

Gabbioni Galfan

DEFINIZIONE

I **Gabbioni Galfan con marcatura CE** sono elementi scatolari 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). Nei **Gabbioni Galfan a celle multiple** la chiusura superiore può essere realizzata con coperchio o con rotolo di rete a doppia torsione delle stesse caratteristiche della base.

CAMPI DI APPLICAZIONE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

I **Gabbioni 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.

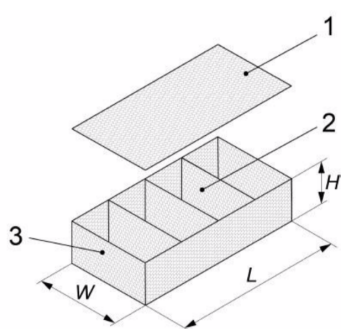
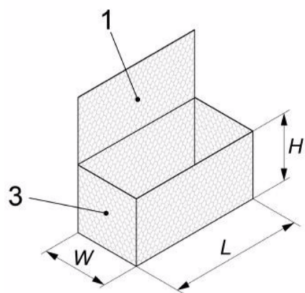
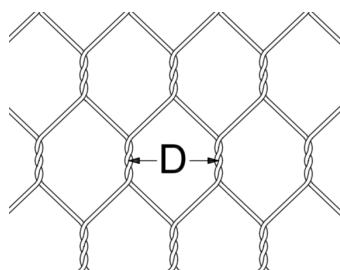
Il rivestimento **Galfan** assicura una resistenza eccezionale alla corrosione, ampiamente superiore ai tradizionali prodotti zincati. La caratteristica passivazione scura è garanzia di resistenza alla corrosione. La perfetta aderenza del rivestimento e la protezione catodica assicurano la durata ottimale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

COMBINAZIONI MAGLIA-FILO STANDARD

Tipo	D [mm]	Diametro [mm]	Bordatura [mm]
6x8	60	2,70	3,40
8x10	80	2,70	3,40
8x10	80	3,00	3,90

CERTIFICAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DEI MATERIALI

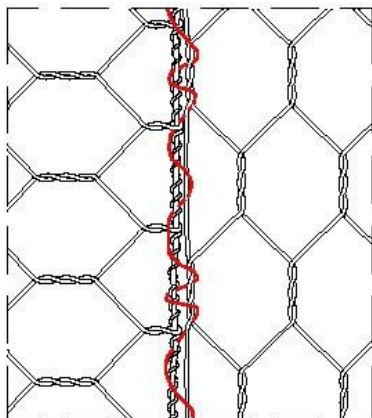
Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, in accordo alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il **Certificato di Origine**, rilasciato in originale 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.



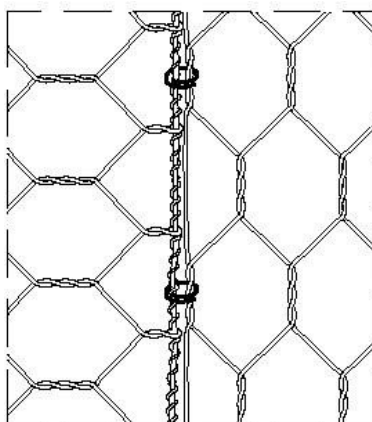
1. Coperchio
2. Diaframma
3. Sportellino



Legatura con filo d'acciaio



Legatura con punti metallici
(distanza massima 200 mm)



Punto metallico

CARATTERISTICHE DEL GABBIONE A DOPPIA TORSIONE Galfan

Tipo	Rete a doppia torsione Galfan
Maglia	Esagonale
Filo d'acciaio	Filo trafilato - 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 Galfan (Zn-Al 5%) – UNI EN 10244-2 Classe A

DIMENSIONI DEI GABBIONI A DOPPIA TORSIONE Galfan

Lunghezza [m]	1,50 – 2,00 – 2,50 – 3,00 – 4,00
Larghezza [m]	1,00 – 2,00
Altezza [m]	0,50 -1,00

TABELLE PESI E MISURE STANDARD

GABBIONI A SCATOLA Galfan SENZA DIAFRAMMI

Maglia Tipo	6x8	8x10	8x10
Diametro filo [mm]	2,70	2,70	3,00
Dimensioni [m]	Peso [kg]		
2x1x0,50	13,30	11,50	14,60
3x1x0,50	18,70	16,20	20,20
4x1x0,50	24,30	20,50	26,00
1,5x1x1	15,50	12,80	16,50
2x1x1	18,60	15,70	19,50
3x1x1	26,00	21,30	26,80
4x1x1	33,10	27,20	33,60

N.B. I pesi riportati nelle tabelle non comprendono il peso del filo di legatura. Inoltre, i pesi riportati sono teorici in relazione alle tolleranze del diametro del filo d'acciaio e alle tolleranze delle dimensioni delle maglie a doppia torsione riportate nelle Norme vigenti.

GABBIONI A CELLE MULTIPLE GALFAN SENZA DIAFRAMMI

Maglia Tipo	8x10	8x10
Diametro filo [mm]	2,70	3,00
Dimensioni [m]	Peso [kg]	
3x2x0,50	32,80	40,20
4x2x0,50	41,60	51,30
5x2x0,50	50,00	62,30
6x2x0,50	59,00	73,20
3x2x1	41,20	51,20
4x2x1	51,10	65,30

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 Galfan (Zn-Al 5%) – UNI EN 10244-2 Classe A

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 Scalo (PZ) – Italia
Tel. +39 0971 651284 – Fax +39 0971 629247
E-mail: info@sidergeo.it - www.sidergeo.it