



# ASLAN 100 GFRP

## ARMATURA IN GFRP PER SOLETTE DI FONDAZIONE NELLE FONDERIE DI ALLUMINIO

In certe aree delle fonderie di alluminio non è raccomandato usare le barre di rinforzo in acciaio per le solette, specialmente in presenza di alto voltaggio. Alcune fonderie, come la Altan, hanno deciso di utilizzare barre di rinforzo interno in fibra di vetro Aslan 100 GFRP per le solette di fondazione dei raddrizzatori di corrente alternata. Questo tipo di barre non permette la formazione di correnti parassite dannose per il personale tecnico incaricato della manutenzione, inoltre risolvono il problema di rottura del copri ferro (fenomeno dello spalling) delle armature provocato dal surriscaldamento e quindi dalla dilatazione dell'acciaio. Tale fenomeno può poi indurre con il tempo a successivi fenomeni di corrosione e degrado della struttura.

**FIDIA S.r.l.** è in grado di offrire materiali e servizi di consulenza ad Ingegneri, Architetti, Geometri, organizzazioni professionali, enti ed imprese, per la realizzazione di strutture armate con barre in GFRP.



Per maggiori informazioni contattare:

FIDIA S.r.l. – Technical Global Services

Ufficio Tecnico Commerciale:

Piazza Duomo, n.17 20121 MILANO

Tel.+39-02-72093424 – Fax.+39-02-45471830

Web-Site: [www.fidiaglobalservice.com](http://www.fidiaglobalservice.com) Email: [info@fidiaglobalservice.com](mailto:info@fidiaglobalservice.com)

Nostri partners:

**AslanFRP**

**FORTIUS**