

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Declaration of Performance
DWU Nr S1/II/23/L
DoP No.S1/II/23/L



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

INSTAL PANEL ALU
 ALU/EPS 100/036/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	0,55	
		30	0,80	
		50	1,35	
λ_D : 0,036 W/m·K				
	Grubość/ Thickness, d_N	T2 d_N : 20,30,50 [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, weathering, ageing/degradation	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾ / Thermal resistance R_D Declared thermal	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	
		20	0,50	
		30	0,80	
		50	1,35	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Declaration of Performance
DWU Nr S1/II/23/L
DoP No.S1/II/23/L



	conductivity λ_D : ³⁾	λ_D : 0,036 W/m·K	
	Trwałość właściwości / Durability characteristics	DS(70,-)2 the relative change in thickness ($\leq 2\%$)	
Wytrzymałość na ściskanie / Compressive strength	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu / Compressive stress at 10 % deformation	CS(10)100	EN13163:2012+A1:2015
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)	Sztywność dynamiczna / Dynamic stiffness	NPD	
	Grubość, d_L / Thickness, d_L	NPD	
	Ściśliwość, 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.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Declaration of Performance
DWU Nr S1/II/23/L
DoP No.S1/II/23/L



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 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

Mińsk Mazowiecki, 15.02.2023