

DECLARATION
of
characteristics of the construction product
No BAR SP-B500C/2022

1. Unique identification code of the product type

REINFORCING STEEL Class B500C
IN BARS – nominal diameters 8÷32 mm

2. National requirements (national regulation), technical specification (national standard) applicable to the construction product:

BDS 9252:2007 and BDS EN 10080:2005 and
p.1 of Annex 3 to the p.2 of Order No PD-02-14-1329 of 03.12.2015 of the Minister of Regional Development
and Public Works, amendment Order No PD-02-14-590 of 05.07.2017

3. Intended use or uses of construction products in compliance of national requirements as provided by the manufacturer:

For general (not pre-stressed) reinforced concrete structures and products

4. Name, registered trade name or registered trade mark, contact address of the manufacturer:

SIDERPOTENZA S.p.A.
Zona Industriale Rivoli - 33010 Osoppo – Udine, ITALY
and place of production
SIDERPOTENZA S.p.A.
Via della Siderurgica 16 - 85100 Potenza (PZ), ITALY

5. Name of the Conformity Assessment Body of the national requirements (as applicable):

Building Research Institute (NISI) Ltd., reg.No 07 of the Ministry of Regional Development and Public Works
Certificate of conformity No 07-HYPBCPCPB-19.385

6. Declared performance of characteristics of construction product:

Characteristic	Performance	Method of testing/calculation/determination
Yield strength, R_e	≥ 500 MPa	EN ISO 15630-1:2019
Tensile strength, R_m	≥ 575 MPa	
R_m/R_e	$\geq 1,15$ and $\leq 1,35$	
Elongation at maximum force, A_{gt}	$\geq 7,5$ %	
Bend/ rebend test		
- bend angle	90°	
- rebende angle	$\geq 20^\circ$	
Relative rib area, f_R	0,040 for a diameter of ≤ 12 mm 0,056 for a diameter of > 12 mm	
Fatigue testing	$2 \cdot 10^6$ cycles	
Chemical composition	C ($\leq 0,22\%$), S ($\leq 0,05\%$), P ($\leq 0,05\%$), N ($\leq 0,012\%$), Cu ($\leq 0,80\%$)	
Carbon equivalent value, C_{eq}	$\leq 0,50\%$	

7. The characteristics of construction product specified in p.1 are with the declared performance according to p.6. This declaration of characteristics of construction product is issued entirely at the responsibility of the manufacturer as per p.4.

Signed by and behalf of the manufacturer

Antonio Calocero (Quality Manager)

SIDERPOTENZA SPA
STABILIMENTO POTENZA

Potenza, 02/01/2022

Siderpotenza S.p.A.

Sede Legale: Zona Industriale Rivoli,
33010 Osoppo, UD - Italy
Tel +39 0432 062811. Fax +39 0432 062800
pittingroup@pittini.it

Stabilimento: Via della Siderurgica 16,
85100 Potenza - Italy
Tel. +39 0432 062560, Fax +39 0871 58089
siderpotenzaspa@legalmail.it

Cod. Fisc. P. I.V.A. Reg. Imp. C.C.I.A.A. Udine 02967560307
Rea Udine 352910 - Capitale Sociale Euro 10.000.000 i.V.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte
di Compagnie Siderurgiche Italiane S.r.l.

pittini.it

ДЕКЛАРАЦИЯ

за

**характеристиките на строителен продукт
№ BAR SP-B500C/2022**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
**Армировъчна стомана клас B500C
на пръти с диаметър от 8 mm до 32 mm**
2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт), приложими за строителния продукт:
**БДС 9252:2007, БДС EN 10080:2005 и
т.1 на приложение 3 към т.2 от Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015г.
на Министъра на регионалното развитие и благоустройството,
изм. със Заповед № РД-02-14-590 от 05.07.2017 г.**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:
Заваряема армировъчна стомана, предназначена за обикновена (ненапрегната предварително) армировка на стоманенобетонни конструкции и изделия.
4. Име, регистрирано търговско наименование и адрес за контакт на производителя:
SIDERPOTENZA S.p.A.
Zona Industriale Rivoli - 33010 Osoppo – Udine, ITALY
и място на производство:
SIDERPOTENZA S.p.A.
Via della Siderurgica 16 - 85100 Potenza (PZ), ITALY
5. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания:
**„Научноизследователски строителен институт-НИСИ“ ЕООД, рег.№ 07 от регистъра на Министерството на регионалното развитие и благоустройството
Сертификат за съответствие № 07-НУРВСПСРБ-19.38Б**

6. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/ изчисление/ определяне
Граница на провлачане, R _e	≥ 500 MPa	EN ISO 15630-1:2019
Якост на опън, R _m	≥ 575 MPa	
R _m /R _e	≥ 1,15; ≤ 1,35	
Относително удължение при максимална сила, A _{gt}	≥ 7,5 %	
Издържливост на огъване-разгъване		
- ъгъл на огъване	90°	
- ъгъл на разгъване	≥ 20°	
Относителна площ на ребрата, f _R	0,040 за диаметър ≤12 mm 0,056 за диаметър >12 mm	
Якост на умора	2.10 ⁶ цикъла	
Химичен състав	C (≤0,22%), S (≤0,05%), P (≤0,05%), N (≤0,012%), Cu (≤0,80%)	
Въглероден еквивалент, C _{eq}	≤ 0,50%	

7. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.6.

Тази декларация за характеристиките на строителен продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4.

Подписано за и от името на производителя

Antonio Calocero
Име и подпис



SIDERPOTENZA SPA
STABILIMENTO POTENZA

Osoppo, 02/01/2022 г.

Siderpotenza S.p.A.

pittini.it

Sede Legale: Zona Industriale Rivoli,
33010 Osoppo, UD - Italy
Tel: +39 0432 062811. Fax: +39 0432 062800
pittingroup@pittini.it

Stabilimento: Via della Siderurgica 16,
85100 Potenza - Italy
Tel: +39 0432 062500. Fax: +39 0871 58089
siderpotenzaspa@legalmail.it

Cod. Fisc., P.I.V.A.: Reg. Imp. C.C.I.A.A. Udine 02967560307
Rea Udine 352910 - Capitale Sociale Euro 10.000.000 i.V.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte
di Compagnia Siderurgica Italiana S.r.l.