

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMB/02/2017

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Pustak ścienny 3 komorowy 25 z betonu zwykłego, Element murowy kategorii II, z betonu kruszynowego, zwykły**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Konstrukcje murowe tynkowane lub nietynkowane, konstrukcje murowe przenoszące obciążenia i nie przenoszące obciążeń, w budownictwie ogólnym, lądowym i wodnym. Elementy są przystosowane do wszystkich rodzajów ścian w tym ścian jednowarstwowych, zewnętrznych warstw kominów, ścian szczelinowych, działowych, oporowych i ścian piwnic. Mogą stanowić ochronę ogniową, izolację cieplną izolację dźwiękową oraz służyć do pochłaniania dźwięku.**
- Producent:  
**LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Malbork, adres zakładu: 82-200 Malbork, Al. Wojska Polskiego 92  
e-mail: [malbork@leier.pl](mailto:malbork@leier.pl), [www.leier.pl](http://www.leier.pl)**
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
- Norma zharmonizowana:  
**EN 771-3:2011+A1:2015**
- Deklarowane właściwości użytkowe :

| Zasadnicze charakterystyki  | Właściwości użytkowe  | Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały |
|---|---|--|
|   |   | EN 771-3:2011+A1:2015                              |
| Wymiary<br>Odchyłki wymiarów  | Długość 495 mm, szerokość 250 mm, wysokość 220 mm<br>D1 (+3/-5 mm)<br>Płaskość: NPD<br>Równoległość: NPD                        | 5.2.1<br>5.2.2                                     |
| Kształt i budowa  | Grupa II wg. EN 1996-1-1  | 5.3.1  |
| Wytrzymałość na ściskanie   | 5,0 N/mm <sup>2</sup>   | 5.5.1  |
| Rozszerzalność pod wpływem wilgoci  | 0,57 mm/m   | 5.9  |
| Wytrzymałość spoiny   | Wytrzymałość na ścinanie: 0,15 N/mm <sup>2</sup><br>Wytrzymałość spoiny przy zginaniu: NPD                                      | 5.12<br>5.13                                       |
| Reakcja na ogień  | Euroklasa A1  | 5.11   |
| Absorpcja wody  | Nie ekspozować na zewnątrz  | 5.8  |
| Przepuszczalność pary wodnej  | $\mu = 5/15$  | 5.10   |
| Izolacyjność od dźwięków powietrznych   | Gęstość brutto: 1220 kg/m <sup>3</sup> ( $\pm 10\%$ )<br>Kształt i budowa: jak wyżej<br>Wymiary i odchyłki wymiarów : jak wyżej | 5.4.1<br>5.3.1<br>5.2                              |
| Opór cieplny (Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ ) | 0,67 W/mK   | 5.6  |
| Odporność na zamrażanie-odmrażanie  | 10 cykli  | 5.7  |
| Substancje niebezpieczne  | Nie występują   | ZA.1   |

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):

**Wojciech Stasiak, Pełnomocnik ds. Jakości**

w Malborku,

PEŁNOMOCNIK  
ds. JAKOŚCI

dnia: 2017-06-02

Wojciech Stasiak

Nazwa i siedziba producenta:

LEIER POLSKA S.A.

33-150 Wola Rzędzińska 155A

Zakład Malbork

82-200 Malbork, Aleja Wojska Polskiego 92

tel.: +48 55 272 32 12

email: malbork@leier.pl

