

	<b>DECLARATION OF PERFORMANCE N°: 16B/2013</b> <b>DÉCLARATION DES PERFORMANCES N°: 16B/2013</b>		
	COD. DOC. :DOP/16B/2013 DATA EM. : 23/11/13	REV : <b>6</b> DATA REV. : <b>12/09/2022</b>	PAG. : 1/3

<b>1</b>	<b>Unique identification code of the product-type / Code d'identification unique du produit type :</b> <div style="text-align: center; background-color: yellow; padding: 5px;"> <b>GREAT – Brand: ROVALL</b>  <b>(Another name: Green)</b> </div>		
<b>2</b>	<b>Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4) of the CPR / Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:</b> <p>-<u>On the label printed on the packaging:</u> technical characteristics /size (ref.), EC information/ DOP (ref.), date of manufacture (the first two numbers= year / the second two numbers=n° week / the last number= n° of operator) , the barcode “EAN13 type”( the first two numbers identify the country “italy 80 or 81”, the next 5 digits identify the product name in the factory, the last digits are the "check digit")          - <u>On the radiator:</u> production dates (dater on element) of the elements of the radiator , worker signature under the radiator (for traceability of worker and production line )</p>		
<b>3</b>	<b>Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer / Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:</b> <p style="text-align: center;"><b>ALUMINUM RADIATORS FOR DOMESTIC HEATING</b></p>		
<b>4</b>	<b>Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5) / Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:</b> <p style="text-align: center;"><b>F.I.R. (FABBRICA ITALIANA RADIATORI) – FARAL RADIATORI SRL – VIA PONTE ALTO, 40 – 41011 – CAMPOGALLIANO (MO) – ITALIA . tel. +39 059525661</b></p>		
<b>5</b>	<b>Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) / Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:</b> <p style="text-align: center;"><b>Nothing to fill in</b></p>		
<b>6</b>	<b>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V / Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V</b> <p style="text-align: center;"><b>System 3</b></p>		
<b>7</b>	<b>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard / Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:</b> <b>NOTIFIED TESTING LABORATORY:</b> <b>POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento di Energetica - Laboratorio misure e ricerca termotecniche M.R.T. – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 MILANO (ITALY) – tel. 0223993834 – fax. 0223993940 – number of the notified body: 1695</b> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Performed/ A réalisé :</b>  <b>Type tests (standard UNI EN 442-1:2014)</b> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Under system / Selon le système :</b>  <p style="text-align: center;"><b>3</b></p> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">(description of the third party tasks as set out in Annex V)</p> <p><b>And issued / A délivré :</b></p> <p><b>Determination of heat output of a radiator N° ENE/MRT.RAP.16329 (appliance: GREEN 500 ) date: 27/09/2016</b>  <b>Determination of heat output of a radiator N° ENE/MRT.RAP.16330 (appliance: GREEN 600 ) date: 27/09/2016</b></p>	<b>Performed/ A réalisé :</b> <b>Type tests (standard UNI EN 442-1:2014)</b>	<b>Under system / Selon le système :</b> <p style="text-align: center;"><b>3</b></p>
<b>Performed/ A réalisé :</b> <b>Type tests (standard UNI EN 442-1:2014)</b>	<b>Under system / Selon le système :</b> <p style="text-align: center;"><b>3</b></p>		

**8 In case of the declaration of performance concerning a construction for a which a European Technical Assessment has been issued / Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée**

**Nothing to fill in**

**Performed / A réalisé :**

**Under system / Selon le système :**

(description of the third party tasks as set out in Annex V)

**And issued / A délivré :**

**9 Declared performance / Performances déclarées**

Essential characteristics/ Caractéristiques essentielles	Performances/ Performances						Harmonised technical specification/ Spécifications techniques harmonisées
	MODELS/ MODÈLES						
	GREAT 500	GREAT 600					
<b>Operating pressure/Pression de service (bar)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>					<b>EN 442-1 : 2014</b>
<b>Pressure tightness (leak test) (bar) / Etanchéité à la pression (test de fuite) (bar)</b>	<b>7,8</b>	<b>7,8</b>					
<b>Pressure tightness (resistance test) (bar) / Résistance à la pression (bar)</b>	<b>10,14</b>	<b>10,14</b>					
<b>Heat output / Puissance thermique nominale <math>\Delta T=30K</math> (W/elem)</b>	<b>51,3</b>	<b>58,9</b>					
<b>Heat output / Puissance thermique nominale <math>\Delta T=50K</math> (W/elem)</b>	<b>97,9</b>	<b>113</b>					
<b>Heat output / Puissance thermique nominale <math>\Delta T=60K</math> (W/elem)</b>	<b>123,3</b>	<b>142,6</b>					
<b>Heat output / Puissance thermique nominale <math>\Delta T=70K</math> (W/elem)</b>	<b>149,8</b>	<b>173,5</b>					
<b>N-Coefficients</b>	<b>1,2643</b>	<b>1,2743</b>					
<b>Thermal power in different operating conditions/ La puissance thermique dans différentes conditions de fonctionnement (characteristic equation)</b>	<b><math>\Phi = Km \times \Delta T^n</math></b>						
<b>Reaction to fire/ Réaction au feu</b>	<b>Class A1</b>						
<b>Release of dangerous substances/ Emission de substance dangereuses</b>	<b>NO</b>						
<b>Surface temperature/ température de surface</b>	<b>110°C maximum and corresponding to water supply temperature</b>						
<b>Durability (adherence test) / Résistance aux chocs de faible intensité</b>	<b>Level 0</b>						
<b>Durability (corrosion test - neutral salt spray) / Résistance à la corrosion</b>	<b>500 h</b>						<b>UNI EN ISO ISO 9227 - ASTM B117</b>

**10**

**The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9 / Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.**

**This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4 / La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.**

**Authorised Signatory / Signé pour le fabricant et en son nom par:**

**ANDREA DELUCCA - DIREZIONE ROVALL SpA / FIR Srl**

**12/09/2022 – Repubblica di San Marino**

La Direzione di F.I.R. Srl

**F. I. R.**  
Fabbrica Italiana Radiatori S.r.l.  
Via Ponte  
41011 Campogalliano (MO) - Italia  
Tel. +39 059 525681 / Fax +39 059 527875  
P. Iva, Reg. Imprese C. F. 03426000300

