

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMB/06/2017

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Bloczek b6 z betonu zwykłego, kl. 15, 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 i Odchyłki wymiarów	Długość 380 mm, szerokość 250 mm, wysokość 140 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	15 N/mm <sup>2</sup> , średnia, prostopadle do powierzchni kładzenia, kat. II	5.5.1
Stabilność wymiarowa	0,51 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	5/15 wartość tabelaryczna wg. EN 1745	5.10
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: 1950 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	1,09 W/mK Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ wartość tabelaryczna wg. EN 1745	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, ..... dnia: 2018-11-30.....

PEŁNOMOCNIK  
ds. JAKOŚCI  
Wojciech Stasiak

Nazwa i siedziba producenta:

LEIER POLSKA S.A.

Zakład Malbork

tel.: +48 55 272 32 12

33-150 Wola Rzędzińska 155A

82-200 Malbork, Aleja Wojska Polskiego 92

email: malbork@leier.pl

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMB/06A/2017

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Bloczek b6 z betonu zwykłego, kl. 20, 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 i Odchyłki wymiarów	Długość 380 mm, szerokość 250 mm, wysokość 140 mm	5.2.1
	D1 (+3/-5 mm) Płaskość: NPD Równoległość: NPD	5.2.2
Kształt i budowa	Grupa I wg. EN 1996-1-1	5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie	20 N/mm <sup>2</sup> , średnia, prostopadle do powierzchni kładzenia kat.II	5.5.1
Stabilność wymiarowa	0,51 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	5/15 wartość tabelaryczna wg. EN 1745	5.10
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: 1950 kg/m <sup>3</sup> (± 10%)	5.4.1
	Kształt i budowa: jak wyżej	5.3.1
	Wymiary i odchyłki wymiarów : jak wyżej	5.2
Opór cieplny	1,09 W/mK Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ wartość tabelaryczna wg. EN 1745	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, ..... dnia: 2018-11-30.....

PEŁNOMOCNIK  
ds. JAKOŚCI  
*Wojciech Stasiak*

Nazwa i siedziba producenta:

LEIER POLSKA S.A.

Zakład Malbork

tel.: +48 55 272 32 12

33-150 Wola Rzędzińska 155A

82-200 Malbork, Aleja Wojska Polskiego 92

email: [malbork@leier.pl](mailto:malbork@leier.pl)