

**Deklaracja właściwości użytkowych / Leistungserklärung /
Declaration of Performance:
No 096-DoP-14-w1**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code:

096-DoP-14-w1

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Verwendungszweck(e) / Intended use/es:

Zgodnie z / gemäß / according to: ÖNORM EN 14064-1:2010
EN 14064-1:2010

Izolacja cieplna dla budownictwa: strychy/poddasza, ściany, ściany murowane, ściany szkieletowe /

Wärmedämmstoffe für Gebäude: Dachgeschoße; Wände, Mauerwerk und senkrechte, geneigte, waagrechte Rahmenkonstruktionen (

Thermal insulation for buildings: lofts; walls, masonry walls and frame structures (vertical, prone, horizontal)

3. Producent / Hersteller / Manufacturer:

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

4. Upoważniony przedstawiciel / Bevollmächtigter / Authorised representative:

Nie dotyczy / Nicht anwendbar / Not applicable

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System oder Systeme gemäß Anhang V / System or systems as set out in annex V:

AVCP System 1 dla klasy reakcji na ogień / AVCP System 1 für Brandverhalten / AVCP System 1 for Reaction to fire

AVCP System 3 dla pozostałych właściwości / AVCP System 3 für andere Eigenschaften / AVCP System 3 for other characteristics

- 6a. Norma zharmonizowana / Harmonisierte Norm / Harmonised standard:

EN 13162:2012 / ÖNORM EN 14064-1:2010

Jednostka lub jednostki notyfikowane / Die notifizierte Stelle / The notified body:
1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

6b. Europejski dokument oceny / Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist / Case of a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Nie dotyczy / Nicht anwendbar / Not applicable / Non applicable

7. Deklarowane właściwości użytkowe / Erklärte Leistung(en)/ Declared performance/s:

Gulull 4201 / InsulFit MW-EN14064-1-S1-MU1

Tabela / Tabelle / Table 1

Zasadnicze charakterystyki / Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk Bestimmungen / Clauses /	Norma zharmonizowana / Harmonisierte Norm / Harmonized standard: EN 14064- 1:2010	Deklarowany poziom lub klasa / Erklärte Leistung/en / Declared value / NPD
Reakcja na ogień / Brandverhalten / Reaction to fire	4.2.4 Reakcja na ogień / Brandverhalten / Reaction to fire	Euroclasses	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe an das Gebäudeinnere / Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.6 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych / Freisetzung gefährlicher Stoffe / Release of dangerous substances	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne / Nicht verfügbar / EU level not yet available	Patrz: instrukcja bezpiecznego użytkowania / Siehe: Sicherheitsdatenblatt / see: Safe use instruction sheet
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Glimmverhalten / Continous glowing combustion	4.3.7 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Glimmverhalten / Continous glowing combustion	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne / Nicht verfügbar / EU level not yet available	Patrz: instrukcja bezpiecznego użytkowania / Siehe: Sicherheitsdatenblatt / see: Safe use instruction sheet
Opór cieplny / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła – opór cieplny / Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit / Thermal resistance and thermal resistivity	RD, λD	Tabela /Tabelle / Table 2, 3, 4, 5 λ (25 kg/m ³) = 0,042 W/mK λ (30, 35 kg/m ³) = 0,039 W/mK
Przepuszczalność wody / Wasserdurchlässigkeit / Water permeability	4.3.3 Nasiąkliwość wodą / Wasseraufnahme / Water absorption	WS	NPD
Przepuszczalność pary wodnej / Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability	4.3.4 Przenikanie pary wodnej / Wasserdampfdiffusionswiderstand / Water vapour transmission /	μ (MU _i)	MU1

Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia / degradacji / Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau / Durability of reaction to fire against heat, weathering, aging/degradation	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Dauerhaftigkeitsbezogene Merkmale / Durability characteristics / 4.2.5.2. Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia / degradacji / Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens in Bezug auf Alterung/Qualitätsverlust / Durability of reaction to fire against aging/degradation	Reakcja na ogień / Brandverhalten / Reaction to fire 4.2.4	Nie zmienia się w czasie / Keine Änderung / No change with time
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji / Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau / Durability of thermal resistance against heat, weathering, aging/degradation	4.2.5 Trwałość charakterystyk / Dauerhaftigkeitsbezogene Merkmale / Durability characteristics 4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła – opór cieplny / Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit / Thermal resistance and thermal conductivity 4.2.5.3 Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji / Dauerhaftigkeit der Wärmeleitfähigkeit in Bezug auf Alterung/Qualitätsverlust / Durability of thermal resistance against aging/degradation 4.2.3. Osiadanie / Setzmaß / settlement	RD, λ D Si	Nie zmienia się w czasieKeine Änderung / No change with time $\leq 1\%$ (S1)

i – wskazana odpowiednia klasa lub poziom / zeigt relevante Klasse von Pegel oder angegebener Wert / indicates relevant class of level or declared value

NPD: właściwości użytkowe nieustalone / Keine Leistung festgelegt / No Performance Determined

Tabela / Tabelle / Table 2

Karta wykresowa dotycząca zastosowań na strychach / poddaszach / Leistungsdiagramm für Dämmung von Lofts / Dachgeschoßen / Performance chart for thermal insulation of lofts

25 kg/m³ \approx 1,7 worek na / Pakete pro / bag per 1 m³

Deklarowany poziom oporu cieplnego / Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands / Declared thermal resistance	Grubość po osiadaniu / Dicke nach der Setzung / Thickness after settlement	Minimalna zainstalowana grubość / Mindest-einbaudicke / Minimum installed thickness	Minimalne pokrycie / Mindest-flachengewicht / Minimum coverage	Minimalna wielkość zużycia worków / Mindestverbrauchsrate Minimum bag usage rate
R (m ² *K/W)	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[worki na / pakete / packages per 100 m ²]
2,0	85	85	2,1	14,0
3,0	130	130	3,3	22,0

4,0	170	170	4,3	28,7
5,0	210	210	5,3	35,3
6,0	255	255	6,4	42,7
7,0	295	295	7,4	50,0
8,0	340	340	8,5	56,7
9,0	380	380	9,5	63,3
10,0	420	420	10,5	70,0

Tabela / Tabelle / Table 3

Karta wykresowa dotycząca zastosowań w murowanych ścianach szczelinowych /
Leistungsdiagramm für Wände, Zweischeliges Mauerwerk / Performance chart for thermal insulation
of masonry walls

25 kg/m³ ≈ 1,7 worek na / Pakete pro / bag per 1 m³

Szerokość szczeliny / Abstand zwischen den Mauerschalen / Rahmenbreite	Deklarowany poziom oporu cieplnego / Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands / Declared thermal resistance	Minimalna wielkość zużycia worków / Mindestverbrauchsrate Minimum bag usage rate
[mm]	R (m ² *K/W)	[worki na / pakete / 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 / Tabelle / Table 4

Karta wykresowa dotycząca zastosowań w szkieletach / Senkrechte, geneigte und waagrechte
Rahmenkonstruktionen / Performance chart for thermal insulation of frame constructions

30 kg/m³ ≈ 2,0 worek na / Pakete pro / bag per 1 m³

Szerokość szczeliny / Abstand zwischen den Mauerschalen / Rahmenbreite	Deklarowany poziom oporu cieplnego / Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands / Declared thermal resistance	Minimalna wielkość zużycia worków / Mindestverbrauchsrate Minimum bag usage rate
[mm]	R (m ² *K/W)	[worki na / pakete / 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 / Tabelle / Table 5

Karta wykresowa dotycząca zastosowań w szkieletach / Senkrechte, geneigte und waagrechte Rahmenkonstruktionen / Performance chart for thermal insulation of frame constructions

35 kg/m³ ≈ 2,3 worek na / Pakete pro / bag per 1 m³

Szerokość szczeliny / Abstand zwischen den Mauerschalen / Rahmenbreite	Deklarowany poziom oporu cieplnego / Nennstufe des Wärmedurchlasswiderstands / Declared thermal resistance	Minimalna wielkość zużycia worków / Mindestverbrauchsrate Minimum bag usage rate
[mm]	R (m ² *K/W)	[worki na / pakete / 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

7. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna / Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation / Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:

Nie dotyczy / Nicht anwendbar / Not applicable

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. / Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich./ 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 / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: / Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Anna Gil
Gliwice, 28/12/2015