

**Descrizione del prodotto**

Barre per cemento armato in acciaio saldabile, sostenibile, a aderenza migliorata ad alta duttilità, ottenuto con processo "Tempcore".

**Gamma dimensionale**

- Diametro: **8 – 32 mm**
- Lunghezza: **6 – 18 m**

**Confezionamento****Lunghezza fasci:**

- < 9 m - n° 5 legature
- da 9 a 14 m - n° 7 legature
- di 15 m - n° 9 legature
- da 16 a 18 m - n° 11 legature
- Tutte le legature sono doppie con vergella diametro 7 mm

**Peso fasci:**

- **6 m ~ 1400 kg**
- **12 m ~ 2300 kg**

**Etichettatura**

Ogni fascio è identificato con una etichetta metallica o plastificata che riporta le seguenti informazioni:

- Logo azienda
- Numero di colata
- Diametro
- Peso
- Grado acciaio
- Data di produzione
- Norme di riferimento
- Loghi certificazioni
- QR Code

## SCHEDA TECNICA BARRE ALFA 500S



### Certificazione

Ogni fornitura è corredata da certificato 3.1 (UNI EN 10204)

### GEOMETRIA NERVATURE E MARCHIO DI LAMINAZIONE



### CONFORMITÀ A NORME

Nazione	Norma	Grado	Qualifica
ITALIA	D.M. 17/01/2018	<b>B 450 C</b>	✓
FRANCIA	NFA 35080/1	<b>B 500 B</b>	✓
GERMANIA	DIN 488	<b>B 500 B</b>	✓
ROMANIA	ST 009	<b>B 500 C</b>	✓
REP. CECA	DIN 488	<b>B 500 B</b>	✓
UNGHERIA	DIN 488	<b>B 500 B / B 500 C</b>	✓
SLOVACCHIA	DIN 488	<b>B 500 B</b>	✓
SVIZZERA	SIA 262	<b>B 500 B</b>	✓
SLOVENIA	SIST EN 10080	<b>B 500 B</b>	✓
CROAZIA	HRN 1130-2	<b>B 500 B</b>	✓
SERBIA	SRPS EN 10080	<b>B 500 B</b>	✓
POLONIA	IBDiM-KOT-2022/0813	<b>B 500 C</b>	✓
GRECIA	ELOT 1421-3	<b>B 500 C</b>	
SPAGNA	UNE 36068	<b>B 500 S</b>	
REGNO UNITO	BS 4449	<b>B 500 B</b>	
PORTOGALLO	LNEC E450	<b>A 500 NR</b>	
USA	ASTM A615 / A705	<b>GRADO 60 / 40</b>	

### COMPOSIZIONE CHIMICA

C % max	P % max	S % max	Cu % max	N % max	Ceq. Max
0.22	0.050	0.050	0.80	0.012	0.50
(0.24)	(0.055)	(0.055)	(0.85)	(0.014)	(0.52)

I valori tra parentesi si applicano per analisi sul prodotto



PROPRIETÀ MECCANICHE							
Norma	Grado	Re N/mm <sup>2</sup>	Rm N/mm <sup>2</sup>	Rm/Re	Agt %	A5 %	A10 %
D.M. 17/01/2018	<b>B450 C</b>	≥ 450	≥ 540	≥ 1.15 ≤ 1.35	≥ 7.5		
NFA 35080/1	<b>B 500 B</b>	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
SIA 262	<b>B 500 B</b>	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
DIN 488	<b>B 500 B</b>	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
ST 009	<b>B 500 C</b>	≥ 500		≥ 1.15 ≤ 1.35	≥ 7.5		≥ 16
ELOT 1421-3	<b>B 500 C</b>	≥ 500		≥ 1.15 ≤ 1.35	≥ 7.5		
HRN 1130-2	<b>B 500 B</b>	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
EN 10080	<b>B 500 B</b>	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
IBDiM-KOT-2022/0813	<b>B 500 C</b>	≥ 500		≥ 1.15 ≤ 1.35	≥ 8		
UNE 36068	<b>B 500 S</b>	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
BS 4449	<b>B 500 B</b>	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
LNEC E450	<b>A 500 NR</b>	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
ASTM A615	<b>GR. 60</b>	≥ 420	≥ 620	≥ 1.10			≥ 9

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE				
∅ mm	8	10	12	≥ 14
Indice aderenza fR	≥ 0.040	≥ 0.040	≥ 0.040	≥ 0.056
Indice aderenza fR DIN 488	≥ 0.045	≥ 0.052	≥ 0.056	≥ 0.056