



Deklaracja właściwości użytkowych nr/Declaration of performance no 001-2012

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Unique identification code of the product-type:

LIMA

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use/es:

**W instalacjach grzewczych w budynkach
In heating systems in buildings**

3. Producent:
Manufacturer:

**TERMA Sp. z o. o.
80-298 Gdańsk
Czaple 100
Tel: +48 58 / 694 05 55
Fax: : +48 58 / 694 05 56
Email: terma@termagroup.pl**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System/s of AVCP:

System 3

5. Norma zharmonizowana:
Harmonised standard:

EN 442-1:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Notified body/ies:

**INSTYTUT ENERGETYKI
Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu
26-610 Radom, ul. Wilcza 8
Numer notyfikacji 1452**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki Essential characteristics	Właściwości użytkowe Properties	Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification
Reakcja na ogień Reaction to fire	A1	EN-442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych Release of dangerous substances	Nie uwalnia No releases	
Szczelność pod działaniem ciśnienia Pressure tightness	Brak wycieku przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od MOP No leakage at 1,3 x maximum MOP	
Temperatura powierzchni The surface temperature	Max. 95°C	
Odporność na działanie ciśnienia Resistance to pressure	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od MOP No breakage at 1,69 x MOP Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (MOP): 1000kPa Maximum operating pressure (MOP): 1000kPa	
Nominalna moc cieplna Rated thermal output	Tabela 1 Table 1	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka) Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	$\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$, K_M i n patrz Tabela 1 K_M i n see Table 1	
Trwałość jako: Durability as:		
Odporność na korozję Resistance against corrosion	Brak korozji po 100 h w wilgoci Absence of surface corrosion after 100 h humidity	
Odporność na słabe uderzenia Resistance against minor impact	Klasa 0 Class 0	

Tabela 1 /Table 1						
Nazwa Name	Wysokość Height	Szerokość Width	Moc Output $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	Moc Output $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	K_M	n
[-]	[mm]	[mm]	[W]	[W]	[-]	[-]
LIMA	300	1000	290	159	2,9594	1,1720
LIMA	300	1200	347	191	3,5411	1,1720
LIMA	300	1400	405	223	4,1330	1,1720
LIMA	500	300	144	79	1,4346	1,1786
LIMA	500	400	192	105	1,8686	1,1847
LIMA	500	500	241	131	2,3032	1,1883
LIMA	500	600	282	153	2,6772	1,1907
LIMA	500	700	324	176	3,0514	1,1925
LIMA	500	1000	482	262	4,4955	1,1950
LIMA	500	1200	578	314	5,3909	1,1950
LIMA	500	1400	675	367	6,2956	1,1950
LIMA	820	300	244	132	2,2302	1,2005
LIMA	820	400	325	175	2,8487	1,2108
LIMA	820	500	406	218	3,5289	1,2131
LIMA	820	600	477	256	4,1118	1,2151
LIMA	820	700	547	293	4,6187	1,2202
LIMA	1140	300	345	185	2,9202	1,2199
LIMA	1140	400	460	247	3,8864	1,2203
LIMA	1140	500	574	308	4,8424	1,2209
LIMA	1140	600	675	361	5,6247	1,2237
LIMA	1140	700	776	415	6,4075	1,2258
LIMA	1460	300	449	240	3,6685	1,2289
LIMA	1460	400	599	319	4,8511	1,2311
LIMA	1460	500	748	399	6,0391	1,2319
LIMA	1460	600	879	468	7,0522	1,2334
LIMA	1460	700	1009	537	8,0397	1,2351
LIMA	1700	300	527	280	4,1823	1,2365
LIMA	1700	400	703	374	5,5454	1,2380
LIMA	1700	500	878	466	6,8992	1,2389
LIMA	1700	600	1031	547	8,0674	1,2398
LIMA	1700	700	1183	628	9,2357	1,2405

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

W imieniu producenta podpisał:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Patrycja Kopczyńska

Czaple, dnia 2016.09.28

