 305/2011:

| Модел: | Междуосие (mm): | |
|-------------------|-----------------|-----|
| Ardente C2 | 500/100 | 500 |
| | 600/100 | 600 |

Търговско наименование: **Fondital**

2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

Метални радиатори, предназначени за фиксиран стенов монтаж, работещи чрез вода или пара с температура под 120°C, захранвани от външен източник на топлина.

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

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

4. Упълномощен представител: -----

5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V от Регламент (ЕС) № 305/2011:

Система 3

6. Изпитвания на типа съгласно стандарт EN 442 по **система 3**, извършени от:

Политехнически университет Милано, Лаб. M.R.T. - нотифициран орган № 1695.

7. Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики | | Експлоатационни показатели | | | | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|-----------------|---|--------------|--|--|---------------------------------------|
| Реакция на огън | | A1 | | | | EN 442-1:2014 |
| Емисии на опасни вещества | | Не | | | | |
| Изпитване под налягане | | Няма изтичания при 2400 kPa | | | | |
| Температура на повърхността | | 120 °C максимални и съответстващи на температурата на водата при подаване | | | | |
| Устойчивост на налягане | | Няма счупване при 3200 kPa максимално работно налягане: 1600 kPa | | | | |
| Номинална входяща топлинна мощност във ват/сек | | Междуосие | | | | |
| | | 500 | 600 | | | |
| | φ ₃₀ | 57,0 | 66,2 | | | |
| | φ ₅₀ | 109,8 | 127,5 | | | |
| Топлинна мощност при различни условия (характеристична крива) | | $\phi = Km \times \Delta T^n$ | | | | |
| | Km | 0,7240 | 0,8361 | | | |
| | n | 1,2835 | 1,2851 | | | |
| Издръжливост: | | | | | | |
| Устойчивост на корозия | | Устойчивост на корозия | | | | |
| Устойчивост на боята/лака (изпитване чрез решетъчни нарези) | | Устойчивост на боята/лака (изпитване чрез решетъчни нарези) | | | | |

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 3.

Подписано за и от името на производителя от:

„Фондитал“ АД

Инж. Кавалини Роберто
Отговорник технически отдел



Ardente C2

Ce document est établi conformément aux dispositions du Règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011.

1. Code d'identification unique du produit type: **Ardente C2**

Identification du produit, conformément à l'article 11, paragraphe 4, du Règlement UE n°305/2011:

| Modèle: | Entraxe (mm): | |
|-------------------|---------------|-----|
| Ardente C2 | 500/100 | 500 |
| | 600/100 | 600 |

Marque Commerciale: **Fondital**

2. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Radiateurs métalliques à installation fixe pour constructions, alimentés avec de l'eau ou de la vapeur à une température inférieure à 120°, alimentés par une sources de chaleur externe.

3. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:

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

4. Mandataire: -----

5. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du Règlement UE n°305/2011:

Système 3

6. Essais de type conformément à la norme EN442 selon le **système 3** effectuées par

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n°1695

7. Performances déclarées:

| Caractéristiques essentielles | | Performances | | Specifications techniques harmonisées |
|--|-------------------------------|---|--------------|---------------------------------------|
| Réaction au feu | | A1 | | EN 442-1:2014 |
| Dégagement de substances dangereuses | | Non | | |
| Essai sous pression | | Réussi (2400 kPa) | | |
| Température de surface | | 120° maximum et correspondant à la température de refoulement de l'eau | | |
| Résistance à la pression | | Réussi à 3200 kPa Pression maximale de service:1600 kPa | | |
| Puissance thermique nominale en W/élém. | | Entraxe | | |
| | | 500 | 600 | |
| | φ 30 | 57,0 | 66,2 | |
| | φ 50 | 109,8 | 127,5 | |
| Puissance thermique dans différentes conditions (courbe caractéristique) | $\phi = Km \times \Delta T^n$ | | | |
| | Km | 0,7240 | 0,8361 | |
| | n | 1,2835 | 1,2851 | |
| Durée de vie | | | | |
| Résistance à la corrosion | | Aucune corrosion après 200 heures de test dans une chambre humidostatique au brouillard salin | | |
| Résistance de la peinture (essai de résistance à des incisions croisées) | | Classe 0 | | |

8. Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées au point 7.

La présente déclaration des performances est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.

Signé pour le fabricant et en son nom par:
Fondital S.p.a.

Ing. Cavallini Roberto
Directeur technique