

PRODOTTO: BARRE ALFA 500 S

 Product
Erzugniss
Produit

CLIENTE: INDUSTRIE RIUNITE ODOLESI I.R.O.SPA

 Customer
Besteller
Client

VIA BRESCIA 12
25076 ODOLO
DDT:
60250
14-12-2021

 Dispatch Note
Lieferschein
Avis d'expédition

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

 Standard
Werkstoff
Qualité

DESTINAZIONE:

 Destination
Bestimmungsort
Destination

| 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 | |
| | | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | Reh (Mpa) | Rm (Mpa) | Rm/Reh | React/ Renom | Agt (%) | fR | |
| 28955 | 10,00 | 0,211 | 0,75 | 0,17 | 0,022 | 0,025 | 0,52 | 0,14 | 0,19 | 0,05 | 0,004 | 0,0100 | 0,422 | -1,20 | 560 | 675 | 1,21 | 1,25 | 9,5 | 0,074 | + |
| 28997 | 10,00 | 0,217 | 0,73 | 0,18 | 0,018 | 0,036 | 0,53 | 0,11 | 0,21 | 0,05 | 0,004 | 0,0093 | 0,421 | 0,10 | 531 | 630 | 1,19 | 1,18 | 10,2 | 0,074 | + |
| 28998 | 10,00 | 0,217 | 0,73 | 0,17 | 0,026 | 0,040 | 0,54 | 0,15 | 0,21 | 0,05 | 0,004 | 0,0092 | 0,428 | -1,20 | 531 | 619 | 1,17 | 1,18 | 10,2 | 0,074 | + |
| 50057 | 10,00 | 0,219 | 0,85 | 0,17 | 0,011 | 0,024 | 0,22 | 0,08 | 0,12 | 0,03 | 0,003 | 0,0099 | 0,405 | -0,40 | 530 | 613 | 1,16 | 1,18 | 9,6 | 0,076 | + |

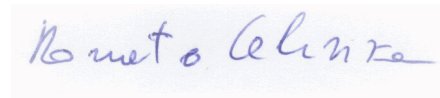
 DDT 50
DEL 10/01/2022


Annotazioni/Notes

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

 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

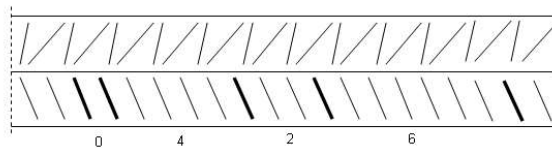
037/18-CA rev. 1

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

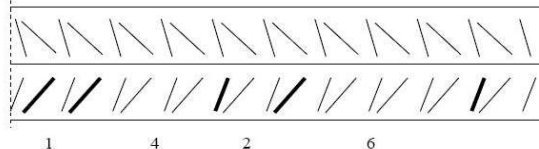
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

*B450C saldabile in barre laminate a caldo nei diam. 8-32 mm,
processo di laminazione tempcore*

Marchio di laminazione



ovvero , con diversa disposizione delle nervature



DDT 50
DEL 10/01/2022



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. 022/15-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, 25.01.2019

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I
DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Emanuele Renzi

VIA Nomentana 2 - 00161 ROMA