

**НАЦІОНАЛЬНА ДЕКЛАРАЦІЯ
ПРО ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
№ 230-B500B-01-2024**

1. Назва та торговельне найменування будівельного виробу:

Ребристі стрижні B500B для армування бетону

2. Позначення типу будівельного виробу:

Ребристі стрижні B500B

3. Сфера застосування:

Ребристі стрижні B500B діаметром 8,0÷32,0 мм призначені для армування залізобетонних елементів і конструкцій, спроектованих відповідно до правил і вимог PN-EN 1992-1-1:2008 (Єврокод 2) для сталі класу пластичності B з характеристичною границею плинності 500 МПа.

Ребристі стрижні B500B діаметром 8,0÷16,0 мм можуть застосовуватися для армування залізобетонних конструкцій, що працюють в умовах динамічних і багаторазово змінних навантажень.

4. Назва та адреса зареєстрованого офісу виробника і місце виготовлення виробу:

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «КАМЕТ-СТАЛЬ»

вул. Соборна, 18 Б, 51925 Дніпропетровська область, Кам'янське, Україна

5. Назва та адреса офісу уповноваженого представника, якщо такий є:

**METINVEST POLSKA Sp.z o.o., вул. Варшавська 33, 40-010, Катовіце, Польща
(ul. Warszawska 33, 40-010, Katowice, Polska)**

6. Національна система, що застосовується для оцінки та перевірки сталості експлуатаційних характеристик: 1+

7. Національна технічна специфікація:

7b. Національна технічна оцінка: **ІТВ-КОТ-2023/2525 редакція 1**

Орган технічної оцінки/Національний орган технічної оцінки:

**ІНСТИТУТ БУДІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, вул. Фільтрова, 1, 00-611, ВАРШАВА
(INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, ul. Filtrowa 1, 00-611, WARSZAWA)**

Назва акредитованого органу із сертифікації, номер акредитації та номер сертифіката:

**ІНСТИТУТ БУДІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, вул. Фільтрова, 1, 00-611, ВАРШАВА
(INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, ul. Filtrowa 1, 00-611, WARSZAWA)**

**ЦЕНТР СЕРТИФІКАЦІЇ, вул. Фільтрова, 1, 00-611, ВАРШАВА
(ZAKLADCERTYFIKACJI, ul. Filtrowa 1, 00-611, WARSZAWA)**

СЕРТИФІКАТ АКРЕДИТАЦІЇ № AC 020

8. Заявлені експлуатаційні характеристики:

Основні характеристики будівельного виробу для передбачуваного застосування або застосувань	Заявлені експлуатаційні характеристики			Примітки
1	2			3
1. Хімічний склад, %	Хімічний елемент	Згідно з аналізом		основні характеристики виробу
		плавки	готового прокату	
	C	$\leq 0,22$	$\leq 0,24$	
	Mn	$\leq 1,60$	$\leq 1,70$	
	Si	$\leq 0,60$	$\leq 0,65$	
	S	$\leq 0,050$	$\leq 0,055$	
	P	$\leq 0,050$	$\leq 0,055$	
	Cu	$\leq 0,80$	$\leq 0,85$	
	N	$\leq 0,012$	$\leq 0,014$	
	C _{eq}	$\leq 0,50$	$\leq 0,52$	
2. Розміри, характеристики ребер, маса на одиницю довжини	Номінальний діаметр (d_s), мм	Мінімальний коефіцієнт ребристості (f_R)	Маса на одиницю довжини (m), кг/м	основні характеристики виробу
	8,0	0,045	$0,395 \pm 4,0\%$	
	10,0	0,052	$0,617 \pm 4,0\%$	
	12,0	0,056	$0,888 \pm 4,0\%$	
	14,0	0,056	$1,21 \pm 4,0\%$	
	16,0	0,056	$1,58 \pm 4,0\%$	
	20,0	0,056	$2,47 \pm 4,0\%$	
	25,0	0,056	$3,85 \pm 4,0\%$	
	28,0	0,056	$4,83 \pm 4,0\%$	
	32,0	0,056	$6,31 \pm 4,0\%$	
3. Механічні властивості	Границя плинності R_e , МПа		≥ 500	основні характеристики виробу
	Границя міцності на розтягування R_m , МПа		≥ 550	
	Співвідношення R_m/R_e		$\geq 1,08$	
	Повне видовження за максимальної сили A_{gt} , %		$\geq 5,0$	
	Відносне видовження A_5 , %		$\geq 14,0$	
	Стійкість до кутового відхилення $\alpha = 20^\circ$ після згинання на кут $\alpha = 90^\circ$ та після старіння, на стрижні діаметром: - 5 d_s за $d_s = 8 \div 16$ мм - 8 d_s за $d_s = 20 \div 25$ мм - 10 d_s за $d_s = 28 \div 32$ мм		без тріщин	
	Втомна міцність прутків діаметром 8,0÷16,0 мм, МПа, за $\sigma_{\max} = 300$ МПа та амплітуди 160 МПа		$\geq 2 \times 10^6$ циклів	

9. Експлуатаційні характеристики зазначеного вище виробу повинні відповідати всім заявленим експлуатаційним характеристикам, наведеним у пункті 8. Ця національна декларація про експлуатаційні характеристики видана відповідно до Закону від 16 квітня 2004 року про будівельні вироби під виключну відповідальність виробника.

Національна декларація про узгодженість експлуатаційних характеристик доступна за адресою: <http://ks.metinvestholding.com>

Від імені виробника підписав(ла):

Директор з технології та якості

.....
(посада)



(підпис)

Михайло БОЛОТОВ

.....
(ім'я та прізвище)

Кам'янське, Україна

1 квітня 2024 року

.....
(місце та дата випуску)

Кам'янське, Україна

15 вересня 2026 року

.....
(місце та дата актуалізації)