

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Austrotherm EPS 042 FASSADA

Nr 042/FC/04012016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Austrotherm EPS 042 FASSADA
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Izolacja cieplna w budownictwie. EPS S
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
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3
5. Norma zharmonizowana: Jednostka lub jednostki notyfikowane:	PN-EN 13163+A1:2015-03 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja. Dla Zakładu I: Notyfikowana Jednostka Badawcza nr 1488 Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa Dla Zakładu II: 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 042 FASSADA

Nr 042/FC/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) $\lambda_D \leq 0,042 \text{ W/mK}$	PN-EN 13163+A1:2015-03
	Grubość	$d_N 20+300 \text{ mm T1 } (\pm 1 \text{ mm})$	
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) $\lambda_D \leq 0,042 \text{ W/mK}$	
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS75 ($\geq 75 \text{ kPa}$)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80 ($\geq 80 \text{ kPa}$)	
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)	Szywność 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:			
mgr inż. Jerzy Płonka Wiceprezes Zarządu Austrotherm Sp. z o.o.			
Oświęcim 06.06.2016			
 (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
$R_D [\text{m}^2\text{K/W}]$	-	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,90	2,35	2,85	3,05
Grubość płyty [mm]	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
$R_D [\text{m}^2\text{K/W}]$	3,30	3,55	3,80	4,25	4,75	5,20	5,70	5,95	6,15	6,65	7,10

