

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 11/2020



|                                                                         |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu :                          | Płyty styropianowe samogasnące EPS 100-036 z lambdą 0,037<br><br>EPS EN – 13163 T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5 |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :                           | Izolacja cieplna w budownictwie                                                                                                                    |
| 3. Producent :                                                          | STYROMAP Sp. z o.o. Sp.k.<br>Milcz 4 D<br>64-800 Chodzież<br>   |
| 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<br>Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie<br><br>Polskie Centrum Badań i Certyfikacji nr 1434                          |
| 6. Deklarowane właściwości użytkowe :                                   | Podano w Tabela nr 1                                                                                                                               |

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 11/2020



Tabela nr 1 – Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                                                                   |                                                                  | Właściwości użytkowe                                    | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opór cieplny                                                                                 | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                  | $R_D$ - Tabela nr 2<br>$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$ | PN-EN 13163+A1:2015-03                 |
|                                                                                              | Grubość                                                          | $T(2) (\pm 2 \text{ mm})$<br>$d_N$ - Tabela nr 2        |                                        |
| 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                 | $R_D$ - Tabela nr 2<br>$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$ |                                        |
|                                                                                              | Trwałość właściwości                                             | Brak zmian właściwości                                  |                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                    | Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu                    | CS(10)100 ( $\geq 100 \text{ kPa}$ )                    |                                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie                                                       | Wytrzymałość na zginanie                                         | BS150 ( $\geq 150 \text{ kPa}$ )                        |                                        |
|                                                                                              | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | NPD                                                     |                                        |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji                         | Pełzanie 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                                                     |                                        |
| Przenikalność pary wodnej                                                                    | Przenikanie pary wodnej                                          | NPD                                                     |                                        |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych ( dla podłóg )                              | Sztywność dynamiczna                                             | NPD                                                     |                                        |
|                                                                                              | Grubość                                                          | NPD                                                     |                                        |
|                                                                                              | Ścisłość                                                         | NPD                                                     |                                        |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                                           | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                               | NPD                                                     |                                        |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego                         | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych                        | NPD                                                     |                                        |

NPD – właściwości użytkowe nieustalone ( ang. No Performance Determined )

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 11/2020



Tabel nr 2 – Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

| Grubość płyty (mm)                         | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 130  |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny $R_d$<br>[m <sup>2</sup> K/W] | 0,25 | 0,50 | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 3,50 |
| Grubość płyty ( mm )                       | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 250  | 260  | 280  | 300  |
| Opór cieplny $R_d$<br>[m <sup>2</sup> K/W] | 3,75 | 4,05 | 4,30 | 4,85 | 5,40 | 5,95 | 6,45 | 6,75 | 7,00 | 7,55 | 8,10 |

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 :

Roman Pietruszka – współwłaściciel

Chodzież 02.03.2020