

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 09/17

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **kolektor słoneczny**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **EPM 2.6 V2**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **słoneczne systemy grzewcze**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Immergas Polska Sp. z o.o., 93-231 Łódź, ul. Dostawcza 3a
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości własności użytkowych:
System 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 12975-1:2006+A1:2010;**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

TÜV Rheinland Energy GmbH, 51105 Köln; raport nr 21228324.001

7b. Krajowa ocena techniczna:

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: -

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: -

8. Deklarowane własności użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi:
Maksymalne ciśnienie robocze kolektora	600 kPa	-
Maksymalna temperatura pracy	208 °C	-
Test ekspozycyjności	Wynik pozytywny dla natężenia promieniowania słonecznego 1000W/m2	*
Wewnętrzny szok termiczny	Bez uszkodzeń przez 5 min, dla badania przy natężeniu promieniowania słonecznego 1000W/m2	*

Zewnętrzny szok termiczny	Bez uszkodzeń przez 15 min. dla badania przy natężeniu promieniowania słonecznego 1000W/m2	*
Przeciekanie wody deszczowej	Po 4-ch godzinach badania wynik pozytywny - metoda ważenia	*
Wytrzymałość konstrukcji	Obciążenie mechaniczne: brak widocznych uszkodzeń zarówno przy nacisku dodatnim jak i nacisku ujemnym	*
Charakterystyka cieplna	Współczynniki wydajności kolektora $a1 = 3.922 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $a2 = 0.015 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}^2)$ Sprawność optyczna $\eta_0 = 85.2 \%$ Moc maksymalna - 2088 W	*
Temperatura stagnacji	T stg = 208 °C	*

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

* - badania przeprowadzono wg PN-EN ISO 9806:2013

W imieniu producenta podpisał:

Łódź, 03.01.2017r.

IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.
Dyrektor Techniczny

Dariusz Nastarowicz