

## DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. Z14/028/2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: OȚEL BETON LAMINAT LA CALD TIP B500C  
 2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: BARE DE LA 10 MM LA 32 MM

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,  
**OȚELUL BETON LAMINAT LA CALD MICRO-ALIAT CU BOR TIP B500C se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură executate din oțel beton B500C pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, la construcții de toate categoriile (civile, de producție, căi de comunicație, hidrotehnice, etc.).**

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului

PRODUCĂTOR: LIBERTY OSTRAVA a.s.

Vratimovská 689/117  
 719 00 Ostrava-Kunčice  
 Republica Cehă  
 Tel: +420 59 733 1111, Fax: 420 59 733 1111

TITULAR AGREMENT TEHNIC: LIBERTY OSTRAVA a.s.

Vratimovská 689/117  
 719 00 Ostrava-Kunčice  
 Republica Cehă  
 Tel: +420 59 733 1111, Fax: 420 59 733 1111

5. (După caz) Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR 003-01/153-2021

7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Specificatia tehnica de referinta	Prevederile din standard	Rezultate medii obținute								
				Bare								
<b>Oțel-beton tip B500C</b>				Φ 10 30682Y	Φ 10 30659Y	Φ 10 30528Y	Φ 16 28161K	Φ 16 28158K	Φ 16 28156K	Φ 32 28161K	Φ 32 28158K	Φ 32 28156K
Limita de curgere, $R_{p0,2}$	ST 009-2011 SR EN ISO 15630-1:19	AT 003-01/153-2021	$\geq 500$ MPa	530	533	539	516	546	551	514	523	522
Rezistența la rupere la tracțiune, $R_m$	ST 009-2011 SR EN ISO 15630-1:19		-	618	616	624	613	637	637	627	639	638
Raport $R_m/R_{p0,2}$	ST 009-2011 SR EN ISO 15630-1:19		min. 1,15 max. 1,35	1,17	1,16	1,16	1,19	1,17	1,16	1,22	1,22	1,22
Alungirea totală procentuală la forța max., $A_{gt}$	ST 009-2011 SR EN ISO 15630-1:19		$\geq 7,5\%$	14,2	14,9	14,2	14,8	14,7	10,1	11,0	10,9	11,2
Alungirea procentuală la rupere, $A_n$	ST 009-2011 SR EN ISO 15630-1:19		$\geq 16\%$	31,4	30,8	31,2	29,1	29,2	26,5	20,3	20,5	20,0
Rezistența la îndoire dezdoire	SR EN ISO 15630-1:19		fără fisuri	fără fisuri								
Clasa de reacție la foc	-		Declarat A1	A1								

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L. București,  
 str . Preciziei nr. 6R

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

DIRECTOR TEHNIC LIBERTY OSTRAVA a.s.,  
 Václav Habura

OSTRAVA, 26.3.2021

(semnătura)