

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 023-DoP-21/08/24

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

HYDRO-PERI EPS 150

EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)4-WD(V)5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent

Stargardzkie Przedsiębiorstwo Budowlane „Marbud” Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 28a
73-110 Stargard

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 3

5. Norma zharmonizowana

EN 13163:2012+A1:2015

Nazwa i numer jednostki notyfikowanej

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., Jednostka Notyfikowana nr 1434

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Tabela 1.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom / klasa / wartość graniczna / NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R_D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	patrz Tabela 2 0,035 W/mK	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość d_N	patrz Tabela 2 T(2) (± 2 mm)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny R_D ³⁾ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D ³⁾	patrz Tabela 2 0,035 W/mK	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)3 względna zmiana grubości ($\leq 3\%$)	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)150 (≥ 150 kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS200 (≥ 200 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4 ($\leq 4\%$)	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)5 ($\leq 5\%$)	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	

Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD	
	Grubość	NPD	
	Ściśliwość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾	NPD	
¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) ²⁾ właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie ⁴⁾ europejskie metody badania są w opracowaniu			

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R_D w zależności od grubości wyrobu d_N

d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R_D [m ² K/W]	0,29	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,29	2,57	2,86	3,14	3,43	3,71	4,00	4,29	4,57	4,86	5,14	5,43	5,71

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.

W imieniu producenta podpisał:

Stargard, 24.08.2021r.

WICEPREZES ZARZĄDU
Kierownik zakładu
Michał Kipisz

Kopia deklaracji właściwości użytkowych dostępna jest na stronie www.eurotermika.pl