

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/SGp/01/2016

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Pustak Stropowy Leier,**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania  
**Prefabrykowane pustaki stropowe Leier z betonu lekkiego, w połączeniu z belkami według EN 15037-1, 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+**
- Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Jednostka notyfikowana nr 1301 - TECHNICKÝ A SKŮŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o., Norma zharmonizowana EN 15037-2+ A1:2011**

- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
		EN 15037-2+ A1:2011
Nośność	Pustak z betonu lekkiego Typ NR klasa R1 ( $P_{RK} > 1,5kN$ )	5.2
Odporność ogniowa	REI 60	4.3.4
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i transmisja fali uderzeniowych	Na podstawie ustaleń projektowych NPD	4.3.5
Izolacyjność termiczna	$\Lambda 10 \text{ dry} = 0,52 \text{ W/mK}$ (bez warstw wykończeniowych)	4.3.6
Skurcz betonu lekkiego spowodowany wysychaniem	0,36 mm/m	5.4
Szczegóły konstrukcyjne	T1, N2	4.3.1.2.1 i 4.3.1.3.1
Trwałość	XO	4.3.7
Gęstość objętościowa w stanie suchym	$445 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$	4.3.8
Substancje niebezpieczne	Brak $f_1 = 0,41 \pm 0,03 < 1,2$ oraz $f_2 = 35,24 \pm 6,12 < 340 \text{ Bq/kg}$	ZA.1, poradnik Nr 455/2010 ITB

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.....

LEIER POLSKA SA  
ds. JAKOŚCI  
Wojciech Stasiak