

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / Declaration of Performance  
Nr / No 107-WS2-DoP-14-w2**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type: **107-WS2-DoP-14-w2**
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  
[www.isover.pl](http://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 13162:2012+A1:2015  
Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body/ies:  
1454 Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, 1488 Instytut Techniki Budowlanej
- 6b. Europejski dokument oceny / European Assessment Document:  
nie dotyczy / no relevant
7. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance/s:

**Renover Profit 50-250mm, MW – EN 13162 – T3 – 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                    | 4.3.9 Sztywność dynamiczna / 4.3.9 Dynamic stiffness                                                                                                                          | $s'$ , SDi deklarowane / $s'$ , SDi declared                        | NPD                                                       |

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| transmission index                                                                                                                                                                         | 4.3.10.2 Grubość $d_L$ /<br>4.3.10.2 Thickness $d_L$                                                                     | $d_L$ deklarowane oraz<br>klasa tolerancji<br>grubości T6 lub T7 / $d_L$<br>declared and classes<br>for thickness<br>tolerances T6 or T7 | NPD                                                      |
|                                                                                                                                                                                            | 4.3.10.4 Ściśliwość $c$ /<br>4.3.10.4 Compressibility $c$                                                                | C <sub>Pi</sub> deklarowana / C <sub>Pi</sub><br>declared                                                                                | NPD                                                      |
|                                                                                                                                                                                            | 4.3.12 Opór przepływu<br>powietrza / 4.3.12 Air flow<br>resistivity                                                      | AF <sub>i</sub> deklarowane /<br>AF <sub>i</sub> declared                                                                                | NPD                                                      |
| Wskaźnik izolacyjności od<br>dźwięków przenoszonych<br>drogą bezpośrednią / Direct<br>airborne sound insulation index                                                                      | 4.3.12 Opór przepływu<br>powietrza / 4.3.12 Air flow<br>resistivity                                                      | AF <sub>i</sub> deklarowane /<br>AF <sub>i</sub> i declared                                                                              | $\geq 5$ kPa s/m <sup>2</sup>                            |
| Ciągłe spalanie w postaci<br>żarzenia / Continuous glowing<br>combustion                                                                                                                   | 4.3.15 Ciągłe spalanie w<br>postaci żarzenia / 4.3.15<br>Continuous glowing<br>combustion                                | Na poziomie EU nie są<br>jeszcze dostępne / EU<br>level not yet available                                                                | NPD                                                      |
| Opór cieplny / Thermal<br>resistance                                                                                                                                                       | 4.2.1 Opór cieplny i<br>współczynnik przewodzenia<br>ciepła / 4.2.1 Thermal<br>resistance and thermal<br>conductivity    | R deklarowane<br>$\lambda$ deklarowana /<br>Declared R<br>and $\lambda$ if possible                                                      | Patrz Tabela 2 /<br>See table 2<br>0,035 W/mK            |
|                                                                                                                                                                                            | 4.2.3 Grubość / 4.2.3<br>Thickness                                                                                       | T <sub>i</sub> deklarowana klasa<br>tolerancji / T <sub>i</sub> class for<br>thickness tolerance                                         | T3                                                       |
| Przepuszczalność wody /<br>Water permeability                                                                                                                                              | 4.3.7.1 Krótkotrwała<br>nasiąkliwość wodą / 4.3.7.1<br>Short term water absorption                                       | WS deklarowane $W_p$ /<br>WS declared $W_p$                                                                                              | NPD                                                      |
|                                                                                                                                                                                            | 4.3.7.2 Długotrwała<br>nasiąkliwość wodą / 4.3.7.2<br>Long term water absorption                                         | WL(P) deklarowane<br>$W_{lp}$ / WL(P) declared<br>$W_{lp}$                                                                               | NPD                                                      |
| Przepuszczalność pary<br>wodnej / Water vapour<br>permeability                                                                                                                             | 4.3.8 Przenikanie pary<br>wodnej / 4.3.8 Water vapour<br>transmission                                                    | Deklarowane $\mu$ (MU <sub>i</sub> )<br>or Z <sub>i</sub> / Declared $\mu$<br>(MU <sub>i</sub> ) or Z <sub>i</sub>                       | MU1                                                      |
| Wytrzymałość na ściskanie /<br>Compressive strength                                                                                                                                        | 4.3.3 Naprężenia ściskające<br>lub wytrzymałość na<br>ściskanie / 4.3.3<br>Compressive stress or<br>compressive strength | CS(10) <sub>i</sub> lub CS(10/Y) <sub>i</sub><br>deklarowane / CS(10) <sub>i</sub><br>or CS(10/Y) <sub>i</sub> declared                  | NPD                                                      |
|                                                                                                                                                                                            | 4.3.5 Obciążenie punktowe /<br>4.3.5 Point load                                                                          | PL(5) <sub>i</sub> deklarowane /<br>PL(5) <sub>i</sub> declared                                                                          | NPD                                                      |
| Trwałość reakcji na ogień w<br>funkcji ciepła, warunków<br>atmosferycznych,<br>starzenia/degradacji /<br>Durability of reaction to fire<br>against heat, weathering,<br>ageing/degradation | 4.2.7 Trwałość właściwości /<br>4.2.7 Durability<br>characteristics                                                      | Reakcja na ogień jak w<br>punkcie 4.2.6 /<br>Reaction to fire as<br>declared by 4.2.6                                                    | Nie zmienia się<br>w czasie / Not<br>change with<br>time |
| Trwałość oporu cieplnego w<br>funkcji ciepła, warunków<br>atmosferycznych,<br>starzenia/degradacji /<br>Durability of thermal                                                              | 4.2.1 Opór cieplny i<br>współczynnik przewodzenia<br>ciepła / 4.2.1 Thermal<br>resistance and thermal<br>conductivity    | Deklarowane R i $\lambda$ /<br>Declared R and $\lambda$ if<br>possible                                                                   | Nie zmienia się<br>w czasie / Not<br>change with<br>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                                                                                                                                        | NPD |
| 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)δ <sub>c</sub> Pełzanie przy ściskaniu deklarowane X <sub>ct</sub> i X <sub>t</sub> / CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /y)δ <sub>c</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   | 70   | 80   | 90   | 100  | 120  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 230  | 250  |
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]                             | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,40 | 4,25 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | 6,25 | 6,55 | 7,10 |

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 08/07/2016