

# 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.<br>EPS 120  |
| 3. Producent:   | Austrotherm Sp. z o.o.<br>ul. Chemików 1<br>32-600 Oświęcim<br>tel. 33/844 70 33-36<br>www.austrotherm.pl<br><br>Zakład I: ul. Chemików 1<br>32-600 Oświęcim<br>tel. 33/844 70 33-36<br><br>Zakład II: ul. Fabryczna 80/82<br>96-106 Skierniewice<br>tel. 46/834 88 20-23                                    |
| 4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:    | System 3   |
| 5. Norma zharmonizowana:<br><br>Jednostka lub jednostki notyfikowane: | EN 13163:2012+A1:2015 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.<br>Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.<br><br>Dla Zakładu I:<br>Notyfikowana Jednostka Badawcza nr 1488<br>Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa<br><br>Dla Zakładu II:<br>Nie dotyczy |
| 6. Deklarowane właściwości użytkowe:                                  | Podano w Tabeli nr 1.  |



# 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)<br>$\lambda_D \leq 0,035$ W/mK   | EN 13163:2012+A1:2015                  |
|  | Grubość  | $d_N 30 \pm 200$ 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<br>Współczynnik przewodzenia ciepła                 | $R_D \geq$ (podano w Tabeli nr 2)<br>$\lambda_D \leq 0,035$ W/mK   |  |
|  | Trwałość właściwości   | Brak zmian właściwości   |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu                      | CS(10)120 ( $\geq 120$ kPa)  |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na zginanie   | BS170 ( $\geq 170$ 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  |  |
|  | 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.<br/>Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.</p> |  |  |  |
| W imieniu producenta podpisał:   |  | mgr inż. Jerzy Płonka<br>Wiceprezes Zarządu Austrotherm Sp. z o.o.   |  |
| Oświęcim 02.01.2019  |  | <br>.....<br>(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 <a href="http://www.austrotherm.pl">www.austrotherm.pl</a>  |  |  |  |

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] | -    | -    | 0,85 | 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 <sup>2</sup> K/W] | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 5,10 | 5,70 | -    | -    | -    | -    | -    | -   |

