



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMK/03/2017

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Pustak ścienny Monolit 25 z betonu lekkiego z ociepleniem, 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 rozdział
		EN 771-3:2011+A1:2015
Wymiary Odchyłki wymiarów	Długość 495 mm, szerokość 250 mm, wysokość 220 mm D1 (+3/-5 mm) Płaskość: NPD Równoległość: NPD	5.2.1 5.2.2
Kształt i budowa	Grupa II wg. EN 1996-1-1	5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie	2,5 N/mm <sup>2</sup>	5.5.1
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,72 mm/m	5.9
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość na ścinanie: 0,15 N/mm <sup>2</sup> Wytrzymałość spoiny przy zginaniu: NPD	5.12 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: 720 kg/m <sup>3</sup> ( $\pm 10\%$ ) Kształt i budowa: jak wyżej Wymiary i odchyłki wymiarów : jak wyżej	5.4.1 5.3.1 5.2
Opór cieplny (Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ )	0,143 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, ..... dnia: 2017-06-02.....

PEŁNOMOCNIK  
ds. JAKOŚCI

Wojciech Stasiak



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMK/03/2015

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Pustak ścienny Monolit 25 z betonu lekkiego z ociepleniem, 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,**
- Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdział
		EN 771-3:2011
Wymiary Odchyłki wymiarów	Długość 495 mm, szerokość 250 mm, wysokość 220 mm D1 (+3/-5 mm) Płaskość: NPD Równoległość: NPD	5.2.1 5.2.2
Kształt i budowa	Grupa II wg. EN 1996-1-1	5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie	2,5 N/mm <sup>2</sup>	5.5.1
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,72 mm/m	5.9
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość na ścinanie: 0,15 N/mm <sup>2</sup> Wytrzymałość spoiny przy zginaniu: NPD	5.12 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: 720 kg/m <sup>3</sup> ( $\pm 10\%$ ) Kształt i budowa: jak wyżej Wymiary i odchyłki wymiarów : jak wyżej	5.4.1 5.3.1 5.2
Opór cieplny (Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ )	0,143 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, dnia: 2015-01-02.....