

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

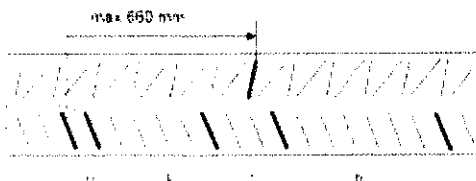
038/18-CA

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

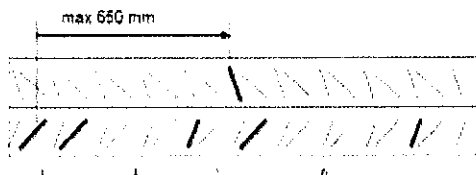
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

*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

ALLEGATO A D.P.T.
22 N. 3900/200 del 7/9/22
METALLURGICA VALCHIESE s.r.l.
Via del Bosco, 10 - 25076 ODOLO (BS)

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



CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

Numero

SD 11986/2022

secondo / by / nach / selon EN 10204 3.1

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 IGQ secondo ISO 9001

PRODOTTI: ROCCHETTATO ALFA B450C

Product
Erzeugnis
Produit

CLIENTE:

Customer
Besteller
Client

METALLURGICA VALCHIESE SRL

VIA DEL BOSCO 10

25076 ODOLO

DDT: 38798 07-09-2022

Dispatch Note
Lieferschein
Avis d'expédition

BS

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

Standard
Werkstoff
Qualité

DESTINAZIONE:

Destination
Bestimmungsort
Destination

METALLURGICA VALCHIESE S.R.L.

VIA DEI MARMI, 100

25080 NUVOLERA -BS-

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	S	Cu	Cr	Ni	Mo	V	N	Ceq	Toll. Sez. Deviation From	Reh (Mpa)	Yield stress	Rottura Tensile strenght	Rapporto Ratio	Allungamento Elongation	fR
32918	8.00	0,215	0,75	0,15	0,017	0,048	0,49	0,14	0,19	0,04	0,004	0,0101	0,420	-0,80	499	490	629	1,26	10,1	0,056	+
33044	8.00	0,210	0,76	0,15	0,019	0,037	0,44	0,17	0,20	0,05	0,005	0,0099	0,423	-1,50	490	490	616	1,26	10,5	0,072	+
54605	10.00	0,217	0,86	0,16	0,021	0,040	0,47	0,11	0,22	0,05	0,003	0,0093	0,438	-1,00	490	490	610	1,25	10,5	0,069	+
33257	12.00	0,219	0,71	0,15	0,026	0,040	0,58	0,18	0,23	0,05	0,006	0,0098	0,439	-1,20	475	475	599	1,26	13,4	0,075	+
54549	12.00	0,204	0,93	0,16	0,015	0,035	0,44	0,14	0,20	0,04	0,004	0,0097	0,440	-1,60	484	484	616	1,28	12,8	0,075	+
54795	14.00	0,220	0,85	0,13	0,012	0,031	0,32	0,12	0,15	0,03	0,003	0,0102	0,423	-1,30	505	505	628	1,25	11,7	0,081	+
31570	16.00	0,216	0,78	0,17	0,022	0,043	0,60	0,15	0,25	0,04	0,003	0,0101	0,441	-1,20	496	496	629	1,27	13,1	0,081	+

ALLEGATO A D.D.T.

23.000.268 del 2/9/12

METALLURGICA VALCHIESE S.R.L.

Via del Bosco, 10 - 25076 ODOLO (BS)

Annotazioni/Notes

Il responsabile della certificazione

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

Donato Celenza

Donato Celenza