

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

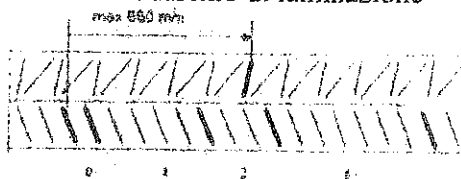
038/18-CA

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

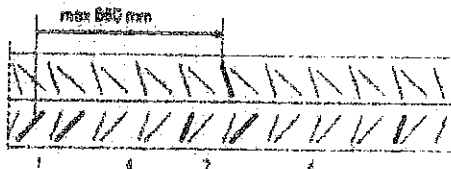
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

*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
Trasporti

T = Dirigente



CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

secondo / by / nach / selon EN 10204 3.1

Numero

SD 04631/2021

15-04-2021



www.assosismic.it

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

PRODOTTO: ROCCHETTATO ALFA B450C

Product
Erzeugnis
Produit

CLIENTE: FERRIERA LAMIFER S.P.A.

Customer
Besteller
Client

VIA MULINI 107

25039 TRAVAGLIATO

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

Standard
Werkstoff
Qualité

DESTINAZIONE:

Destination
Bestimmungsort
Destination

DDT:

Dispatch Note
Lieferschein
Avis d'expédition

16545 15-04-2021

BS

Colata Cast Schmelze Coulée	Ø mm	ANALISI CHIMICA %											CARATTERISTICHE MECCANICHE						
		Chemical composition % Chemische Zusammensetzung % Composition chimique %											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 rebound	
22654	0,208	0,79	0,17	0,035	0,029	0,63	0,21	0,28	0,06	0,003	0,0112	-0,10	490	650	1,33	1,09	11,6	0,079	+
22685	0,208	0,79	0,18	0,023	0,034	0,59	0,29	0,25	0,05	0,003	0,0110	-0,30	489	640	1,31	1,09	11,3	0,079	+

ALLEGATO AL DDT 1725 DEL 22/09/2021
FERRIERA LAMIFER SPA

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