



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr MB/DWL/01/2015

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
ŚCIANA ZESPOLONA LEIER,
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Prefabrykowane ściany zespolone z betonu zwykłego, zbrojone, nośne lub nienośne, mogące spełniać funkcje ścian zewnętrznych lub ich nie spełniać, spełniać funkcje elewacji lub ich nie spełniać albo spełniać kombinację tych funkcji. Ściana zewnętrzna może spełniać funkcje: - izolacji cieplnej, - izolacji akustycznej, - ograniczania higroskopijności lub kombinacji tych funkcji. Element ściany może także pracować jako słup lub belka.
- 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, www.leier.pl
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana:
EN 14992:2007+A1:2012
Jednostka notyfikowana nr 1301 - TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.,
- Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
		EN 14992:2007+A1:2012
Wytrzymałość betonu na ściskanie	f_{ck} nie mniej niż 30 N/mm ² oraz według dokumentacji technicznej ścian	4.2 Wymagania dotyczące produkcji
Wytrzymałość graniczna stali zbrojeniowej na rozciąganie i umowna granica plastyczności	$f_{tk} > 550$ N/mm ² $f_{yk} > 500$ N/mm ²	4.1 Wymagania dotyczące materiałów
Właściwości konstrukcyjne	Według ustaleń projektowych	ustalenia projektowe
Odporność ogniowa (jeśli jest istotna)	Według ustaleń projektowych	ustalenia projektowe
Reakcja na ogień (jeśli jest istotna)	Według ustaleń projektowych	ustalenia projektowe
Izolacja akustyczna (jeśli jest istotna)	Właściwości akustyczne podane są w dokumentacji technicznej ścian	4.3.5 Właściwości akustyczne
Opór cieplny (jeśli jest istotny)	Właściwości akustyczne podane są w dokumentacji technicznej ścian	4.3.6. Właściwości cieplne
Szczegóły konstrukcyjne	Kształt i wymiary ścian, tolerancje wymiarowe ścian, grubość otuliny betonowej, tolerancje usytuowania zbrojenia oraz pozostałe szczegóły konstrukcyjne podane są w dokumentacji technicznej ścian	4.3.1 Właściwości geometryczne 4.3.3.1 Obliczanie nośności 4.3.3.2 Szczegóły zbrojenia 8 Dokumentacja techniczna
Trwałość	Dane dotyczące trwałości betonu podane są w dokumentacji technicznej ścian	4.3.7
Przepuszczalność pary wodnej (jeśli istotna)	Dane dotyczące przepuszczalności pary wodnej podane są w dokumentacji technicznej ścian (tylko w przypadku funkcji elewacyjnych - zgodnie z Tablicą ZA.1b)	4.3.8.3 Przepuszczalność pary wodnej
Przepuszczalność wody (jeśli istotna)	Dane dotyczące nieprzepuszczalności wody podane są w dokumentacji technicznej ścian (tylko w przypadku funkcji elewacyjnych - zgodnie z Tablicą ZA.1b)	4.3.8.4 Nieprzepuszczalność wody
Wytrzymałość osprzętu	Nie dotyczy	4.3.8.5 Osprzęt elementów okładzinowych

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.....



Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Certifikát zgodności zakładowej kontroli produkcji

1301 – CPR – 1054

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie o wyrobach budowlanych - CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego

Prefabrykaty z betonu

zdefiniowane jako

plyty stropowe typu LEIER PANEL według normy EN 13747

przeznaczone do stosowania w zespolonych żelbetowych monolitycznych konstrukcjach stropowych,

ściany zespolone LEIER według normy EN 14992

przeznaczone do stosowania w złożonych ścianach nośnych spełniających/niespełniających funkcji elewacyjnych,

biegi schodowe według normy EN 14843

przeznaczone do połączenia nośnego poszczególnych poziomów konstrukcji budynków.

Wyprodukowanego przez

LEIER POLSKA S. A.
33-150 Wola Rzędzińska 155a
Polska

w zakładzie produkcyjnym

Zakład Malbork

Al. Wojska Polskiego 92, 82-200 Malbork, Polska

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA norm

EN 13747: 2005+A2: 2010, EN 14992: 2007+A1: 2012, EN 14843: 2007

w systemie 2+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że

zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie wymagania określone dla tych właściwości użytkowych.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 18 marca 2015 r. i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji.

Bratysława 18. marzec 2015 r.



Ing. Daša Kozáková
Kierownik Jednostki notyfikowanej 1301

067433



Certificate

Nordcert AB hereby certifies that the production and the
factory production control at

LEIER - Polska S.A.

Place of production: Malbork

Plant identification: PO 08

Product group: Precast concrete products B

**Technical specification: EN 13369:2004 + EN
13369:2004/A1:2006 together with supplementary Swedish
requirements**

certified according to Nordcerts requirements CB5 for concrete products
intended for the Swedish market.

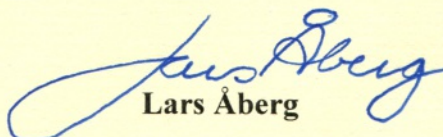
The producer thus is authorized to use Nordcerts registered BBC mark



Certificate no. 2207

This certificate is valid from **September 13, 2016** until **December 31, 2020**

Nordcert AB, Stockholm September 13, 2016


Lars Åberg

Technical Director, Concrete and Aggregates
www.nordcert.se

