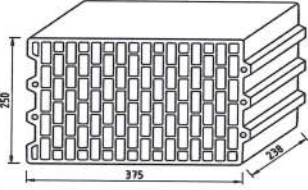


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CL SR/THP25/15/05/2017/2

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **CL SR/THP25/15/05/2017/2**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Element P do stosowania w murach zabezpieczonych**
- Producent:
LEIER POLSKA S.A., 33-150 Wola Rzędzińska 155a
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 771-1:2011+A1:2015 Wymagania dotyczące elementów murowych Cz.1: Elementy murowe ceramiczne**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **TECHNICKY A KUSOBNOY USTAV STAVEBNY, n.o. - 1301**
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Wymiary i odchyłki wymiarów (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym)	Wymiary :Długość x Szerokość x Wysokość	375 x 250 x 238 mm	
	Kategoria odchyłek wymiarów	T1	375$\pm$8, 250$\pm$6, 238$\pm$6 mm
	Kategoria rozpiętości wymiarów	R1	375:11, 250:9, 238:9 mm
	Płaskość i równoległość powierzchni kładzenia	NPD	
Kształt i budowa (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym)	Kształt i cechy		
Wytrzymałość na ściskanie (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym)	Grupa		G3
	Kategoria		Element kategorii I
	Średnia wytrzymałość na ściskanie		13,2 N/mm²
	Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie		15 N/mm² - klasa 15
Kierunek obciążenia		prostopadle do powierzchni kładzenia	
Stabilność wymiarów (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym)	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci		NPD
Wytrzymałość spoiny (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym)	Wartość ustalona		0,15 N/mm²
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom konstrukcyjnym)		S0	
Reakcja na ogień (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom odporności ogniowej) - Euroklasa		A1	
Absorpcja wody (dla elementów przeznaczonych do stosowania w izolacyjnych warstwach przeciwwilgociowych lub zewnętrznych elementach budynku z odsłoniętym licem)		NPD	
Przepuszczalność pary wodnej (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w zewnętrznych elementach budynku)	Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej		5/10
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych (w warunkach docelowego stosowania dla elementów przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom akustycznym)	Gęstość brutto w stanie suchym kat. odchyłek		710 kg/m³, D1 (10%)
	Kształt i budowa		jak wyżej
	Wymiary i odchyłki wymiarów		jak wyżej
Opór cieplny (dla elementów murowych przeznaczonych do stosowania w elementach budynku podlegających wymaganiom dotyczącym izolacyjności cieplnej)		$\lambda_{10, dry, unit} = 0,307 \text{ W/mK}$ (metoda P4)	
Odporność na zamrażanie i odmrażanie	kategoria		F1
Substancje niebezpieczne		NPD	

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)

Z-ca DYREKTORA
ds. techniczno-produkcyjnych

mgr inż. Marcin Zajdel

w Zakładzie Sierakowice

dnia 01.01.2023r.

Nazwa i siedziba producenta

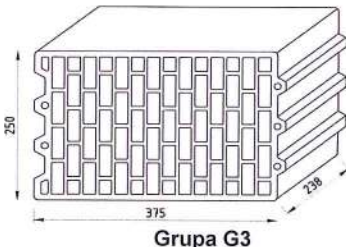
LEIER POLSKA SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład produkcyjny Sierakowice
44-156 Sierakowice, ul. Kozielska 1

tel. +48 32 40 12 900
email: sierakowice@leier.pl

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr CL SR/THP25/15/05/2017/1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: CL SR/THP25/15/05/2017/1
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Element P do stosowania w murach zabezpieczonych
- Producent: LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Zakład Sierakowice
- System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+
- Norma zharmonizowana: EN 771-1:2011+A1:2015
Jednostka lub jednostki notyfikowane: TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY, n.o.- 1301
- Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna i rozdziały
			EN 771-1:2011+A1:2015
Wymiary i odchyłki wymiarowe	Wymiary: dł. x szer. x wys.	375 x 250 x 238 mm	5.2.1.1
	Odchyłki wymiarowe	T1 375 ± 8, 250 ± 6, 238 ± 6 mm	5.2.1.2
		R1 375: 11, 250: 9, 238: 9 mm	5.2.1.2
Kształt i budowa			5.2.2
Wytrzymałość na ściskanie	Średnia wytrzymałość	13,2 N/mm ²	5.2.4
	Znormalizowana wytrzymałość	15 N/mm ² - klasa 15 prostopadle do powierzchni kładzenia	
	Kategoria	Element kategorii I	
Stabilność wymiarów	Rozszerzalność pod wpływem wilgoci	NPD	5.2.9
Wytrzymałość spoiny	0,15 N/mm ² wartość ustalona		5.2.12
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	S0		5.2.8
Reakcja na ogień	A1		5.2.10
Absorpcja wody	NPD		5.2.7
Przepuszczalność pary wodnej	5/10 tabelaryczny współczynnik		5.2.11
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym	710 kg/m ³ D1 (10%)	5.2.3.1
	Wymiary i tolerancje wymiarowe	375 x 250 x 238 mm; T1, R1	5.2.1
	Kształt i budowa	Według rysunku	5.2.2
Opór cieplny	Właściwości cieplne	λ _{10,dry,unit} = 0,307 W/mK (P4)	5.2.5
Trwałość w funkcji odporności na zamrażanie-odmrażanie	F1 (20 cykli według PN-B-12012)		5.2.6
Substancje niebezpieczne	NPD		5.2.13

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)

KIEROWNIK ZAKŁADU
w Sierakowicach

mgr inż. Marcin Zajdel

w Zakładzie Sierakowice

dnia, 06.07.2020