FERALPI SIDERURGICA S.p.A.
Stabilimento e sede amministrativa:
Italia - 25017 Lonato del Garda (Bs)
Via Carlo Nicola Pasini, 11
Tel. +39 030 9996.1
www.feralpigroup.com

Azienda con sistema di gestione certificato
da IGQ secondo ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001

Lonato del Garda 19/01/2021

INSPECTION CERTIFICATE TYPE 3.1 - MILL TEST CERTIFICATE
CERTIFICATO DI CONTROLLO TIPO 3.1 - UNI EN 10204:2005

IWR00267/2021 del 19-01-2021

Spett.le SIDERURGICA COMMERCIALE FERRERO SRL
10131 TORINO TO

Rif. DDT 0101215299 del 19-01-2021

Rif. Ord. 0110051033

Quality **B450C/WR**

Materiale **ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ALLEGATO**

Note

COMPOSIZIONE CHIMICA % IN PESO / CHEMICAL COMPOSITION IN % OF WEIGHT																PROVE MECCANICHE / MECHANICAL PROPERTIES										
Heat nr. Colata	C	Mn	Si	P	S	Cu	Cr	Ni	Mo	Sn	As	Al	V	N	Ceq	d Size mm	Massa Weight Kg/m	Area Cross Sectional Area mm²	Toll. %	Rp02 Yield Point MPa	Rm Tensile Strength MPa	Rm/Rp02	Agt Elongation %	Rp02/Re.nom	f R	Prove di Piega Bend and Rebend Test
C012100096	0,21	0,82	0,19	0,019	0,037	0,45	0,16	0,21	0,04	0,018	0,010	0,0002	0,003	0,008	0,43	**12,00**	0.882	112,4	-0,72	523	608	1,16	9,9	1,16	0,083	OK
C012100099	0,20	0,76	0,20	0,022	0,041	0,49	0,15	0,16	0,03	0,019	0,011	0,0001	0,002	0,008	0,41	**12,00**	0.882	112,3	-0,71	519	607	1,17	10,2	1,15	0,080	OK
C012100103	0,20	0,77	0,20	0,021	0,040	0,48	0,15	0,17	0,03	0,020	0,011	0,0001	0,002	0,008	0,40	**12,00**	0.872	111,1	-1,78	521	604	1,16	10,3	1,16	0,074	OK
C012003429	0,21	0,87	0,29	0,026	0,031	0,51	0,19	0,14	0,02	0,018	0,009	0,0011	0,003	0,007	0,45	**16,00**	1.569	199,9	-0,63	530	623	1,18	10,4	1,18	0,071	OK
Min.Norma																				450	540	1,15	7,5			
Max.Norma	0,22			0,050	0,050	0,80								0,012	0,50							1,35	25,0	1,25		

Controllo radiometrico < 0,1 Bq/g / radiometric control < 0,1 Bq/g

Materiale conforme a quanto specificato nell'ordine / Material in conformity with order

Proprietà meccaniche determinate secondo NTC DM 2008 § 11.3.2.3 - 100°C x 1h -> aria

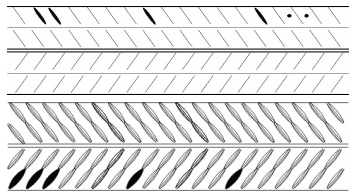
91% IGQ Convalida IGQ C055 del 30/09/2020 EN ISO 14021

ICMQ ECO Gold CERTIFICATO N.0024

S-P-01025 EPD® environdec.com

suststeel®

esempi MARCATURA Marking Examples



Quality Manager
Ing. Alessandro Milan

Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale

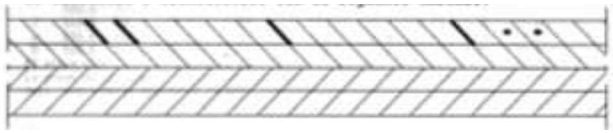
ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE
033/18-CA

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 strecciati e ribobinati laminati a caldo nei diam. 6-16 mm*

Marchio di laminazione



ovvero , con diversa disposizione delle nervature

prodotto da:

FERALPI SIDERURGICA S.p.a
Via Pasini, 11 – 25017 LONATO (BS)

nello stabilimento di:

LONATO (BS), Via Pasini, 11

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Strutturale 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, che rinnova il n. 039/13-CA, ha validità dal **04.12.2018** al **03.12.2023** o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 11.12.2018

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

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALE AI SENSI DEL D.M. 17.01.2018