

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMB/07/2017

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Pustak szalunkowy 20 x 50 x 23 z betonu zwykłego, Element murowy kategorii II, z betonu kruszywowego, 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.
Do wykonywania murów bez spoin, jako szalunek tracony, wypełniony betonem (do wykonywania ścian betonowych lub żelbetowych)**
- 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, 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 500 mm, szerokość 200 mm, wysokość 230 mm D1 (+3/-5 mm) Płaskość: NPD Równoległość: NPD	5.2.1 5.2.2
Kształt i budowa	Grupa III wg. EN 1996-1-1	5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie	3,5 N/mm ² (\perp do powierzchni kładzenia)	5.5.1
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,33 mm/m	5.9
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość na ścinanie: NPD 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: 780 kg/m ³ ($\pm 10\%$) 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 $\lambda_{10, dry}$)	NPD	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

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

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMB/08/2015

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Pustak szalunkowy 25 x 50 x 23 z betonu zwykłego, Element murowy kategorii II, z betonu kruszywowego, 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.
Do wykonywania murów bez spoin, jako szalunek tracony, wypełniony betonem (do wykonywania ścian betonowych lub żelbetowych)**
- 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, 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 rozdziały
		EN 771-3:2011
Wymiary Odchyłki wymiarów	Długość 500 mm, szerokość 250 mm, wysokość 230 mm D1 (+3/-5 mm) Płaskość: NPD Równoległość: NPD	5.2.1 5.2.2
Kształt i budowa	Grupa III wg. EN 1996-1-1	5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie	3,5 N/mm ² (⊥ do powierzchni kładzenia)	5.5.1
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,33 mm/m	5.9
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość na ścinanie: NPD 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	μ = 5/15	5.10
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: 710 kg/m ³ (± 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 λ _{10,dry})	NPD	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.....

PEŁNOMOCNIK
ds. JAKOŚCI

Wojciech Stasiak

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMB/09/2017

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Pustak szalunkowy 30 x 50 x 23 z betonu zwykłego, Element mурowy kategorii II, z betonu kruszywowego, zwykły
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
**Konstrukcje mурowe tynkowane lub nietynkowane, konstrukcje mурowe 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.
Do wykonywania mурów bez spoin, jako szalunek tracony, wypełniony betonem (do wykonywania ścian betonowych lub żelbetowych)**
- 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, 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 500 mm, szerokość 300 mm, wysokość 230 mm D1 (+3/-5 mm) Płaskość: NPD Równoległość: NPD	5.2.1 5.2.2
Kształt i budowa	Grupa III wg. EN 1996-1-1	5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie	3,5 N/mm ² (⊥ do powierzchni kładzenia)	5.5.1
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,33 mm/m	5.9
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość na ścinanie: NPD 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	μ = 5/15	5.10
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: 710 kg/m ³ (± 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 λ _{10,dry})	NPD	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

Wojciech Stasiak

dnia: 2017-06-02.....

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMB/07/2015

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Pustak szalunkowy 20 x 50 x 23 z betonu zwykłego, Element murowy kategorii II, z betonu kruszywowego, 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.
Do wykonywania murów bez spoin, jako szalunek tracony, wypełniony betonem (do wykonywania ścian betonowych lub żelbetowych)**
- 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, 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 rozdziały
		EN 771-3:2011
Wymiary Odchyłki wymiarów	Długość 500 mm, szerokość 200 mm, wysokość 230 mm D1 (+3/-5 mm) Płaskość: NPD Równoległość: NPD	5.2.1 5.2.2
Kształt i budowa	Grupa III wg. EN 1996-1-1	5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie	3,5 N/mm ² (⊥ do powierzchni kładzenia)	5.5.1
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,33 mm/m	5.9
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość na ścinanie: NPD 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	μ = 5/15	5.10
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: 780 kg/m ³ (± 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 λ _{10,dry})	NPD	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.....

PEŁNOMOCNIK
ds. JAKOŚCI
Wojciech Stasiak

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/ EMB/08/2015

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Pustak szalunkowy 25 x 50 x 23 z betonu zwykłego, Element murowy kategorii II, z betonu kruszywowego, 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.
Do wykonywania murów bez spoin, jako szalunek tracony, wypełniony betonem (do wykonywania ścian betonowych lub żelbetowych)**
- 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, 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 rozdziały
		EN 771-3:2011
Wymiary Odchyłki wymiarów	Długość 500 mm, szerokość 250 mm, wysokość 230 mm D1 (+3/-5 mm) Płaskość: NPD Równoległość: NPD	5.2.1 5.2.2
Kształt i budowa	Grupa III wg. EN 1996-1-1	5.3.1
Wytrzymałość na ściskanie	3,5 N/mm ² (⊥ do powierzchni kładzenia)	5.5.1
Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	0,33 mm/m	5.9
Wytrzymałość spoiny	Wytrzymałość na ścinanie: NPD 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	μ = 5/15	5.10
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: 710 kg/m ³ (± 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 λ _{10,dry})	NPD	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.....

PEŁNOMOCNIK
ds. JAKOŚCI

Wojciech Stasiak

