

SCHEDA TECNICA BARRE



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 – 15 m**

Confezionamento

Lunghezza fasci:

- < 9 m - n° 5 legature
- da 9 a 13 m - n° 7 legature
- da 14 m - n° 9 legature
- Tutte le legature sono doppie con vergella diametro 7 mm

Peso fasci:

- 6 m ~ 1200 kg
- 12 m ~ 2400 kg

Etichettatura

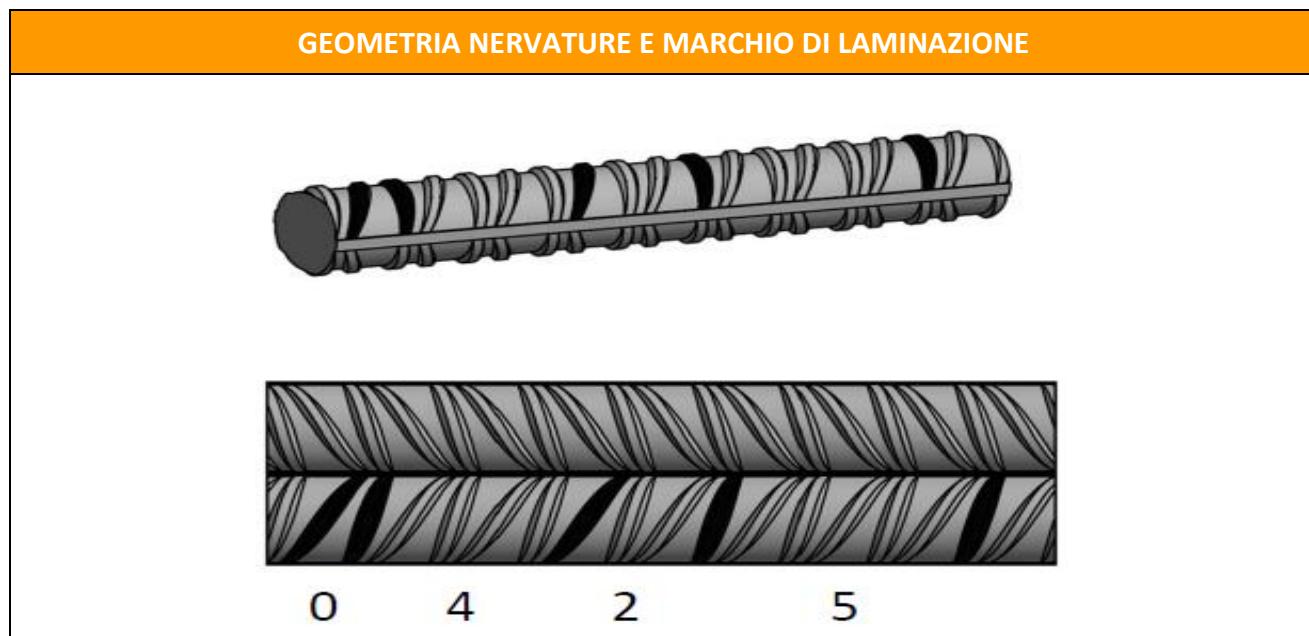
Ogni fascio è identificato con una etichetta metallica o plastificata che riporta le seguenti informazioni:

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

SCHEDA TECNICA BARRE

Certificazione

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



CONFORMITÀ A NORME			
Nazione	Norma	Grado	Qualifica
ITALIA	D.M. 17/01/2018	B 450 C	✓
BULGARIA / BULGARIA	BDS 9252	B500C	✓
FRANCIA / FRANCE	NFA 35016-1 NFA 35080-1	Fe 500-3 - B 500 B B 500 B	
ROMANIA / ROMANIA	ST009	B 500 C	✓
GERMANIA / GERMANY	DIN 488	B 500 B	✓
GRECIA / GREECE	ELOT 1421-3	B 500 C	✓
REGNO UNITO / UNITED KINGDOM	BS 4449	B 500 C	
USA / USA	ASTM A615 ASTM A706	GRADE 40-60	
CANADA / CANADA	G30.18-09CSA	400W-500W	
ISRAELE / ISRAEL	SI 4466-3	S 500W (C)	

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

SCHEDA TECNICA BARRE

PROPRIETÀ MECCANICHE							
Norma	Grado	Re N/mm ²	Rm N/mm ²	Rm/Re	Agt %	A5 %	A10 %
D.M. 17/01/2018	B450 C	≥ 450	≥ 540	≥ 1.15 - ≤ 1.35	≥ 7.5		
BDS 9252	B 500 C	≥ 500	≥ 575	≥ 1.15 - ≤ 1.35	≥ 7.5		
NFA 35016-1	Fe 500-3 - B 500 B	≥ 500	≥ 540	≥ 1.08	≥ 5		
NFA 35080-1	B 500 B	≥ 500	≥ 540	≥ 1.08 - ≤ 1.30	≥ 5		
ST 009	B 500 C	≥ 500	≥ 575	≥ 1.15 - ≤ 1.35	≥ 7.5	≥ 16	
DIN 488	B 500 B	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
ELOT 1421-3	B 500 C	≥ 500	≥ 575	≥ 1.15 - ≤ 1.35	≥ 7.5		
BS 4449	B 500 C	≥ 500	≥ 540	≥ 1.15 - ≤ 1.35	≥ 7.5		
ASTM A615	GR. 40	≥ 280	≥ 420		≥ 11		
ASTM A615	GR. 60	≥ 420	≥ 620		≥ 7		
ASTM A706	GR. 60	≥ 420	≥ 550	≥ 1.25	≥ 12		
G30.18	400W	≥ 400	≥ 540		≥ 12		
G30.18	500W	≥ 500	≥ 625		≥ 10		
SI 4466-3	S 500 W (C)	≥ 500		≥ 1.15 - ≤ 1.35	≥ 7.5		≥ 10

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE				
Ø 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