

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Austrotherm EPS 040 OPEN/KLIMA/BAUMIT OPENTHERM

### Nr 040/OK/04012016

|   |   |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                    | Austrotherm EPS 040 OPEN/KLIMA/BAUMIT OPENTHERM   |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                          | Izolacja cieplna w budownictwie.  |
| 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: | PN-EN 13163+A1:2015-03 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>Notyfikowana Jednostka Badawcza nr 1488<br>Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa |
| 6. Deklarowane właściwości użytkowe:                                  | Podano w Tabeli nr 1.   |

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Austrotherm EPS 040 OPEN/KLIMA/BAUMIT OPENTHERM

### Nr 040/OK/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)<br>$\lambda_D \leq 0,040$ W/mK  | PN-EN PN-EN 13163+A1:2015-03           |
|  | Grubość  | $d_N 50 \pm 140$ mm T1 ( $\pm 1$ 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>$\lambda_D \leq 0,040$ W/mK  |  |
|  | Trwałość właściwości   | Brak zmian właściwości  |  |
| Wytrzymałość na ściskanie  | Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu                     | CS(10)70 ( $\geq 70$ kPa)   |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie   | Wytrzymałość na zginanie   | BS115 ( $\geq 115$ kPa)   |  |
|  | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR150 ( $\geq 150$ kPa)   |  |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji   | Pełzanie przy ścisłaniu  | 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  | MU10 ( $\leq 10$ )  |  |
| 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> |  |   |  |
| <p><b>W imieniu producenta podpisał:</b></p> <p>Oświęcim 04.01.2016</p>  |  | <p style="text-align: right;"><b>mgr inż. Jerzy Płonka</b><br/>Wiceprezes Zarządu Austrotherm Sp. z o.o.</p> <p style="text-align: right;"><br/>.....<br/>(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] | -    | -   | -   | -   | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,25 |
| Grubość płyty [mm]         | 140  | 150 | 160 | 180 | 200  | 220  | 240  | 250  | 260  | 280  | 300  |
| $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | 3,50 | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

