

DECLARATIE DE PERFORMANTA
Nr. 1/2021

1. Cod unic de indentificare al produsului:

Radiator G500F, 789–100–44

2. Destinat folosirii in aplicatiile:

Sisteme de incalzire in cladiri

3. Producator:

ARMATURA KRAKÓW S.A.
30–418 Kraków, Zakopiańska 72 street

4. Sistem sau sisteme de elavaluare si verificare a censtantei de performanta a constructiei produsulu:

Sistem 3

5. Standard armonizat pentru a demonstra conformitatea cu cerintele esentiale:

EN 442-1: 2014

Oranism sau organisme notificate:

Instytut Energetyki Instytut Badawczy, Notficarea nr. 1452 (KE), Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu, Laboratorium Badawcze Grzejników i Armatury; Radom, strada Wilcza 8.

6. Performante declarate:

Caracteristici esentiale	Performante	Specificatii tehnice armonizate
Reactie la foc	A1	EN 442-1: 2014
Eliberare de substante periculoase	Produsul nu emite substante periculoase	
Etanseitate la presiune	Nu există scurgeri la presiunea maximă de lucru x 1.3 [MPa]. Presiune maximă de lucru 2.0 [MPa] (20 bari)	
Temperatura suprafetei exterioare	Max. 95° C	
Rezistenta la presiune	Nu există defecțiuni la presiunea maximă de lucru x 1.69 [MPa]. Presiune maximă de lucru 2.0 [MPa] (20 bari)	
Puterea nominală termică (pentru 10 elemente)	$\Phi_{30} = 578,0$ [W] $\Phi_{50} = 1117,0$ [W] $\Phi_{60} = 1414,0$ [W]	
Puterea termică (pentru 10 elemente) termică în diferite condiții de funcționare (caracteristică termică)	$\Phi = 7,1357 \times \Delta T^{1,2918}$	
Durabilitate ca:		
Protectie impotriva coroziunii	Nu există coroziune la suprafată după expunerea la umiditate timp de 100 de ore	
Rezistenta la daune cauzate de impact minor	Clasa 0	

Proprietățile de utilizare ale produsului descris la punctul 1 sunt în conformitate cu proprietățile declarate la punctul 6.

Această declarație de performanta este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a producătorului menționat la punctul 3.

În numele producătorului, semnat de

Tomasz Mrozik – Director de calitate



Kraków, 30.09.2021
(locul si data emiterii)