

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / Declaration of Performance  
Nr / No 131-WM-DoP-14-w1**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type: **131-WM-DoP-14-w1**

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

Do izolacji cieplnej w budownictwie / thermal insulation products in buildings (ThIB)

3. Producent / Manufacturer:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.  
44-100 Gliwice, ul.Okrężna 16, Polska

4. Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative:



ISOROC Polska S.A  
ul. Leśna 30  
13-100 Nidzica  
[www.isoroc.pl](http://www.isoroc.pl)

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

System 1  
System 3

6a. Norma zharmonizowana / Harmonised standard: EN 13162:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body/ies:  
1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

6b. Europejski dokument oceny / European Assessment Document:  
nie dotyczy / no relevant

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance/s:

**ISOSTEP 40-100mm**

**MW – EN 13162 – T7 – DS(70,90) - CS(10)50 –WS – WL(P) – CP2 - MU1 – AFR5**

Tabela 1 / Table 1

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk / Clauses in this and other European standard(s) related to essential characteristics	Norma zharmonizowana / Harmonized standard EN 13162:2012+A1:2015	Deklarowany poziom lub klasa / NPD / Declared value / NPD
Reakcja na ogień / Reaction to fire	4.2.6 Reakcja na ogień / 4.2.6 Reaction to fire	Klasa reakcji na ogień / Euroclasses	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / Release of dangerous substances	4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / 4.3.13 Release of dangerous substances	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne / EU level not yet available	NPD
Wskaźnik tłumienia dźwięku / Acoustic absorption index	4.3.11 Pochłanianie dźwięku / 4.3.11 Sound absorption	$\alpha_{wi}$ (AWi) deklarowane / $\alpha_{wi}$ (AWi) declared	NPD

Wskaźnik tłumienia dźwięków uderzeniowych / Impact noise transmission index	4.3.9 Sztywność dynamiczna / 4.3.9 Dynamic stiffness	s', SDi deklarowane / s', SDi declared	NPD
	4.3.10.2 Grubość d <sub>L</sub> / 4.3.10.2 Thickness d <sub>L</sub>	d <sub>L</sub> deklarowane oraz klasa tolerancji grubości / d <sub>L</sub> declared and classes for thickness tolerances	T7
	4.3.10.4 Ściśliwość c / 4.3.10.4 Compressibility c	CPi deklarowana / CPi declared	≤ 2 mm
	4.3.12 Opór przepływu powietrza / 4.3.12 Air flow resistivity	AF <sub>i</sub> deklarowane / AF <sub>i</sub> declared	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią / Direct airborne sound insulation index	4.3.12 Opór przepływu powietrza / 4.3.12 Air flow resistivity	AF <sub>i</sub> deklarowane / AF <sub>i</sub> i declared	≥ 5 kPa s/m <sup>2</sup>
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / 4.3.15 Continuous glowing combustion	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne / EU level not yet available	NPD
	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła / 4.2.1 Thermal resistance and thermal conductivity	R deklarowane λ deklarowana / Declared R and λ if possible	Patrz Tabela 2 / See table 2 0,040 W/mK
Opór cieplny / Thermal resistance	4.2.3 Grubość / 4.2.3 Thickness	Ti deklarowana klasa tolerancji / Ti class for thickness tolerance	T7
	Przepuszczalność wody / Water permeability	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą / 4.3.7.1 Short term water absorption	WS deklarowane W <sub>p</sub> / WS declared W <sub>p</sub>
4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą / 4.3.7.2 Long term water absorption		WL(P) deklarowane W <sub>ip</sub> / WL(P) declared W <sub>ip</sub>	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability	4.3.8 Przenikanie pary wodnej / 4.3.8 Water vapour transmission	Deklarowane μ (MU <sub>i</sub> ) or Zi / Declared μ (MU <sub>i</sub> ) or Zi	MU1
Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie / 4.3.3 Compressive stress or compressive strength	CS(10) <sub>i</sub> lub CS(10/Y) <sub>i</sub> deklarowane / CS(10) <sub>i</sub> or CS(10/Y) <sub>i</sub> declared	≥ 50 kPa
	4.3.5 Obciążenie punktowe / 4.3.5 Point load	PL(5) <sub>i</sub> deklarowane / PL(5) <sub>i</sub> declared	NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji / Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.7 Trwałość właściwości / 4.2.7 Durability characteristics	Reakcja na ogień jak w punkcie 4.2.6 / Reaction to fire as declared by 4.2.6	Nie zmienia się w czasie / Not change with time
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji / Durability of thermal	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła / 4.2.1 Thermal resistance and thermal conductivity	Deklarowane R i λ / Declared R and λ if possible	Nie zmienia się w czasie / Not change with time

resistance against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.7 Trwałość właściwości / 4.2.7 Durability characteristics 4.3.2 Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych / 4.3.2 Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości / DS(70/90) declared The relative changes in thickness	≤ 1%
Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie / Tensile strength	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych / 4.3.4 Tensile strength perpendicular of faces	TRi deklarowane / TRI declared	NPD
Trwałość pełzania przy ściskaniu w funkcji starzenia/degradacji / Durability of compressive strength against ageing/degradation	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu / 4.3.6 Compressive creep	CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /y) <sub>δ<sub>c</sub></sub> Pełzanie przy ściskaniu deklarowane X <sub>ct</sub> i X <sub>t</sub> / CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /y) <sub>δ<sub>c</sub></sub> compressive creep declared X <sub>ct</sub> and X <sub>t</sub>	NPD

i – wskazana odpowiednia klasa lub poziom / indicates relevant class of level or declared value

Tabela 2 / Table 2

Opór cieplny R <sub>D</sub> / Thermal resistance R <sub>D</sub>													
d [mm]	40	50	60	70	80	90	100	-	-	-	-	-	-
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	-	-	-	-	-	-

NPD – właściwości użytkowe nieustalone / No Performance Determined)

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: /  
Appropriate Technical Documentation and / or Specific Technical Documentation: nie  
dotyczy / not relevant

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:

Anna Gil

W / At Gliwice, dnia / on 06/12/2019