

# Deklaracja Właściwości Użytkowych

NR 09/2017/AQUA/L

**1.Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

PLYTY STYROPIANOWE Styropian STB EPS 100 HYDRO-STYROMAX STANDARD  
EPS EN 13163 T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-WLT(5)

**2.Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

ThiB izolacja cieplna w budownictwie

**3.Producent:**

Majewska Szczypińska SP.JAWNA  
Ul. Lniana 9 75-213 Koszalin

**5.System (y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System3

**6.Norma zharmonizowana:**

EN 13163:2012+A1:2015

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

Instytut Techniki Budowlanej – Nr notyfikacji 1488  
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. Oddział w Gdańsku – Nr notyfikacji 1434

**7. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu:**

| Charakterystyki podstawowe                                                                | Właściwości użytkowe                                                              |                                                                                           | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opór cieplny                                                                              | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła                                   | R <sub>D</sub> tabela poniżej<br>$\lambda_D$ 0.038<br>(W/m•K)                             | EN 13163:2012<br>+A1 2015              |
|                                                                                           | Grubość                                                                           | d <sub>N</sub> tabela poniżej<br>T2                                                       |                                        |
| Reakcja na ogień                                                                          | Reakcja na ogień                                                                  | E                                                                                         |                                        |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła warunków atmosferycznych starzenia/degradacji  | Trwałość charakterystyk:                                                          | E.<br>Nie pogarsza się w czasie.                                                          |                                        |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny- współczynnik przewodzenia ciepła                                    | R <sub>D</sub> tabela poniżej<br>$\lambda_D$ 0.038<br>(W/m•K)<br>Nie zmienia się w czasie |                                        |
|                                                                                           | Trwałość charakterystyk(stabilność wymiarowa w określonych warunkach wymiarowych) | DS.(70,-)2                                                                                |                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                 | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu                                      | CS(10)100                                                                                 |                                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                      | Wytrzymałość na zginanie                                                          | BS150                                                                                     |                                        |
|                                                                                           | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchniów                          | 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                                    | WLT(5)                                                                                    |                                        |
|                                                                                           | Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji                                         | NPD                                                                                       |                                        |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                              | Przenikanie pary wodnej                                                           | NPD                                                                                       |                                        |

|                                                                      |                                           |                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--|
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)        | Sztywność dynamiczna                      | NPD                             |  |
|                                                                      | Grubość, dL                               | 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 | Brak substancji niebezpiecznych |  |

|                                                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość nominalna [mm]                                           | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| Deklarowany opór cieplny (R <sub>D</sub> ) [m <sup>2</sup> •K/W] | 1,30 | 1,55 | 1,80 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,40 | 3,65 | 3,90 |

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:

Koszalin 20.03.2017r.

"PRODUCENT" Majewska-Szczyplińska  
Spółka Jawna  
DYREKTOR  
*[Podpis]*  
Majewska-Szczyplińska