

SCHEDA TECNICA BARRE ALFA 500SD**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
- Lunghezza
- Peso
- Grado acciaio
- Data di produzione
- Norme di riferimento
- Loghi certificazioni
- QR Code

SCHEDA TECNICA BARRE ALFA 500SD



Certificazione

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

GEOMETRIA NERVATURE E MARCHIO DI LAMINAZIONE			
			
			
0	4	2	6

CONFORMITÀ A NORME			
Nazione	Norma	Grado	Qualifica
GRECIA	ELOT 1421-3	B 500 C	✓
ITALIA	D.M. 17/01/2018	B 450 C	✓
GERMANIA	DIN 488	B 500 B	✓
CROAZIA	HRN 1130-2	B 500 B	✓
POLONIA	PN-H-93220	B 500 SP	

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 ²	Rm N/mm ²	Rm/Re	Agt %	A5 %	A10 %
ELOT 1421-3	B 500 C	≥ 500		≥ 1.15 ≤ 1.35	≥ 7.5		
D.M. 17/01/2018	B450 C	≥ 450	≥ 540	≥ 1.15 ≤ 1.35	≥ 7.5		
DIN 488	B 500 B	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
HRN 1130-2	B 500 B	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
PN-H-93220	B 500 SP	≥ 500		≥ 1.15 ≤ 1.35	≥ 8		

SCHEDA TECNICA BARRE ALFA 500SD

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE				
\emptyset mm	8	10	12	\geq 14
Indice aderenza fR	\geq 0.040	\geq 0.040	\geq 0.040	\geq 0.056
Indice aderenza fR DIN 488	\geq 0.045	\geq 0.052	\geq 0.056	\geq 0.056