



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr MK/DZ220/15/06/2013/1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Element murowy ceramiczny LD kategorii I, 288 x 88 x 220, nazwa handlowa: DZ 220 kl. 15
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Mury zwykłe, zabezpieczone (tynkowane i nietynkowane), konstrukcyjne i nieprzenoszące obciążenia innego niż masa własna (np. ściany działowe), stosowane w budownictwie ogólnym i lądowym albo według projektanta
- Producent:
LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Markowicze, adres zakładu: Cegielnia-Markowicze 5, 23-414 Majdan Stary
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 771-1:2011 Wymagania dotyczące elementów murowych**
Część 1: Elementy murowe ceramiczne
Jednostka notyfikowana: **TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY, n.o. - 1301**
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
		EN 771-1:2011
Wymiary i odchyłki wymiarów	Długość: 288 mm Szerokość 88 mm Wysokość 220 mm Kategoria odchyłek wymiarów: T1 288 ± 7 mm, 88 ± 4 mm, 220 ± 6 mm Kategoria rozpiętości wymiarów: R1 10 mm dla wym. 288 mm; 5 mm dla wym. 88; 8 mm dla wym. 220 mm Płaskość i równoległość powierzchni kładzenia: NPD	5.2.1.1 5.2.1.2
Kształt i budowa	Element pionowo drażony, przekrój drażeń prostokątny. Grupa konstrukcyjna: Grupa 2 (wg EN 1996-1-1)	5.2.2
Wytrzymałość na ściskanie	Znormalizowana: nie mniej niż 15 N/mm ² - klasa 15 w kierunku prostopadłym do powierzchni kładzenia, wyrób kategorii I	5.2.4
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci: NPD	5.2.9
Wytrzymałość spoiny	Wartość ustalona: 0,15 N/mm ²	5.2.12
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	Kategoria S0	5.2.8
Reakcja na ogień	Euroklasa A1	5.2.10
Absorpcja wody	Nie ekspozować na zewnątrz	5.2.7
Przepuszczalność pary wodnej	Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej: 5/10	5.2.11
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto: 895 kg/m ³ Kategoria odchyłek gęstości: D1 (± 10 %) Kształt i budowa: jak wyżej Wymiary i odchyłki wymiarów: jak wyżej	5.2.3.1 5.2.2 5.2.1
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_{10,dry,unit}$ P4 = 0,264 W/mK (w kierunku wymiaru 288 mm) $\lambda_{10,dry,unit}$ P4 = 0,327 W/mK (w kierunku wymiaru 88 mm)	5.2.5
Trwałość (odporność na zamrażanie - odmrażanie)	Odporny na działanie mrozu F1 (20 cykli według PN-B-12012)	5.2.6
Substancje niebezpieczne	Nie występują, $f_1 \leq 1$, $f_2 \leq 200$ Bq/kg	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)

mgr inż. Elżbieta Rybak Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP

w Cegielni Markowicze

KIEROWNIK LABORATORIUM
Pełnomocnik Zarządu ds. ZKP

Elżbieta Rybak
mgr inż. Elżbieta Rybak

dnia 2015-01-02

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Markowicze
Cegielnia-Markowicze 5, 23-414 Majdan Stary

tel.: +48 84 68 51 960
email: markowicze@leier.pl



Notifikovaná osoba č. 1301

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

Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji

1301 – CPR – 1053

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

Elementy murowe ceramiczne (Kategoria I)

elementy LD, elementy HD – przeznaczone do zastosowania w konstrukcjach murowych. Wykorzystanie wyrobów musi być zgodnie z EN 771-1.

Wyprodukowanego przez

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

w zakładzie produkcyjnym

Zakład Markowicze
Cegielnia Markowicze 5, 23-414 Majdan Stary, Polska

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

EN 771-1: 2011

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

Ing. Daša Kozáková
Kierownik Jednostki notyfikowanej 1301

067431