

PG-LITHOBOX®

Gabbione a scatola in filo con protezione in lega di ZnAl5%



1833 - CPR - 0236



Il gabbione a scatola in filo zincato **PG-LITHOBOX®** è una struttura avente forma di parallelepipedo rettangolo (fig.1) le cui pareti sono costituite da **rete a maglia esagonale a doppia torsione**, con dimensione caratteristica D (fig.2).

Le **dimensioni standard del gabbione** prevedono profondità l e altezza H pari a 1 m e lunghezza L pari a 2 m (fig.1). Sono tuttavia possibili molteplici varianti dimensionali, secondo specifiche esigenze progettuali e costruttive. La struttura può essere rinforzata mediante l'applicazione di diaframmi interni di irrigidimento.

Secondo quanto previsto dalla norma **EN 10223-3**, la rete viene realizzata con filo in acciaio a basso tenore di carbonio, avente resistenza a trazione compresa fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo a rottura superiore o uguale all' 8%. Il bordo delle pareti è costituito dal filo di cimosa, avente diametro maggiore di quello costituente la rete (tab 1).

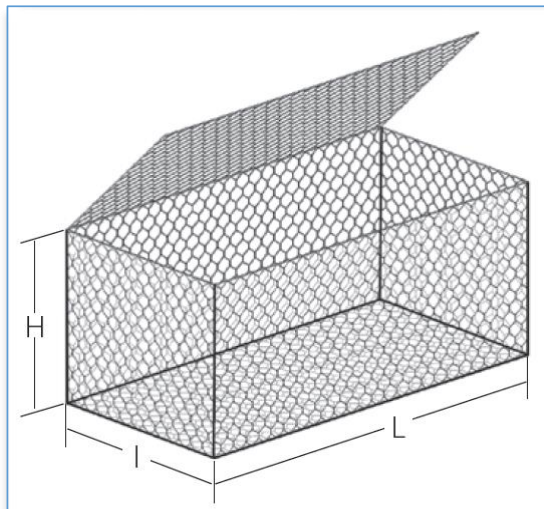


Fig. 1

Il filo in acciaio viene protetto dalla corrosione mediante rivestimento **con lega di ZnAl 5%**, conformemente alla **EN 10245-2** ed un ulteriore rivestimento con un rivestimento in **PVC**, conformemente alla **EN 10245-2**.

Lo **spessore minimo** del rivestimento di lega ZnAl, in funzione del diametro del filo, corrisponde alla Classe A secondo la norma **EN 10244-2**. Sempre secondo la norma **EN 10244-2**, il rivestimento ha **aderenza di Qualità 1 e uniformità di Classe A**.

Lo spessore del PVC protettivo è di 0,5 mm.

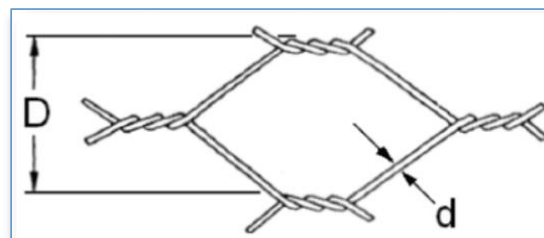


Fig. 2

denominazione tipo maglia	dimensione D mm	tolleranza su dimensione mm	diametro filo d mm	tolleranza su diametro filo mm	diametro filo di cimosa mm
6 x 8	60	-0 +8	2,2	± 0,06	2,7
			2,4	± 0,06	3,0
			2,7	± 0,06	3,4
8 x 10	80	-0 +10	2,4	± 0,06	3,0
			2,7	± 0,06	3,4
			3,0	± 0,07	3,9

Tab.1 - Caratteristiche dimensionali della maglia e del filo rispondenti a EN 10223-3

diametro filo d mm	ricoprimento minimo classe A g/m ²
2,15 ≤ d < 2,50	230
2,50 ≤ d < 2,80	245
2,80 ≤ d < 3,20	255

Tab. 2 - Caratteristiche del rivestimento rispondenti a EN 10244-2

I dati forniti si riferiscono a valori medi delle produzioni standard attuali, rilevati da test di laboratorio interno e/o da laboratori esterni indipendenti. Ci riserviamo il diritto di aggiornarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Tali informazioni sono pertanto da intendersi come indicative. Gli applicatori dovranno accertarsi che il prodotto sia idoneo all'utilizzo previsto.

PASINI Srl
 42020 S. Polo d'Enza (RE)
 Via A. De Gasperi, 30
 Tel. +39 0522 873128
 Fax +39 0522 874676
 info@pasinigeo.it
 www.pasinigeo.it

Sede distaccata:
 95032 Belpasso (CT)
 S.P. 14, Angolo S.P. 3/III
 Monteceneri
 T / F +39 095 7135909
 pasinict@pasinireti.com

