

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Austrotherm EPS 100

Nr 036/DS/04012016

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



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Austrotherm EPS 100

Nr 036/DS/04012016

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) $\lambda_D \leq 0,036 \text{ W/mK}$	EN 13163:2012+A1:2015	
	Grubość	$d_N 20 \times 300 \text{ mm T2 } (\pm 2 \text{ mm})$		
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) $\lambda_D \leq 0,036 \text{ W/mK}$		
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 ($\geq 100 \text{ kPa}$)		
Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 ($\geq 150 \text{ kPa}$)		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle 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	NPD		
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD		
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szytywność dynamiczna	NPD		
	Grubość	NPD		
	Ściśliwość	NPD		
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		-		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-		
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:		Kierownik Działu Doradztwa Technicznego i Kontroli Jakości Marcin Feliks		
Oświęcim 01.09.2023		<div><div></div><div>(podpis)</div></div>		
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
$R_D [\text{m}^2\text{K/W}]$	-	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,60
Grubość płyty [mm]	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
$R_D [\text{m}^2\text{K/W}]$	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,90	7,20	7,75	8,30

