

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Austrotherm EPS 035 EXPERT

Nr 035/EX/03042018

| | |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | Austrotherm EPS 035 EXPERT |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: | Izolacja cieplna w budownictwie. EPS 120 |
| 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 |
| 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. Dla Zakładu I: Notyfikowana Jednostka Badawcza nr 1488 Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa |
| 6. Deklarowane właściwości użytkowe: | Podano w Tabeli nr 1. |

AUSTROTHERM



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Austrotherm EPS 035 EXPERT

Nr 035/EX/03042018

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) $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK |
| | Grubość | $d_N 30 \pm 200$ 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) $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK |
| | Trwałość właściwości | Brak zmian właściwości |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)120 (≥ 120 kPa) |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS170 (≥ 170 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 | WL(T)4 ($\leq 4\%$) |
| | 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 |
| | Ścisłość | 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 18.03.2021</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 www.austrotherm.pl</p> | | |

Tabela nr 2 Opór cieplny:

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Grubość płyty [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 130 |
| R_D [m ² K/W] | - | - | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | - |
| Grubość płyty [mm] | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 250 | 260 | 280 | 300 |
| R_D [m ² K/W] | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | - | - | - | - | - | - |

