

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Austrotherm EPS 100 PREMIUM HYDRO

Nr 031/DX/02082021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Austrotherm EPS 100 PREMIUM HYDRO
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Izolacja cieplna w budownictwie. EPS 100
3. Producent:	Austrotherm Sp. z o.o. ul. Chemików 1 32-600 Oświęcim tel. 33/844 70 33-36 www.austrotherm.pl Zakład I: ul. Chemików 1 32-600 Oświęcim tel. 33/844 70 33-36 Zakład II: ul. Fabryczna 80/82 96-106 Skierniewice tel. 46/834 88 20-23 Zakład III: ul. Wrocławska 64 49-200 Grodków tel. 77/540 24 00
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3
5. Norma zharmonizowana: Jednostka lub jednostki notyfikowane:	EN 13163:2012 +A1:2015 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja. Notyfikowana Jednostka Badawcza nr 1488 Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrów 1, 00-611 Warszawa Notyfikowana Jednostka Badawcza nr 1487 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa
6. Deklarowane właściwości użytkowe:	Podano w Tabeli nr 1.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Austrotherm EPS 100 PREMIUM HYDRO

Nr 031/DX/02082021

Tabela nr 1 Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D \geq$ (podano w Tabeli nr 2) $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK
	Grubość	$d_N 20 \pm 300$ mm T2 (± 2 mm)
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D \geq$ (podano w Tabeli nr 2) $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 (≥ 100 kPa)
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 (≥ 150 kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	NPD
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)5 ($\leq 5\%$)
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD
	Grubość	NPD
	Ściślność	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	-	-
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-
<p>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.</p>		
<p>W imieniu producenta podpisał:</p> <p>Oświęcim 30.04.2024</p>	<p>Kierownik Działu Doradztwa Technicznego i Kontroli Jakości Marcin Feliks</p>  (podpis)	
Kopia DWU, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305, oraz Karta Techniczna wraz z instrukcją obsługi dostępne są na stronie www.austrotherm.pl		

Tabela nr 2 Opór cieplny:

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130
R_D [m^2K/W]	-	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,15
Grubość płyty [mm]	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m^2K/W]	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,05	8,35	9,00	9,65

