

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMK/11/2017

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Bloczek b1 z betonu lekkiego, kl. 10, Element murowy kategorii II, z betonu kruszywowego, kształtowany regularnie,**
- 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 Odchyłki wymiarów	Długość 240 mm, szerokość 120 mm, wysokość 65 mm D1 (+3/-5 mm) Płaskość: NPD Równoległość: NPD	5.2.1 5.2.2
Kształt i budowa	Grupa I wg. EN 1996-1-1	5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie	10 N/mm <sup>2</sup>	5.5.1
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,45 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 eksponować na zewnątrz	5.8
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: 1450 kg/m <sup>3</sup> (± 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 $\lambda_{10,dry}$ )	0,66 W/mK	5.6
Odporność na zamrażanie-odmrażanie	25 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  
Wojciech Stasiak  
dnia: 2017-06-02

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