

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Declaration of Performance
DWU Nr S2/7/23/L
DoP No.S2/7/23/L



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

INSTAL PANEL PP
 PP/EPS 100/037/L

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania/ Intended use:

Izolacja cieplna w budownictwie / Thermal insulating products for buildings applications

3. Producent/ Manufacturer:

Styropmin Sp. z o.o., ul. Gen. K. Sosnkowskiego 71, 05-300 Mińsk Mazowiecki

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych/ System of assessment and verification of constancy of performance:

System 3

5. Norma zharmonizowana/ Harmonised standard:

EN 13163:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane/ Notified body :

Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

6. Deklarowane właściwości użytkowe/ Declared performance:

Tabela 1/ Table 1

| Zasadnicze charakterystyki/ Essential characteristics | Właściwości użytkowe/ Performance | Deklarowany poziom/klasa/ NPD ¹⁾ Declared level/ Classe/Limit values/ NPD ¹⁾ | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna/ Harmonised technical specification |
|--|---|---|-----------------------------|--|
| Opór cieplny/ Thermal resistance | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła / Thermal resistance R_D Declared thermal conductivity λ_D : | d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | EN13163:2012+A1:2015 |
| | | 20 | 0,50 | |
| | | 25 | 0,65 | |
| | | 30 | 0,80 | |
| | | 35 | 0,90 | |
| | | 50 | 1,35 | |
| | | λ_D : 0,037 W/m·K | | |
| | Grubość/ Thickness, d_N | T2 d_N : 20,25,30,35,50 [mm] | | |
| Reakcja na ogień/ Reaction to fire | Reakcja na ogień/ Reaction to fire | E | | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji / Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation | Trwałość właściwości ²⁾ / Durability characteristics ²⁾ | E | | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji / Durability of thermal resistance against heat, | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾ / | d_N [mm] | R_D [m ² ·K/W] | |
| | | 20 | 0,50 | |

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Declaration of Performance
DWU Nr S2/7/23/L
DoP No.S2/7/23/L



| | | | | |
|---|--|---|------|----------------------|
| weathering, ageing/degradation | Thermal resistance R _D | 25 | 0,65 | EN13163:2012+A1:2015 |
| | Declared thermal conductivity λ _D : ³⁾ | 30 | 0,80 | |
| | | 35 | 0,90 | |
| | | 50 | 1,35 | |
| | | λ _D : 0,037 W/m·K | | |
| | Trwałość właściwości / Durability characteristics | DS(70,-)2 the relative change in thickness (≤2%) | | |
| Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu / Compressive stress at 10 % deformation | CS(10)100 | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie / Tensile / Flexural strength | Wytrzymałość na zginanie / Bending strength | BS150 | | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych / Tensile strength perpendicular to faces | NPD | | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji / Durability of compressive strength against ageing and degradation | Pełzanie przy ściskaniu / Compressive creep | NPD | | |
| | Odporność na zamrażanie- odmrażanie / Freeze-thaw resistance | NPD | | |
| | Długotrwała redukcji grubości / Long term thickness reduction | NPD | | |
| Przepuszczalność wody / Water permeability | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu / Long term water absorption by immersion | NPD | | |
| | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji / Long term water absorption by diffusion | NPD | | |
| Przepuszczalność pary wodnej / Water vapour permeability | Przenikanie pary wodnej / Water vapour transmission | NPD | | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) / Impact noise transmission index (for floors) | Szywność dynamiczna / Dynamic stiffness | NPD | | |
| | Grubość, d _L / Thickness, d _L | NPD | | |
| | Ścisłość, c/ Compressibility, c | NPD | | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia / Continuous Glowing combustion | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ⁴⁾ / Continuous Glowing combustion ⁴⁾ | NPD | | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego / Release of dangerous substances to the indoor environment | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾ / Release of dangerous substances ⁴⁾ | NPD | | |
| ¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone NPD; ²⁾ właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; ⁴⁾ Europejskie metody badań są w trakcie opracowania ¹⁾ No Performance Determined NPD; ²⁾ The fire performance of EPS does not deteriorate with time; ³⁾ Thermal conductivity and thermal resistance of EPS products do not change with time ⁴⁾ European test methods are under development. | | | | |

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Declaration of Performance
DWU Nr S2/7/23/L
DoP No.S2/7/23/L




performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

W imieniu producenta podpisał / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Krzysztof Słaby Prezes Zarządu/ Krzysztof Słaby Chairman of the Board

PREZES ZARZĄDU
Krzysztof Słaby
Krzysztof Słaby

 **STYROP)MIN Sp. z o.o.**
ul. Gen. K. Sosnkowskiego 71
05-300 Mińsk Mazowiecki
tel. +48 25 759 37 29
NIP PL8220010855 Reg. 710270862, 800 00006852A
-4-

Mińsk Mazowiecki, 20.07.2023