



DECLARATION OF PERFORMANCE N°:
16B/2013
DÉCLARATION DES PERFORMANCES N°: 16B/2013



COD. DOC. :DOP/16B/2013
DATA EM. : 23/11/13

REV : 4
DATA REV. : 10/04/2019

PAG. : 1/3

1	Unique identification code of the product-type / Code d'identification unique du produit type : GREAT (GREEN) – Brand: ROVALL
2	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: -On the label printed on the packaging: 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") - On the radiator: production dates (dater on element) of the elements of the radiator , worker signature under the radiator (for traceability of worker and production line)
3	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: ALUMINUM RADIATORS FOR DOMESTIC HEATING
4	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: F.I.R. (FABBRICA ITALIANA RADIATORI) – FARAL RADIATORI SRL – VIA PONTE ALTO, 40 – 41011 – CAMPOGALLIANO (MO) – ITALIA . tel. +39 059525661
5	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: Nothing to fill in
6	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 System 3
7	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: NOTIFIED TESTING LABORATORY: 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 Performed/ A réalisé : Type tests (standard UNI EN 442-1:2014) Under system / Selon le système : 3 (description of the third party tasks as set out in Annex V) And issued / A délivré : Determination of heat output of a radiator N° ENE/MRT.RAP.16329 (appliance: GREEN 500) date: 27/09/2016 Determination of heat output of a radiator N° ENE/MRT.RAP.16330 (appliance: GREEN 600) date: 27/09/2016
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 (GREEN) 500	GREAT (GREEN) 600					
Operating pressure/Pression de service (bar)	6	6					EN 442-1 : 2014
Pressure tightness (leak test) (bar) / Etanchéité à la pression (test de fuite) (bar)	7,8	7,8					
Pressure tightness (resistance test) (bar)/ Résistance à la pression (bar)	10,14	10,14					
Heat output / Puissance thermique nominale $\Delta T=30K$ (W/elem) Allowed deviation range (4%)	53	103					
Heat output / Puissance thermique nominale $\Delta T=50K$ (W/elem) Allowed deviation range (4%)	63	122					
Thermal power in different operating conditions/ La puissance thermique dans différentes conditions de fonctionnement (characteristic equation)	$\Phi=K_m \times \Delta T^n$						
Reaction to fire/ Réaction au feu	Class A1						
Release of dangerous substances/ Emission de substance dangereuses	NO						
Surface temperature/ température de surface	110°C maximum and corresponding to water supply temperature						
Durability (adherence test)/ Résistance aux chocs de faible intensité	Level 0						
Durability (corrosion test - neutral salt spray) / Résistance à la corrosion	500 h						UNI EN ISO ISO 9227 - ASTM B117

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:

VALERIO GRUPPIONI – Chairman & CEO SIRA INDUSTRIE SPA – F.I.R. SRL – ROVALL SPA

10/04/2019 – Rastignano (BO)- ITALY

