

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ  
Declaration of performance

Nr. DOP-ISG 3400

No. DoP- ISG 3400

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

ALI ORALOGLU

.....  
(numele și funcția)  
(name and function)

ISZABUL, 02.10.2013

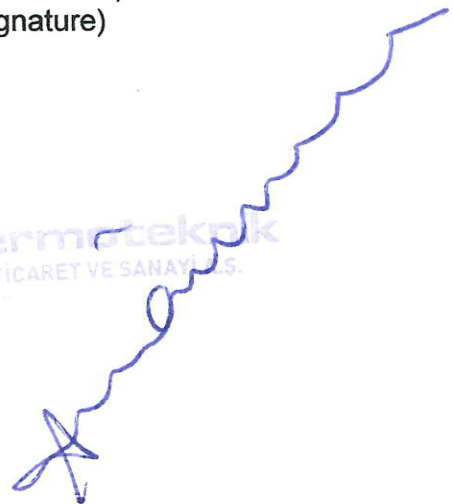
.....  
(locul și data emiterii)  
(place and date of issue)



.....  
(semnătura)  
(signature)



termoteknik  
TICARET VE SANAYİ A.Ş.



**DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ**  
**Declaration of performance**  
Nr. DOP-ISG 3400  
No. DoP- ISG 3400

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Unique identification code of the product-type:

Product name: Thermoplus, Thermoplus Vertical Plan, Flexrad

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4):

Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Batch number: see packaging of the product

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant

Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Radiatoare pentru sisteme centralizate de incalzire, utilizand apa fierbinte sau abur cu temperatura de maxim 120°C, furnizate de o sursa separata (centrala termica sau similar).

Heat emitters for central heating systems to be supplied with hot water and steam below 120°C from a remote heat source (boiler or similar).

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):

Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

Ideal Stelrad Group  
69-75 Side  
Newcastle Upon Tyne  
NE1 3JE  
United Kingdom

5. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2):

Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Not applicable

# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

## Declaration of performance

Nr. DOP-ISG 3400

No. DoP- ISG 3400

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V:  
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 3

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

Institut für GebäudeEnergetik, Universität Stuttgart  
Pfaffenwaldring 35  
70569 Stuttgart, Deutschland  
Identification number: 0626

Performed the assessment and evaluation of the product under system 3 by determination of the product-type on the basis of type testing and issued the corresponding test reports.

8. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:  
Not applicable

9. Performanța declarată

Declared performance:

Characteristic	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire Reactia la foc	A1	EN 442-1:1995/A1:2003
Release of dangerous substances Emisii de substante periculoase	None	EN 442-1:195/A1:2003
Pressure tightness Test de presiune	Pass (1300 kPa)	EN 442-1:1995/A1:2003
Surface temperature Temperatura suprafeței	Maximum 95 °C	EN 442-1:1995/A1:2003
Resistance to pressure Rezistența la presiune	Pass (1690 kPa)	EN 442-1:1995/A1:2003

# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

## Declaration of performance

Nr. DOP-ISG 3400

No. DoP- ISG 3400

<p>Rated thermal outputs Puteri termice</p>	<p>See table below for heatoutputs of one meter lengths.Heatoutput of other lengths is linear(e.g.500mm heatoutput is 50% of 1 meter and 1600mm radiator heatoutput is 160% of 1 meter. A se vedea tabelul de mai jos pentru puterile termice date pentru lungimea de un metru. Puterile termice pentru alte lungimi sunt direct proportionale cu lungimea (ex. pentru 500mm puterea termica este de 50% din cea data pentru un metru; pentru 1600mm puterea este de 160% din cea data pentru un metru</p>	<p>EN 442-1:1995/A1:2003</p>
<p>Thermal output in different operating conditions (<i>characteristic curve</i>) Puterea termica in conditii diferite de operare (<i>curba caracteristica</i>)</p>	<p><math>\Phi = (K_M \times L/1000) \times \Delta T^n</math> See table below for <math>K_M</math> and n A se vedea tabelul de mai jos pentru <math>K_M</math> si n</p>	<p>EN 442-1:1995/A1:2003</p>

THERMOPLUS					
T	H (mm)	L (mm)	Heat output dT50 (W) Puteri termice dT50 (W)	n	$K_M$
11	300	1000	506	1,2894	3,2621
22	300	1000	947	1,3090	5,6546
33	300	1000	1346	1,3031	8,2246
22	400	1000	1203	1,3146	7,0275
33	400	1000	1699	1,3109	10,0696
22	500	1000	1444	1,3201	8,2558
33	500	1000	2037	1,3187	11,7101
11	600	1000	906	1,2965	5,6809
20	600	1000	1054	1,3072	6,3379
22	600	1000	1672	1,3257	9,3522
33	600	1000	2361	1,3265	13,1647
22	700	1000	1888	1,3305	10,3639
33	700	1000	2675	1,3325	14,5696
22	900	1000	2290	1,3401	12,1073
33	900	1000	3277	1,3445	17,0299

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ  
Declaration of performance

Nr. DOP-ISG 3400

No. DoP- ISG 3400

THERMOPLUS VERTICAL PLAN					
T	H (mm)	L (mm)	Heat output dT50 (W) Puteri termice dT50 (W)	n	K <sub>M</sub>
22	1800	400	1260	1,2814	8,3813
22	1600	600	1696	1,2685	11,8654

FLEX					
T	H (mm)	L (mm)	Heat output dT50 (W)	n	K <sub>M</sub>
22	600	1000	1495	1,3278	8,2937