PITTINI

SGQ
FERRIERE NORD

SCHEDA TECNICA PRODOTTO
TONDO IN BARRE PER C. A.
CLASSE: B450C

Documento	SPF201
Revisione	14
Data	22.03.2018
Pagina	1/1

1. DESCRIZIONE.

Barre ad aderenza migliorata di acciaio saldabile per cemento armato secondo D.M. 17/01/2018 classe B450C ottenute con processo Thermex.

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
D. M. 2018	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	Classe acciaio	Diametri mm	Toll. Peso %	Toll. Lungh. mm	fy min MPa	Fy max MPa	ft min MPa	ft/fy min	ft/fy max	Agt min %	Prova piega
PITTINI	B450C	8 ÷ 32	*	0/+100	450c	563c	540c	1.15c	1.35c	7.5c	**
D. M. 2018	B450C	6 ÷ 50	*	-	450c	563c	540c	1.15c	1.35c	7.5c	**

NOTE:

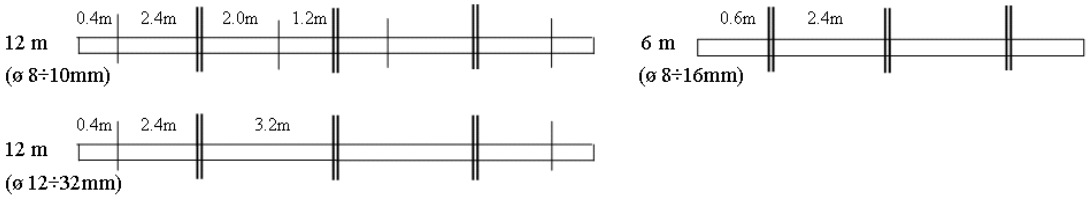
c – valori caratteristici;

* Per diametri maggiori di 8mm ± 4.5% ; per diametri fino a 8mm ± 6%.

** D.M. prova di piega: D mandrino = k*d; angolo α=90° e ripiega di 20° dopo inv. art., k=4 per d≤10mm, k=5 per d=12÷16mm, k=8 per d=18÷25mm, k=10 per d≥26mm.

4. CONFEZIONAMENTO STANDARD.

In fasi di lunghezza standard 12 (14m su richiesta), peso max 2.5 t, o 6m e peso max 1.6 t, legati con vergella diam. 7 mm. Max 3 barre corte nel fascio con lunghezza min 6 m.



5. IDENTIFICATIONE STANDARD.

Ogni fascio identificato con l'etichetta riportante:

FERRIERE NORD S.p.A.
I - 33010 OSOPPO (UD) ITALIA
D.M. 17/01/2018 B450C
BARRE PITTINI
COLATA .....
DIAMETRO mm .....
LUNGHEZZA m .....

6. CERTIFICATIONE STANDARD.

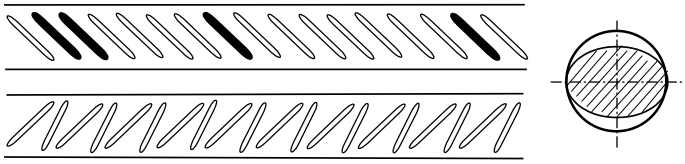
Copia Attestato di Qualificazione del Ministero Infrastrutture.
Certificato di qualità secondo EN10204 3.1.

7. APPROVAZIONI

Ministero Infrastrutture e Trasporti.

8. GEOMETRIA NERVATURA

Marchio 4-7



Ferriere Nord S.p.A.
Zona Industriale Rivoli
33010 Osoppo (UD)
Tel.: +39 0432 062811
Fax.: +39 0432 062822
www.pittini.it