



CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

Numero

SD 07021/2021

secondo / by / nach / selon EN 10204 3.1

24-05-2021

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 secondo ISO 9001

DDT:

24254 24-05-2021

Dispatch Note
Lieferschein
Avis d'expédition

PRODOTTO: ROCCHETTATO ALFA B450C

CLIENTE: CHECUZ SRL

Customer: VIA ROMA 126 130

Besteller: 23855 PESCATO

LC

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

DESTINAZIONE: CHECUZ SRL

Destination: VIA ROMA130

Bestimmungsort: 23855 PESCATO -LC-I

Colata Cast Schmelze Coulée	Ø mm	ANALISI CHIMICA % Chemical composition % Chemische Zusammensetzung % Composition chimique %													CARATTERISTICHE MECCANICHE Mechanical properties Mechanische Kennwerte Caracteristiques mecaniques						
		C	Mn	Si	P	S	Cu	Cr	Ni	Mo	V	N	Ceq	Toll. Sez. Deviation From	Snervamento Yield stress	Rottura Tensile strength	Rapporto Ratio	Allungamento Elongation	fR	Bend and rebend	
24150	8,00	0,176	0,88	0,15	0,024	0,035	0,63	0,23	0,24	0,05	0,006	0,0100	0,438	1,00	478	605	1,27	1,06	11,0	0,056	+
23903	14,00	0,218	0,66	0,22	0,020	0,037	0,50	0,15	0,24	0,04	0,004	0,0106	0,416	-1,70	474	624	1,32	1,05	13,1	0,075	+
23905	14,00	0,177	0,85	0,18	0,024	0,045	0,63	0,17	0,28	0,06	0,018	0,0107	0,430	-1,20	494	624	1,27	1,10	11,2	0,075	+
94932	16,00	0,186	0,89	0,14	0,033	0,040	0,58	0,20	0,23	0,04	0,004	0,0116	0,436	-0,20	498	638	1,28	1,11	10,5	0,084	+

Annotazioni/Notes

Il responsabile della certificazione

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

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

Donato Celenza

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

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

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

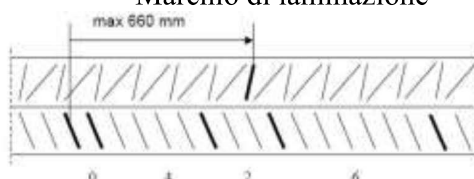
038/18-CA

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

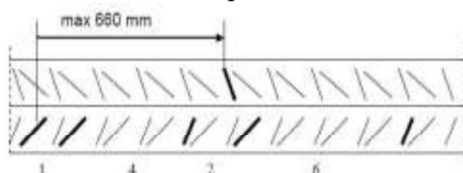
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

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



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale