

# 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 particolare per proteggere e preservare gli edifici antichi e le tipologie architettoniche storiche.

**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/mm<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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, risulta praticamente illimitata, anche se impiegata in ambienti particolarmente umidi o in presenza di sostanze inquinanti aggressive. Le rete viene fornita in rotoli le cui dimensioni sono: larghezza massima 2 m e lunghezza 50-100 m (Fig. 2).

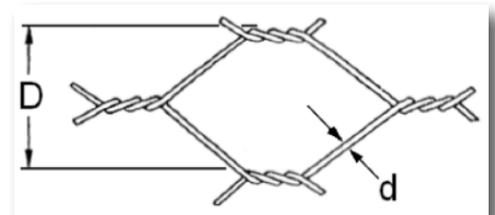


Fig. 1

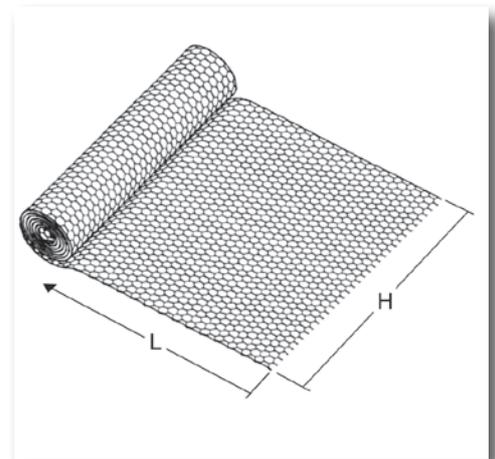


Fig. 2

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 <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Allungamento A <sub>min</sub> %	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