




I **Gabbioni** sono degli elementi scatolari realizzati con rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con filo in acciaio con rivestimento GalMac® (Zn - Al5%), prodotti in conformità al CPR - Regolamento sui Prodotti da Costruzione 305/2011 e alla UNI-EN 10223-3

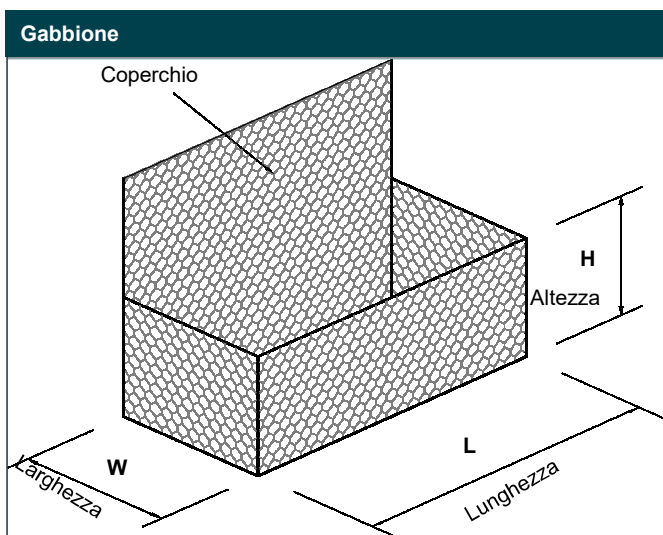
PRESTAZIONI DEI GABBIONI			8x10 2.7 HT GALMAC
<b>Proprietà fisiche</b>			
Diametro del filo	EN 10218-2	mm	<b>2.70</b>
Diametro filo di bordatura	EN 10218-2	mm	<b>3.40</b>
Rivestimento Galmac	EN 10244-2	Classe	<b>Classe A</b>
<b>Prestazioni meccaniche</b>			
Resistenza a trazione nominale	EN 10223-3	kN/m	<b>50</b>
Gabion Serviceability Coefficient (GSC)	--		<b>280 (h=0.5 m)</b> <b>140 (h=1.0 m)</b> 
<b>Prestazioni di durabilità</b>			
Resistenza alla corrosione in SO <sub>2</sub>	ISO 6988	Cicli	<b>&gt; 28</b>
Nebbia salina (5% DBR)	ISO 9227	Ore	<b>&gt; 1,000</b>
<b>Proprietà ambientali e di sostenibilità</b>			
Global Warming Potential (GWP <sub>100 yrs</sub> ) <sup>(1)</sup>	EN 15804	kgCO <sub>2</sub> equiv / Kg prodotto	<b>&lt; 9.06x10<sup>-1</sup></b>

**DESIGN THE CHANGE**



**Il Gabion Serviceability Coefficient (GSC)** è un fattore globale di progettazione per valutare le prestazioni della struttura in gabbioni e le conseguenti deformazioni dopo 120 anni di vita di servizio, in categoria C4 in accordo alla ISO 9224. Il GSC considera gli effetti del degrado dovuto all'aggressione chimica, il danneggiamento nell'installazione, l'esposizione ai raggi UV, le variazioni di temperatura e l'abrasione. Va usato il **software GAWAC** della Maccaferri per utilizzare effettivamente il GSC nel dimensionamento dei gabbioni.





**Dimensioni gabbioni**

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)
2	1	0.5
3	1	0.5
4	1	0.5
1.5	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1

Tutte le dimensioni e misure sono nominali. È concessa una tolleranza del ±5%.

**Accessori (\*):**

Punti metallici in acciaio:

- Diametro: 3.00 mm
- Resistenza a trazione > 1,550 MPa
- Resistenza all'apertura > 2.0 kN
- Spaziatura massima: 200 mm

Tiranti: filo d'acciaio o tiranti preformati

(\*) Gli accessori non sono inclusi, se non esplicitamente menzionati nell'offerta. Per ulteriori dettagli vedere il manuale di installazione



Certificato EPD scaricabile da



Modello digitale disponibile gratuitamente



ETA n. 15/0219



1301-CPR-1229

(1) Valore riportato nel certificato EPD S-P-01465 emesso in accordo alla ISO 14025 e alla EN 15804+A1 a Maccaferri con riferimento alla famiglia Gabbioni con validità fino a Dicembre 2023.

Il produttore, per il proprio processo di ottimizzazione e miglioramento delle caratteristiche tecniche dei prodotti, si riserva la facoltà di modificare gli standard e le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni fornite sono date in buona fede sulla base della nostra esperienza; in ogni modo nessuna responsabilità per un errato utilizzo progettuale delle stesse potrà essere imputata al produttore o ai suoi distributori.

**Officine Maccaferri Italia S.r.l.**  
Via JF Kennedy 10, 40069 Zola Predosa (BO) - Italy  
T: (+39) 051 643 6000 F: (+39) 051 643 6201  
E: info@it.maccaferri.com [www.maccaferri.com/i](http://www.maccaferri.com/i)

Azienda con Sistema Qualità Certificato  
da Bureau Veritas con accreditamento Accredia e Ukas.