

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr LSB/KOT-2023-2441 wyd. 1+A1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Stalowe łączniki rozporowe STALCO LSB**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **LSB08, LSBP10, LSB12, LSB16, LSB20**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Stalowe łączniki rozporowe LSB są przeznaczone od wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji budowlanych w podłożu z betonu zwykłego zbrojonego lub niezbrojonego, niezarysowanego, klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021.

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.
ul. Ofiar Katynia 1, 32-050 Skawina

oraz miejsce produkcji wyrobu: **Chiny**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2023/2441 wydanie 1 + Aneks nr 1**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ - Zakład Certyfikacji, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, AC020, Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-3008/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe					Uwagi								
	Typ łącznika	Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm	Nośność charakterystyczna na wyrywanie z podłoża N_{Rk} , i na ścinanie V_{Rk}										
				N_{Rk} , kN	V_{Rk} , kN									
1	2	3	4	5	6	7								
Nośności charakterystyczne zamocowań stalowych łączników rozporowych STALCO LSB na wyrywanie z podłoża N_{Rk} i na ścinanie V_{Rk}	LSB08	Beton zwykły, niezarysowany, klasy C20/25 ¹⁾	35	10	10	-								
			48	10	10									
	LSB10	W przypadku betonu klas wyższych niż C20/25 wartości nośności charakterystycznych N_{Rk} podane w kolumnie 5 należy pomnożyć przez niżej podane współczynniki zwiększające Ψ_c : <table><tr><td>Dla klasy betonu</td><td>Ψ_c</td></tr><tr><td>C30/37</td><td>1,22</td></tr><tr><td>C40/50</td><td>1,41</td></tr><tr><td>C50/60</td><td>1,55</td></tr></table>	Dla klasy betonu	Ψ_c	C30/37		1,22	C40/50	1,41	C50/60	1,55	42	12	12
	Dla klasy betonu		Ψ_c											
	C30/37		1,22											
	C40/50		1,41											
	C50/60		1,55											
			55	20	20									
	LSB12		50	13	13									
			65	20	20									
	LSB16		65	24	24									
		84	36	36										
LSB20	75	30	30											
	103	50	50											
¹⁾ beton zwykły wg normy PN-EN 206+A2:2023 ²⁾ nośność charakterystyczna uzyskana w wyniku zastosowania współczynnika Ψ_c nie powinna być wyższa niż wartość siły zrywającej trzpienia, dla stali o wytrzymałości na rozciąganie $R_m \geq 315$ MPa														

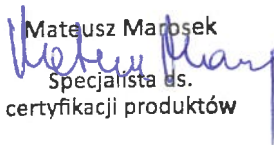
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Mateusz Marosek.

Specjalista ds. Certyfikacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Mateusz Marosek

Specjalista ds.
certyfikacji produktów

Skawina, 24.07.2023

(miejsce i data wydania) (podpis)