



SCHEDA TECNICA
TDS – SF5035
Rev. 00 – 21.01.2019

SiderFibra 5035 BL

Fibre di acciaio – Hooked-end fibers

DEFINIZIONE

SiderFibra 5035 BL sagomata in filo trafilato a freddo d'acciaio per il rinforzo strutturale del calcestruzzo. La **SiderFibra 5035 BL** ha le seguenti dimensioni nominali (UNI EN 14487-1 e UNI EN 14488):

- Diametro **D: 0,70 mm**;
- Lunghezza **L: 35 mm**;
- Rapporto d'aspetto **L/D = 50**

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL FILO D'ACCIAIO

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL FILO D'ACCIAIO

Resistenza a trazione [MPa]	≥ 1.200
Allungamento nominale a rottura [$\Delta l/L$]	≤ 2%

SiderFibra 5035 BL è certificata per applicazioni strutturali conformemente a **EN 14889-1 (Sistema 1)** ed è conforme alla **ASTM A820**.

CAMPI DI APPLICAZIONE

La **SiderFibra 5035 BL** è utilizzata nella realizzazione di:

- **Pavimentazioni Industriali e Fondazioni macchine;**
- **Applicazioni nei tunnel;**
- **Prefabbricazione.**

L'utilizzo delle fibre d'acciaio trafilate nel calcestruzzo consente di aumentare la resistenza alla fessurazione, ridurre sensibilmente la permeabilità, aumentare la resistenza strutturale, ridurre la manodopera, processo di posizionamento semplificato, risparmio di tempo e di ridurre l'energia incorporata per l'intero processo.

PACKAGING

La **SiderFibra 5035 BL** viene fornita in sacconi di polipropilene del peso nominale di ca. kg 800 kg, oppure in scatole di cartone di 20 kg. Conservare i pallets al riparo dagli agenti atmosferici ed in luoghi asciutti.

SiderGeo S.r.l. opera in regime di Sistema di Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. **SiderGeo S.r.l.** si riserva il diritto di modificare e aggiornare in qualunque momento i dati e le prestazioni sul prodotto in relazione alle attività di ricerca e sviluppo condotte sullo stesso. **SiderGeo S.r.l.** non si assume alcuna responsabilità riguardo i dati e le indicazioni tecniche fornite, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazioni di massima che tendono unicamente a conseguire l'impiego ottimale del prodotto.



SiderGeo S.r.l.
Zona Industriale 85050 Tito Scalo (PZ) – Italia
Tel. +39 0971 651284 – Fax +39 0971 629247
E-mail: info@sidergeo.it - www.sidergeo.it