

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr / no.: 1366

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Unique identification code of the product type:

Stalowe grzejniki płytowe FERRO typ: C10, C11, C21, C22, C33, V10, V11, V21, V22, V33

Steel panel radiators FERRO type: C10, C11, C21, C22, C33, V10, V11, V21, V22, V33

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Intended use or uses:

W instalacjach grzewczych w budynkach

In heating systems in buildings

3. Producent:

Manufacturer:

FERRO S.A., ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina, Polska

4. Upoważniony przedstawiciel:

Authorised representative:

Nie dotyczy

Not applicable

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System of assessment and verification of constancy of performance:

3

6.a Norma zharmonizowana:

Harmonized standard:

EN 442-1:2014 Radiators and convectors. Technical specifications and requirements.

Jednostka notyfikowana:

Notified body:

HLK Stuttgart GmbH, Pfaffenwaldring 35 / 6A, 70569 Stuttgart, Germany

Numer jednostki notyfikowanej: 0626

Identification number:

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared performances:

Zasadnicze charakterystyki Essential Characteristics	Właściwości użytkowe Performances	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonized technical specification
Reakcja na ogień Reaction to fire	A1	EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych Release of dangerous substances	brak / none	

Temperatura powierzchni Surface temperature	maximum 110 °C	EN 442-1:2014
Ciśnienie szczelności Pressure tightness	Pass (1300 kPa)	
Odporność na ciśnienie Resistance to pressure	Pass (1690 kPa)	
Nominalna wydajność cieplna Rated thermal outputs	Wydajność cieplna dla jednego metra długości – patrz Załącznik nr 1. Wydajność cieplna dla innych długości jest liniowa (np. dla 500 mm wydajność cieplna wynosi 50% z 1 metra a dla 1600 mm wynosi 160% z 1 metra). For heatoutputs of one meter lengths - see Annex no. 1. Heatoutput of other lengths is linear (e.g. 500 mm heatoutput is 50% of 1 meter and 1600 mm heatoutput is 160% of 1 meter.	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (krzywa charakterystyki) Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\phi = (Km \times \Delta T^n) \times L/1000$ patrz Załącznik nr 1 see Annex no. 1	
Odporność na korozję Resistance against corrosion	Brak korozji po 100 godz. testu wilgotności No corrosion after 100 h humidity	
Odporność na mniejsze uderzenia Resistance against minor impact	Klasa 0 Class 0	

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.

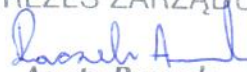
The performances of the product identified above are in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (UE) No. 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Signed on behalf of the manufacturer by:

"FERRO" S.A.
32-050 Skawina ul. Przemysłowa 7
REGON 356375388, NIP 944-20-51-648
(3)

PREZES ZARZĄDU


Aneta Raczek

Skawina, dn. 2017-07-07

(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)

.....
(imię, nazwisko, stanowisko i pieczęć osoby upoważnionej)
(name, surname, position and stamp of authorized person)

Załącznik nr 1 do Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 1366
Annex no. 1 to Declaration of Performance no. 1366

Typ Type	H [mm]	L [mm]	Moc cieplna Heat output Dt 30 [W]	Moc cieplna Heat output Dt 50 [W]	n	Km
10	300	1000	184	353	1,2791	2,36931
10	400	1000	230	442	1,2753	3,01110
10	500	1000	276	528	1,2716	3,64942
10	600	1000	321	614	1,2678	4,30739
10	700	1000	366	699	1,2682	4,89602
10	750	1000	388	741	1,2684	5,18614
10	900	1000	455	870	1,2689	6,07710
11	300	1000	265	505	1,2650	3,58174
11	400	1000	338	645	1,2657	4,56219
11	500	1000	407	777	1,2663	5,48296
11	600	1000	471	900	1,2670	6,33355
11	700	1000	532	1016	1,2682	7,11639
11	750	1000	561	1072	1,2689	7,48810
11	900	1000	642	1228	1,2707	8,51760
21	300	1000	399	764	1,2731	5,24970
21	400	1000	500	962	1,2819	6,38654
21	500	1000	596	1152	1,2908	7,38622
21	600	1000	688	1337	1,2996	8,28228
21	700	1000	779	1518	1,3055	9,18896
21	750	1000	824	1608	1,3085	9,62019
21	900	1000	956	1874	1,3174	10,82796
22	300	1000	503	967	1,2791	6,49044
22	400	1000	635	1225	1,2867	7,98126
22	500	1000	761	1474	1,2944	9,31860
22	600	1000	883	1718	1,3020	10,54300
22	700	1000	1005	1959	1,3068	11,79833
22	750	1000	1065	2078	1,3092	12,39807
22	900	1000	1241	2432	1,3164	14,10716
33	300	1000	709	1373	1,2934	8,71410
33	400	1000	901	1748	1,2967	10,95184
33	500	1000	1082	2103	1,3001	13,00195
33	600	1000	1254	2440	1,3034	14,89198
33	700	1000	1414	2762	1,3100	16,42756
33	750	1000	1492	2918	1,3133	17,13279
33	900	1000	1712	3366	1,3231	19,01984

W imieniu producenta podpisał(-a):
Signed on behalf of the manufacturer by:

Skawina, dn. 2017-07-07
(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)

"FERRO" S.A.
32-050 Skawina ul. Przemysłowa 7
REGON 356375388, NIP 944-20-51-648
(3)

PREZES ZARZĄDU

Aneta Raczek

.....
(imię, nazwisko, stanowisko i pieczęć osoby upoważnionej)
(name, surname, position and stamp of authorized person)