

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**Austrotherm EPS 100**  
**Nr 036/100/04012016**

<b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b>	<b>Austrotherm EPS 100</b>
<b>2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:</b>	Izolacja cieplna w budownictwie.
<b>3. Producent:</b>	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
<b>4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:</b>	System 3
<b>5. Norma zharmonizowana:</b>  <b>Jednostka lub jednostki notyfikowane:</b>	PN-EN 13163+A1:2015-03 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.  Dla Zakładu I: Nie dotyczy  Dla Zakładu II: Notyfikowana Jednostka Badawcza nr 1488 Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
<b>6. Deklarowane właściwości użytkowe:</b>	Podano w Tabeli nr 1.

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Austrotherm EPS 100 Nr 036/100/04012016

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) $\lambda_D \leq 0,036$ W/mK
	Grubość	$d_N 20 \div 300$ mm T2 ( $\pm 2$ 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) $\lambda_D \leq 0,036$ W/mK
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100 ( $\geq 100$ kPa)
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150 ( $\geq 150$ kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie 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)	Szywność dynamiczna	NPD
	Grubość	NPD
	Ściśliwość	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 04.01.2016</p>	<p>mgr inż. Jerzy Płonka Wiceprezes Zarządu Austrotherm Sp. z o.o.</p> <p> ..... (podpis)</p>	
<p>Kopia DWU, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305, oraz Karta Techniczna wraz z instrukcją obsługi dostępne są na stronie <a href="http://www.austrotherm.pl">www.austrotherm.pl</a></p>		

Tabela nr 2 Opór cieplny:

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130
$R_D$ [m <sup>2</sup> 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
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,90	7,20	7,75	8,30

