

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR LL - EPS 031 FASADA EKSTRA GRAFIT /8/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

**LL – EPS 031 FASADA EKSTRA GRAFIT**

2. Zamierzone zastosowanie luba zastosowania

**Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent

**SOLBET LUBARTÓW Spółka Akcyjna**

**UL. Nowodworska 18; 21-100 Lubartów**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

**3**

5. Norma zharmonizowana

**PN-EN 13163+A1:2015**

Jednostka notyfikowana

**Nr 1434 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Tabela 1.

| <b>Zasadnicze charakterystyki</b>   |  | <b>Właściwości użytkowe</b>     |
|---|--|---------------------------------|
| Opór cieplny  | Opór cieplny $R_D$<br>Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ | Patrz Tabela 2<br>0,031 [W/mK]  |
|   | Grubość $d_N$  | T (2)<br>Patrz Tabela 2         |
| Reakcja na ogień  | Reakcja na ogień   | E                               |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji | Trwałość właściwości   | E<br>(nie zmienia się w czasie) |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji  | Opór cieplny $R_D$<br>Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ | Patrz Tabela 2<br>0,031 [W/mK]  |
|   | Trwałość właściwości (stabilność wymiarowa)                        | DS (70,-)2                      |
| Wytrzymałość na ściskanie   | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu                        | NPD                             |
| Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie  | Wytrzymałość na zginanie   | BS 100                          |
|   | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych   | TR 100                          |

| Zasadnicze charakterystyki   |  | Właściwości użytkowe |
|--|--|----------------------|
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji  | Pełzanie przy ściskaniu                        | NPD                  |
|  | Odporność na zamrażanie - odmrażanie           | NPD                  |
|  | Długotrwała redukcja grubości                  | NPD                  |
| Przepuszczalność wody  | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | NPD                  |
|  | Nasiąkliwość wodą 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                  |
|  | Ścisłość, $c$                                  | NPD                  |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia                                   | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia             | NPD                  |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych      | NPD                  |

Tabela 2.

Deklarowana opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

| Grubość $d_N$ [mm]              | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 160  | 180  | 200  | 300  |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny $R_D$ [ $m^2K/W$ ] | 0,30 | 0,65 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,55 | 3,20 | 3,85 | 4,80 | 5,15 | 5,80 | 6,45 | 9,65 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne 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:

Dyrektor ds. Techniczno - Produkcyjnych  
Lubartów, dnia 16.09.2020r.

Dyrektor  
ds. Techniczno-Produkcyjnych  
*Sławomir Mizio*  
mgr inż. Sławomir Mizio

mgr inż. Sławomir Mizio  
(podpis osoby upoważnionej)