



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/SGb/01/2015

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Belka Stropowa Leier**,
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Prefabrykowane żelbetowe belki stropowe Leier, w połączeniu z pustakami według EN 15037-2, z betonem uzupełniającym układanym na budowie, w celu utworzenia konstrukcji belkowo-pustakowego systemu stropowego.**
- Producent:

**LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Malbork adres zakładu: 82-200 Malbork, Al. Wojska Polskiego 92  
tel. 055 272 32 12, fax. 055 272 50 01, e-mail: [malbork@leier.pl](mailto:malbork@leier.pl), [www.leier.pl](http://www.leier.pl)**

- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 15037-1:2008**  
Jednostka notyfikowana nr 1301 - **TECHNICKÝ A SKŮŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.,**

- Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:


Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
		EN 15037-1:2008
Wytrzymałość na ściskanie (betonu)	$f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ ( C25/30 ) minimalna wytrzymałość betonu w fazie transportu – $20 \text{ N/mm}^2$	4.2.1 4.2.2
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)	$R_w = 500 \text{ N/mm}^2$ $R_m = 550 \text{ N/mm}^2$	4.1.3
Nośność obliczeniowa	Długość belki $D = 1800-9300 \text{ mm}$ Wysokość belki $W_c = 170 \text{ mm}$ Szerokość stopki belki $S = 140 \text{ mm}$ Wysokość stopki belki $W_s = 40 \text{ mm}$ Beton i stal zbrojeniowa jak wyżej	ZA.3.2
Odporność ogniowa (ze względu na nośność)	R 60	ZA.3.2
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych (jeżeli wyrób jest stosowany również jako izolacja akustyczna)	NPD	4.3.5
Szczegóły konstrukcyjne	Długość belki $D = 1800-9300 \text{ mm}$ Wysokość belki $W_c = 170 \text{ mm}$ Szerokość stopki belki $S = 140 \text{ mm}$ Wysokość stopki belki $W_s = 40 \text{ mm}$ Charakterystyka powierzchni : powierzchnie oparcia pustaków na belkach powinny być gładnie Strop gęstożebrowy Leier, Leier plus, Instrukcja montażu	4.3.1
		4.3.2
		8
Trwałość	Zapewniona dla klasy ekspozycji XC2	4.3.7

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 podpisać(-a):

**Wojciech Stasiak, Pełnomocnik ds. Jakości**.....

w Malborku, ..... dnia: 2015-01-02.....

	Nazwa oraz adres kontaktowy producenta:	Leier Polska SA 33-150 Wola Rzędzińska Wola Rzędzińska 155a
	Zakład produkcyjny	Zakład Malbork Aleja Wojska Polskiego 92 82-200 Malbork
Rok oznakowania	15	
Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 15037-1:2008 Prefabrykaty z betonu Belkowo-pustakowe systemy stropowe Część 1: Belki	
Jednostka notyfikowana	Jednostka notyfikowana nr 1301 - TECHNICZNY A SKUŚOBŃNY ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.,	
Upoważniony przedstawiciel	Nie dotyczy	
Nr referencyjny deklaracji właściwości użytkowych	Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr MB/SGb/01/2015z 2015-01-02	
Nazwa wyrobu	Belka stropowa Leier	
Zamierzone zastosowanie	Prefabrykowane żelbetowe belki stropowe Leier, w połączeniu z pustakami według EN 15037-2 z betonem uzupełniającym układanym na budowie, w celu utworzenia konstrukcji belkowo-pustakowego systemu stropowego.	
Wzór i wymiary	Belka stropowa Leier	
Kolor	s z a r y	
Informacje dodatkowe	-	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie (betonu)	$f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ ( C25/30 ) minimalna wytrzymałość betonu w fazie transportu – $20 \text{ N/mm}^2$	EN 15037-1:2008 pkt 4.2.1, 4.2.2
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)	$R_w = 500 \text{ N/mm}^2$ $R_m = 550 \text{ N/mm}^2$	EN 15037-1:2008 pkt 4.1.3
Nośność obliczeniowa	Długość belki D = 1800-6000 mm Wysokość belki Wc = 170 mm Szerokość stopki belki S = 140 mm Wysokość stopki belki Ws = 40 mm Beton i stal zbrojeniowa jak wyżej	EN 15037-1:2008 ZA.3.2
Odporność ogniowa (ze względu na nośność)	R 60	EN 15037-1:2008 ZA.3.2
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych (jeżeli wyrób jest stosowany również jako izolacja akustyczna)	NPD	EN 15037-1:2008 pkt 4.3.5
Szczegóły konstrukcyjne	Długość belki D = 1800-6000 mm Wysokość belki Wc = 170 mm Szerokość stopki belki S = 140 mm Wysokość stopki belki Ws = 40 mm Charakterystyka powierzchni : powierzchnie oparcia pustaków na belkach powinny być gładkie Strop gęstożebrowy Leier, Leier plus, Instrukcja montażu	EN 15037-1:2008 pkt 4.3.1  4.3.2  8
Trwałość	Zapewniona dla klasy ekspozycji XC2	EN 15037-1:2008 pkt 4.3.7

X – nie dotyczy

Nr partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu

**Belka stropowa Leier, według nazwy typu wyrobu i daty produkcji – patrz etykieta uproszczona na belce.**

**WAŻNY SZCZEGÓŁ**

Parametry techniczne wyrób osiąga po 28 dniach od daty produkcji. Wykily wapniowe (białe naloty) są zjawiskiem naturalnym, przejściowym i nie podlegają reklamacji.

**UWAGA, NIE WYRZUCAĆ!**

Powyższa informacja towarzysząca oznaczeniu jest dołączana do dokumentów handlowych i jest podstawą do dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Prosimy o zachowanie tego dokumentu, wraz z etykietą gdyż stanowi on jedną podstawę do ewentualnej reklamacji.

Nazwa i siedziba producenta:

LEIER POLSKA S.A.

Zakład Malbork

tel.: +48 55 272 32 12

33-150 Wola Rzędzińska 155A

82-200 Malbork, Al. Wojska Polskiego 92

email: malbork@leier.pl