# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
# Nr 31/2021/P

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EPS 80-038 FASADA**

**EPS EN 13163 T1-L2-W2-$S_b$5-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent:

**P.P.H.U. POLSTYR**
**ul. Krakowska 134, 32-546 Młoszowa**

**ZAKŁADY PRODUKCYJNE:**
1. **Zakład nr 1: ul. Krakowska 134, 32-546 Młoszowa**
2. **Zakład nr 2: Miłkowice 52 A, 62-730 Dobra**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13163:2012+A1:2015**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. (Jednostka Notyfikowana nr 1020)**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| **Zasadnicze charakterystyki** | **Właściwości użytkowe** | **Deklarowany poziom/klasa/wartość graniczna/NPD[1]** | **Zharmonizowana specyfikacja techniczna** |
|---|---|---|---|
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | $R_D$ –tabela niżej<br>$\lambda_D$ – 0,038 W/m·K | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Grubość | Tabela niżej, T1 | |
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | Euroklasa E | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości[2] | Euroklasa E | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny[3] i współczynnik przewodzenia ciepła[3] | $R_D$ –tabela niżej<br>$\lambda_D$ – 0,038 W/m·K | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu | CS(10)80 | |

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
# Nr 31/2021/P

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS125 | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie do powierzchni czołowych | TR100 | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia | 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 | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, $d_L$ | NPD | |
| | Ściśliwość, c | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych[4] | NPD | |

[1]-właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined), [2]-właściwości użytkowe dotyczące reakcji na ogień nie pogarszają się w czasie, [3]- współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie, [4]-europejskie metody badania są w opracowaniu

Kopia deklaracji właściwości użytkowych udostępniona na stronie:

www.polstyr.com.pl

Deklarowany opór cieplny $R_D$ [$m^2 \cdot K/W$]:

| Grubość - d [mm] | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **90** | **100** | **110** | **120** | **130** | **140** | **150** | **160** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $R_D$ | 0,50 | 0,75 | 1,05 | 1,30 | 1,55 | 1,80 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,15 | 3,40 | 3,65 | 3,90 | 4,20 |
| Grubość - d [mm] | **170** | **180** | **190** | **200** | **210** | **220** | **230** | **240** | **250** | **260** | **270** | **280** | **290** | **300** | |
| $R_D$ | 4,45 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,05 | 6,30 | 6,55 | 6,80 | 7,10 | 7,35 | 7,60 | 7,85 | |

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(-a):

Właściciel – Zbigniew Święszek

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE „POLSTYR" Zbigniew Święszek
32-540 Młoszowa, ul. Krakowska 134
tel./fax: 32 612-26-14, NIP: 628-001-49-27
Regon: 270160651 BDO: 000061309

Młoszowa, dn. 04.05.2023 r.