

STABILIMENTO DI POTENZA

1. DESCRIZIONE

Barre ad aderenza migliorata di acciaio saldabile per calcestruzzo armato in accordo agli standard D.M. 2018 classe B450C, ELOT EN 10080:2005 ed ELOT 1421 - 3:2007 classe B500C, BS4449 classe B500B, ST-009 classe B500C, NF A 35-080-1 classe B500B ed al "Arrêté Interministériel du 08 Mars 1997" (pubblicato sul Journal Officiel de La Republique Algerienne Nr. 54) classe Fer H. AD/E E500 (proprietà meccaniche e chimiche).

2. COMPOSIZIONE CHIMICA DI COLATA

	Limiti	C %	P %	S %	Cu %	N %	Ceq %
PITTINI	max	0.22*	0.050	0.050	0.80	0.012	0.50
DM 17.01.2018	max	0.22*	0.050	0.050	0.80	0.012	0.50
ELOT 1421-3	max	0.22*	0.050	0.050	0.80	0.012	0.50
St-009	max	0.22*	0.050	0.050	0.80	0.012	0.50
BS 4449	max	0.22*	0.050	0.050	0.80	0.012	0.50
J.O.R.A.	max	0.27	0.060	0.060	-	-	0.51
NF A 35-080-1	max	0.22*	0.050	0.050	0.80	0.012	0.50

Nota: è ammesso C max 0.25% purché Ceq max 0.48%.

3. CARATTERISTICHE MECCANICHE E DIMENSIONALI

Standard di riferimento	Classe acciaio	Gamma Diametri mm	Re min MPa	Rm min MPa	Rm/Re min	Rm/Re max	Re/Renomin max	Agt min %	A5 min %
PITTINI	B500	8 ÷ 36	500c	550	1.15c	1.35c	1.25c	7.5c	16
DM 17.01.2018	B450C	6 ÷ 40	450c	540c	1.15c	1.35c	1.25c	7.5c	-
ELOT 1421-3	B500C	6 ÷ 40	500c	-	1.15c	1.35c	1.25c	7.5c	-
ST-009	B500C	6 ÷ 50	500c	-	1.15c	1.35c	1.30c	7.5c	16
J.O.R.A.	E500	6 ÷ 40	500	550	1.10	-	-	-	12
NF A 35-080-1	B500B	5 ÷ 56	500c	-	1.08c	-	1.30c	5c	-
BS 4449	B500B	6 ÷ 40	500c	-	1.08c	-	-	5c	-

NOTE:

c – valori caratteristici;

Tolleranze sulle sezioni come da D.M., ELOT, BS, NF, ST, J.O.R.A. o in alternativa come da specifica cliente.

Tolleranze sulla lunghezza: 0/ +100 mm

Prove di piega e ripiega come da D.M., ELOT, BS, NF, ST, J.O.R.A.

Indici di aderenza come da D.M., ELOT, BS, NF, ST.

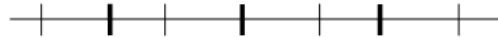
4. CONFEZIONAMENTO STANDARD

Fascio a 12 m diam.8/10 mm: peso max 2.5 ton avente n°7 legature posizionate a circa mm 500-2000-4250-6000 dalle teste. Fascio a 12 m diam.12/36 mm: peso max 2.5 ton. avente n° 5 legature posizionate a circa mm 750-3000-6000 dalle teste. Fascio a 14 m diam.8/36 mm: peso max 2.5 ton. avente n°7 legature posizionate a circa mm 500-1750-4000-7000 dalle teste.

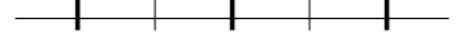
Barre corte per ø 8/ 36 mm - max. 2% in peso e lunghezza min. 6 m.

STABILIMENTO DI POTENZA

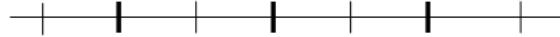
Fascio a12m (diam.8/10)



Fascio a 12m(diam.12/36)



Fascio a14m (diam.8/36)



| = Legatura singola

▬ = Legatura doppia



5. IDENTIFICAZIONE STANDARD

Ogni fascio identificato con l'etichetta riportante: produttore, qualità acciaio, colata, diametro, lunghezza fascio, peso teorico fascio, riferimenti normativi, data laminazione.

6. CERTIFICAZIONE STANDARD

Su richiesta secondo EN10204 tipo 3.1 oppure Mill test riportante proprietà chimiche e meccaniche.

Per il mercato Italia copia dell'Attestato di qualificazione del STC e certificato secondo EN10204 tipo 3.1.

Per il mercato Romania Dichiarazione di conformità.

7. APPROVAZIONI

STC (Italia), TUV Hellas (Grecia), ICECON (Romania).

8. GEOMETRIA NERVATURA

Marchio 4-7-2

