

Gulull 4201 MW-EN14064-1-S1-MU1

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Declaration of Performance

Nr / No **096-DoP-14-w2**

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

096-DoP-14-w2

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

Izolacja cieplna w budownictwie / Thermal insulation for buildings

3. Producent / Manufacturer:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.**44-100 Gliwice, ul.Okężna 16, Polska**www.isover.pl

4. Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative:

nie dotyczy / no relevant

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

System 1**System 3**

6a. Norma zharmonizowana / Harmonised standard:

EN 14064-1:2010

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body/ies:

1454 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny

6b. Europejski dokument oceny / European Assessment Document:

nie dotyczy / no relevant

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance/s:

Tabela 1 / Table 1

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics			Deklarowany poziom lub klasa / NPD / Declared value / NPD	
Reakcja na ogień / Reaction to fire	4.2.4 Reakcja na ogień / Reaction to fire	Euroklasa/ Euroclass	A1	
Przepuszczalność wody / Water permeability	4.3.3 Nasiąkliwość wodą / water absorption		NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.6 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / Release of dangerous substances		NPD	
Opór cieplny / Thermal resistance	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity	λ (p 25 kg/m ³)	0,042	W/mK
		λ (p 30,35 kg/m ³)	0,039	W/mK
	4.2.1 Grubość izolacji / Thickness of insulation		Patrz Tabela 2, 3, 4, 5 / See table 2, 3, 4, 5	
Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability	4.3.4 Przenikanie pary wodnej / Water vapour transmission		MU1	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion	4.3.7 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous glowing combustion		NPD	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/ degradacji / Durability of reaction to fire against aging/degradation			Nie zmienia się w czasie / Not change with time	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji / Durability of thermal resistance against ageing/degradation	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal conductivity		Nie zmienia się w czasie / Not change with time	
	4.2.3 Osiadanie/ settlement	klasa/class	S1	

Tabela 2 / Table 2

Karta wykresowa dotycząca zastosowań na strychach / poddaszach / Performance chart for thermal insulation of lofts
25 kg/m³ ≈ 1,7 worek na / bag per 1 m³

Deklarowany poziom oporu cieplnego / Declared thermal resistance	Grubość po osiadaniu / Thickness after settlement	Minimalna zainstalowana grubość / Minimum installed thickness	Minimalne pokrycie / Minimum coverage	Minimalna wielkość zużycia worków / Minimum bag usage rate
R (m ² *K/W)	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[worki na / packages per 100 m ²]
2	85	85	2,1	14,2
3	130	130	3,3	21,7
4	170	170	4,3	28,3
5	210	210	5,3	35,0
6	255	255	6,4	42,5
7	295	295	7,4	49,2
8	340	340	8,5	56,7
9	380	380	9,5	63,3
10	420	420	10,5	70,0

Tabela 3 / Table 3

Karta wykresowa dotycząca zastosowań w murowanych ścianach szczelinowych / Performance chart for thermal insulation of masonry walls
25 kg/m³ ≈ 1,7 worek na / bag per 1 m³

Szerokość szczeliny / Rahmenbreite	Deklarowany poziom oporu cieplnego / Declared thermal resistance	Minimalna wielkość zużycia worków / Minimum bag usage rate
[mm]	R (m ² *K/W)	[worki na / packages per 100 m ²]
50	1,2	8,3
80	1,9	13,3
100	2,4	16,7
120	2,9	20,0
140	3,3	23,3
160	3,8	26,7
180	4,3	30,0
200	4,8	33,3

Tabela 4 / Table 4

Karta wykresowa dotycząca zastosowań w szkieletach / Performance chart for thermal insulation of frame constructions
30 kg/m³ ≈ 2,0 worek na / Pakete pro / bag per 1 m³

Szerokość szczeliny / Rahmenbreite	Deklarowany poziom oporu cieplnego / Declared thermal resistance	Minimalna wielkość zużycia worków / Minimum bag usage rate
[mm]	R (m ² *K/W)	[worki na / packages per 100 m ²]
50	1,3	10,0
100	2,6	20,0
150	3,8	30,0
200	5,1	40,0
250	6,4	50,0
300	7,7	60,0
350	9,0	70,0
400	10,3	80,0

Tabela 5 / Table 5

Karta wykresowa dotycząca zastosowań w szkieletach / Performance chart for thermal insulation of frame constructions
35 kg/m³ ≈ 2,3 worek na / Pakete pro / bag per 1 m³

Szerokość szczeliny / Rahmenbreite	Deklarowany poziom oporu cieplnego / Declared thermal resistance	Minimalna wielkość zużycia worków / Minimum bag usage rate
[mm]	R (m ² *K/W)	[worki na / packages per 100 m ²]
50	1,3	11,7
100	2,6	23,3
150	3,8	35,0
200	5,1	46,7
250	6,4	58,3
300	7,7	70,0
350	9,0	81,7
400	10,3	93,3

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 podpisać (-a) / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

W / At Gliwice

dnia /on 19.02.2024

Adam Marchacz

Plant Director Isover