

Chiodi in acciaio B450C

Ancoraggi in roccia

DEFINIZIONE

I **chiodi in acciaio** sono realizzati dalla filettatura di barre ad aderenza migliorata di acciaio saldabile per cemento armato secondo D.M. 17/01/2018 classe **B450C**.

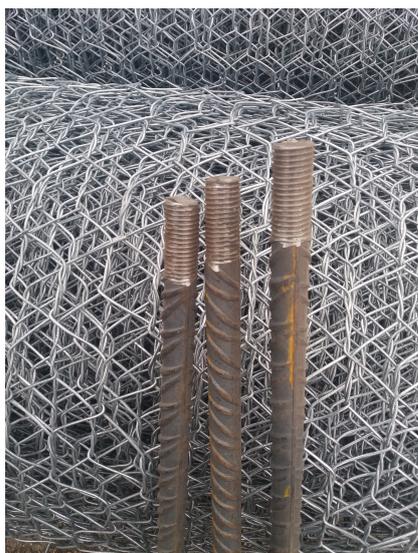
CAMPI DI APPLICAZIONE

Le **chiodature in barra d'acciaio B450C** sono principalmente utilizzate nel consolidamento di ammassi rocciosi, pendii in terra e per la realizzazione di rivestimenti semplici o corticali con reticolo di funi. Le barre ad aderenza migliorata sono filettate da un lato al fine di inserire un golfaro passafune oppure posizionare una piastra in acciaio di ripartizione con il relativo dado esagonale o sferico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Approvazioni della barra in acciaio B450C

Servizio Tecnico Centrale Ministero Infrastrutture e Trasporti (Italy); MPA NRW (Germany), IGH (Croatia), ZAG (Slovenia), SIMPTTEST (Poland), ICECON (Romania), TSUS (Slovakia), TZUS (Czech rep.), EME (Hungary), Globecert (Norway and Sweden).



CARATTERISTICHE MECCANICHE E DIMENSIONALI BARRE B450C

Classe acciaio	B450C
Tolleranza peso	4,5%
fy min	450c MPa
Fy max	563c MPa
Ft min	540c MPa
ft/fy min	1.15c
ft/fy max	1,35c
Tipo di filettatura	ISO Metric Threads

Note: c valore caratteristico.



CARATTERISTICHE MECCANICHE E DIMENSIONALI BARRE B450C

Diametro [mm]	Peso [kg/m]	Sezione media [mm ²]	Rottura fy [kN]	Snervamento fy 0,2 [kN]	Filettatura MAX100 [mm]
16	1,6	201	104	90	16
18	2,0	254	132	114	18
20	2,5	314	162	141	20
22	3,0	380	197	171	22
24	3,5	452	234	203	24
26	4,2	531	275	239	24
28	4,8	615	318	277	27
30	5,5	707	366	318	30
32	6,3	804	416	362	30

CERTIFICAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DEI MATERIALI

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

NOTA: Le barre riportate in tabella sono disponibili anche zincate con zincatura a caldo, elettrolitica o protezione epossidica.

Accessori

Ai chiodi in acciaio realizzati dalla filettatura di barre ad aderenza migliorata di acciaio saldabile per cemento armato secondo D.M. 17/01/2018 classe **B450C** corrispondono:

- i **dadi esagonali a passo medio** per caratteristiche dimensionali conformi alla Norma UNI EN ISO 4032:2013 e per le caratteristiche meccaniche alla Norma UNI EN ISO 898-2:2012.
- I **golfari femmina** con passo metrico conformi alla Norma DIN 582:2018;
- I **manicotti femmina-femmina** passo metrico ISO;
- **Piastre** in acciaio piane o bombate eventualmente zincate con zincatura a caldo o elettrolitica.



SiderGeo S.r.l. opera in regime di Sistema di Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. **SiderGeo S.r.l.** si riserva il diritto di modificare e aggiornare in qualunque momento i dati e le prestazioni sul prodotto in relazione alle attività di ricerca e sviluppo condotte sullo stesso.

SiderGeo S.r.l. non si assume alcuna responsabilità riguardo i dati e le indicazioni tecniche fornite, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazioni di massima che tendono unicamente a conseguire l'impiego ottimale del prodotto.

I chiodi in acciaio B450C descritti in questa Scheda Tecnica sono prodotti da Galvarex S.a.s. e sono distribuiti da SiderGeo S.r.l.



SiderGeo S.r.l.

Zona Industriale 85050 Tito Scalo (PZ) – Italia

Tel. +39 0971 651284 – Fax +39 0971 629247

E-mail: info@sidergeo.it - www.sidergeo.it