

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / Declaration of Performance**  
**Nr / No 098-WS2-DoP-14-w3**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type: **098-WS2-DoP-14-w3**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / intended use/es:  
  
Do izolacji cieplnej w budownictwie / Thermal insulation products in buildings (ThIB)
3. Typ produktu / product type:  
ÖNORM B6000: MW-W
4. Producent / Manufacturer:  
  
Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.  
44-100 Gliwice, ul.Okrężna 16, Polska  
[www.isover.pl](http://www.isover.pl)
5. Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative:  
  
nie dotyczy / no relevant
6. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System/s of AVCP:  
  
System 1 dla klasy reakcji na ogień / System 1 for Reaction to fire  
System 3 dla innych właściwości / System 3 for other characteristics
- 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:

**Fassaden-Dämmplatte Leicht SV FDPL SV 50-240mm,  
MW-EN13162-T4- DS(70;90)-WS-WL(P)- MU1-AFr5**

Tabela 1 / Table 1

| Zasadnicze charakterystyki /<br>Essential Characteristics                         | Zapisy w tej i innych<br>normach europejskich w<br>odniesieniu do zasadniczych<br>charakterystyk / Clauses in<br>this and other European<br>standard(s) related to<br>essential characteristics | Norma<br>zharmonizowana /<br>Harmonized standard<br>EN 13162:2012+A1:2015 | Deklarowany<br>poziom lub<br>klasa / NPD /<br>Declared value /<br>NPD |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Reakcja na ogień / Reaction<br>to fire                                            | 4.2.6 Reakcja na ogień /<br>4.2.6 Reaction to fire                                                                                                                                              | Klasa reakcji na ogień<br>/ Euroclasses                                   | A2-s1,d0                                                              |
| Uwalnianie się substancji<br>niebezpiecznych / Release of<br>dangerous substances | 4.3.13 Uwalnianie się<br>substancji niebezpiecznych /<br>4.3.13 Release of dangerous<br>substances                                                                                              | Na poziomie EU nie są<br>jeszcze dostępne / EU<br>level not yet available | NPD                                                                   |
| Wskaźnik tłumienia dźwięku /<br>Acoustic absorption index                         | 4.3.11 Pochłanianie dźwięku<br>/ 4.3.11 Sound absorption                                                                                                                                        | $\alpha_{wi}$ (AWi) deklarowane<br>/ $\alpha_{wi}$ (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 T6 lub T7 / d <sub>L</sub> declared and classes for thickness tolerances T6 or T7 | NPD                                             |
|                                                                                                                                                                          | 4.3.10.4 Ścisłość c / 4.3.10.4 Compressibility c                                                             | CPi deklarowana / CPi declared                                                                                                              | NPD                                             |
|                                                                                                                                                                          | 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                                             |
| Opór cieplny / Thermal resistance                                                                                                                                        | 4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła / 4.2.1 Thermal resistance and thermal conductivity    | R deklarowane λ deklarowane / Declared R and λ if possible                                                                                  | Patrz Tabela 2 / See table 2<br>0,034 W/mK      |
|                                                                                                                                                                          | 4.2.3 Grubość / 4.2.3 Thickness                                                                              | Ti deklarowana klasa tolerancji / Ti class for thickness tolerance                                                                          | T4                                              |
| 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>                                                                                  | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>                           |
|                                                                                                                                                                          | 4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą / 4.3.7.2 Long term water absorption                                   | WL(P) deklarowane W <sub>lp</sub> / WL(P) declared W <sub>lp</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)i lub CS(10/Y)i deklarowane / CS(10)i or CS(10/Y)i declared                                                                           | NPD                                             |
|                                                                                                                                                                          | 4.3.5 Obciążenie punktowe / 4.3.5 Point load                                                                 | PL(5)i deklarowane / PL(5)i 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)                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 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]                                                          | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 200  | 220  | 240  |
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]                             | 1,45 | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 3,80 | 4,10 | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,85 | 6,45 | 7,05 |

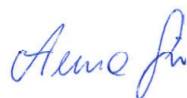
NPD – właściwości użytkowe nieustalone / No Performance Determined)

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 19/02/2020