

# Gabbioni a sacco Galfan

## DEFINIZIONE

I **Gabbioni a sacco Galfan con marcatura CE** sono elementi cilindrici realizzati in **rete metallica a doppia torsione** con filo d'acciaio trafilato **Galfan (Lega Zn-Al 5%)** soddisfa i requisiti di resistenza meccanica, stabilità e durabilità, in conformità al **Regolamento UE n. 305/2011**, per tutta la durata della vita di servizio dell'opera (NTC 2008 e successive modifiche).

## CAMPI DI APPLICAZIONE

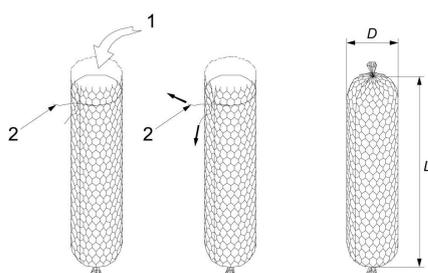
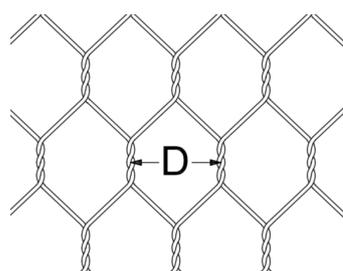
I **Gabbioni a sacco con filo d'acciaio Galfan (Lega Zn-Al 5%)** sono assemblati con legature con le medesime caratteristiche della rete e riempiti di pietrame di idonea dimensione non friabile e non gelivo. I Gabbioni a sacco Galfan sono utilizzati per la realizzazione di fondazioni di opere idrauliche anche in presenza di acqua, consolidamenti e per progetti di controllo dell'erosione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

I **Gabbioni a sacco Galfan** in rete metallica a doppia torsione **con marcatura CE** sono conformi alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emessa dalla Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. – Servizio Tecnico Centrale (Prodotto certificato n. 226/001). I fili d'acciaio trafilato che formano la rete sono galvanizzati con lega eutettica di Zn-Al 5% conforme alla EN 10244 – Classe A.

Il **Galfan** è un rivestimento metallico composto per il 95% da zinco e per il restante 5% da alluminio.

Il rivestimento **Galfan** assicura una resistenza eccezionale alla corrosione, ampiamente superiore ai tradizionali prodotti zincati. La caratteristica passivazione scura è garanzia di resistenza alla corrosione. La perfetta aderenza del rivestimento e la protezione catodica assicurano la durata ottimale della rete a doppia torsione.



1. Riempimento
  2. Legatura
- L = Lunghezza  
D = Diametro



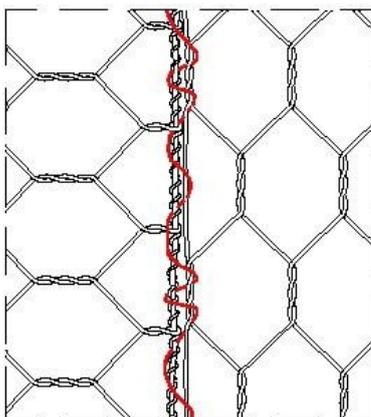
### COMBINAZIONI MAGLIA-FILO STANDARD

Tipo	D [mm]	Diametro [mm]	Bordatura [mm]
8x10	80	2,70	3,40
8x10	80	3,00	3,90

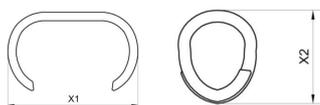
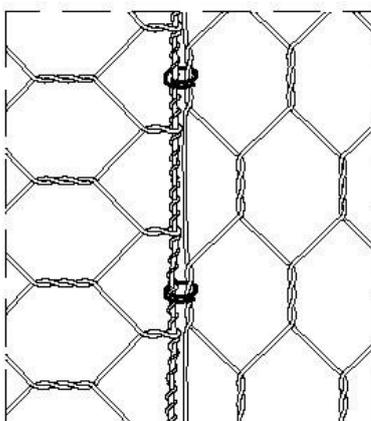
#### CERTIFICAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DEI MATERIALI

Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, in accordo alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il **Certificato di Origine**, rilasciato in originale nel quale vengono specificati il tipo e nome commerciale del prodotto, la Ditta produttrice, la Ditta a cui viene consegnato il prodotto, la destinazione e le quantità fornite.

Legatura con filo d'acciaio



Legatura con punti metallici (distanza massima 200 mm)



Punto metallico



### CARATTERISTICHE DEL GABBIONE A SACCO GALFAN

Tipo	Rete a doppia torsione <b>Galfan</b>
Maglia	Esagonale
Filo d'acciaio	<b>Filo trafilato - UNI EN 10218-2 e UNI EN 10223-3</b>
Resistenza a trazione del filo	350-500 MPa – UNI EN 10223-3
Allungamento del filo	> 10% - UNI EN 10016-1 e UNI EN 10016-2
Protezione alla corrosione	Zincato <b>Galfan (Zn-Al 5%)</b> – UNI EN 10244-2 <b>Classe A</b>

### DIMENSIONI DEI GABBIONI A SACCO GALFAN

Lunghezza [m]	<b>2,00</b>
Diametro [m]	<b>0,95</b>
Volume [m <sup>3</sup> ]	<b>1,40</b>

### CARATTERISTICHE ACCESSORI

Filo d'acciaio per legature	2,20 mm - UNI EN 10218-2 e UNI EN 10223-3
Resistenza a trazione del filo	350-500 MPa – UNI EN 10223-3
Allungamento del filo	> 10% - UNI EN 10016-1 e UNI EN 10016-2
Protezione alla corrosione	Zincato <b>Galfan (Zn-Al 5%)</b> – UNI EN 10244-2 <b>Classe A</b>

N.B. - Tutti i test sul filo d'acciaio debbono essere eseguiti prima della produzione della rete a doppia torsione.



**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. **I Gabbioni a doppia torsione descritti in questa Scheda Tecnica sono prodotti da Galvarex S.a.s. e sono distribuiti da SiderGeo S.r.l.**



**SiderGeo S.r.l.**

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