

PG-DEBRIX®

Rete metallica tripla torsione in acciaio inox

PG-DEBRIX® è una rete metallica a maglia esagonale a tripla torsione prodotta con filo di acciaio inox che trova utilizzo in diversi settori, ed in particolare nell'ambito della difesa passiva nei confronti di specie animali invasive quali le nutrie, o nella stabilizzazione superficiale di versanti per il contenimento dei detriti più piccoli o per ridurre lo sfaldamento superficiale di ammassi litoidi friabili.

PG-DEBRIX® viene prodotta con **filo di acciaio inox X2NiCr19-11 UNI EN 10088-3**, corrispondente alla designazione AISI 304 L avente carico di rottura compreso tra 460 e 680 N/mm² ed allungamento a rottura non inferiore al 45%.

La dimensione caratteristica della maglia D è pari a 25 mm, con tolleranza + 3 mm, in conformità alla **UNI EN 10223-2** (Fig. 1).

Il diametro del filo d è pari a 0,7 mm con tolleranza + 0,01 mm in conformità alla **UNI EN 10270-3**.

I bordi del rotolo sono costituiti da un unico filo di cimosa avente lo stesso diametro del filo della rete, in modo da rendere possibile la continuità delle legature tra i rotoli posti in opera senza bisogno di dover ricorrere alla loro sovrapposizione e senza diminuire la flessibilità della rete.

In ogni m² di PG-DEBRIX® ci sono quasi 100 m di filo ed oltre 1.100 maglie a tripla torsione a fronte di un peso estremamente contenuto di circa 0,3 kg/m² ed una resistenza a trazione di oltre 20 kN/m.

La vita utile in opera di PG-DEBRIX®, grazie all'utilizzo di fili in acciaio inox, è di circa 1000 anni, anche se costantemente immersa in acqua o in presenza di sostanze inquinanti particolarmente aggressive.

Le rete viene fornita in rotoli le cui dimensioni sono: larghezza massima 2 m e lunghezza 50-100 m (Fig. 2).

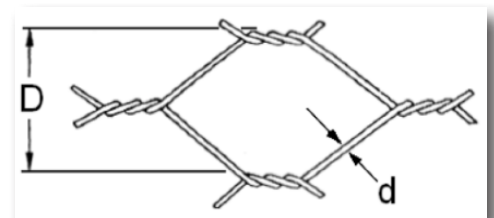


Fig. 1

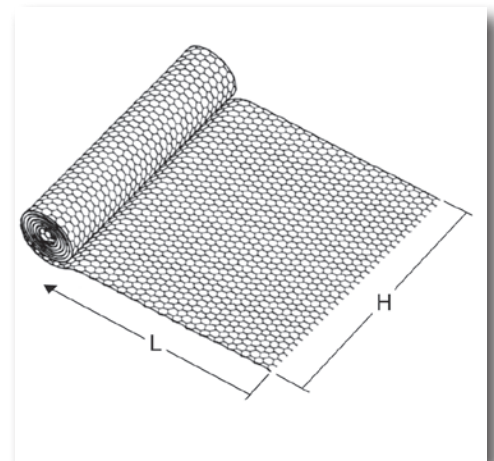


Fig. 2

Tab. 1

Dimensione D mm	Tolleranza su dimensione mm	Diametro filo d mm	Tolleranza su diametro filo mm	Diametro filo di cimosa mm
EN 10223-3	EN 10223-3	EN 10270-3	EN 10270-3	EN 10223-3
25	± 3	0,7	± 0,01	0,7

Caratteristiche dimensionali della rete

Tab. 2

Carico rottura R _m N/mm ²	Allungamento A _{min} %	Resistenza a trazione kN/m
EN 10088-3	EN 10088-3	ASTM A975-75
460 ÷ 680	45	20

Caratteristiche meccaniche della rete

I dati forniti si riferiscono a i 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