



### CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

Numero

SD 07342/2021

secondo / by / nach / selon EN 10204 3.1

27-05-2021

Alfa Acciai Spa - Via San Polo, 152 - 25134 Brescia IT

Tel. +39 030 23911 r.a. - Fax. +39 030 2391384 - info@alfaacciai.it

Azienda con sistema di gestione certificato da ISO 9001

**PRODOTTO:** ROCCHETTATO ALFA B450C

Product  
Erzeugnis  
Produit

**CLIENTE:**

Customer  
Besteller  
Client

**CHECUZ SRL**

**VIA ROMA 126 130**

**23855 PESCATO**

**NORMATIVA:** D.M.17/01/2018 B450C

Standard  
Werkstoff  
Qualité

**DESTINAZIONE:**

Destination  
Bestimmungsort  
Destination

**CHECUZ SRL**

**VIA ROMA130**

**23855 PESCATO**

**-LC-I**

**DDT:**

Dispatch Note  
Lieferschein  
Avis d'expédition

**25309**

**27-05-2021**

**LC**

Colata Cast Schmelze Coulée	Ø mm	ANALISI CHIMICA % Chemical composition % Chemische Zusammensetzung % Composition chimique %											CARATTERISTICHE MECCANICHE Mechanical properties Mechanische Kennwerte Caractéristiques mécaniques								
		C	Mn	Si	P	S	Cu	Cr	Ni	Mo	V	N	Ceq	Toll. Sez. Deviation From	Snervamento Yield stress	Rottura Tensile strenght	Rapporto Ratio	Allungamento Elongation	fR Bend and rebend		
24005	8,00	0,188	0,86	0,18	0,022	0,042	0,61	0,16	0,23	0,05	0,007	0,0100	0,430	1,70	509	637	1,26	1,13	12,5	0,060	+
95418	12,00	0,180	1,09	0,16	0,021	0,032	0,53	0,14	0,20	0,07	0,005	0,0101	0,452	-1,50	470	590	1,26	1,05	14,0	0,079	+

Annotazioni/Notes

Controllo radiometrico superato con attività inferiore a 0,1 Bq/gr

Le prove sono state effettuate su provette raddrizzate a macchina, mantenute per 60 minuti a 100 ± 10 °C e successivamente raffreddate in aria calma a temperatura ambiente

**Si certifica che il materiale è conforme all'ordine e specifica e/o norme di riferimento**

We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract.  
Es wird bestätigt dass die Lieferung den Vereinbarungen bei der bestellannahme entspricht.  
Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande.

**Controllo qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité**

Il responsabile della certificazione

Donato Celenza

# ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

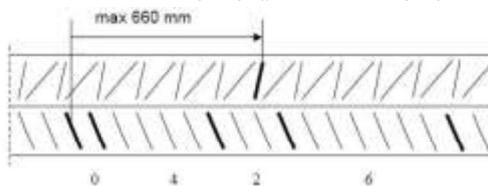
## 038/18-CA

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

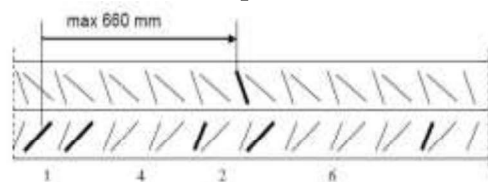
### ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

*B450C, saldabile in rotoli laminati a caldo nei diam. 8-16,  
processo di laminazione tempcore*

Marchio di laminazione



ovvero, con diversa disposizione delle nervature



prodotto da:

**ALFA ACCIAI S.p.a**  
Via S. Polo, 152 - SAN POLO (BS)

nello stabilimento di:

**SAN POLO (BS), Via S. Polo, 152**

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale DICATA-Laboratorio Prove Materiali "Pietro Pisa" di Brescia e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

### D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente attestato rinnova il n. 023/15-CA ed ha validità dal 04.12.2018 al 03.12.2023 o sino a che le condizioni di produzione o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 21.12.2018

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I  
DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Emanuele Renzi

Firmato digitalmente da

**EMANUELE RENZI**

O = Ministero Infrastrutture e  
Trasp.

T = Dirigente