

RETE ANTIVOLATILI



Rete metallica specifica per i tetti.

Rete metallica a maglia esagonale a tripla torsione prodotta con filo di acciaio inox che trova utilizzo in particolare nell'ambito della difesa passiva nei confronti di specie volatili invasive (piccioni, colombi e gabbiani).

La **rete antivolatili** 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 rete 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 questa rete, grazie all'utilizzo di fili in acciaio inox, è di circa **1000 anni**, anche in presenza di acqua e sostanze inquinanti particolarmente aggressive. La rete viene fornita in rotoli le cui dimensioni sono: larghezza massima 2 m e lunghezza 50-100 m (Fig. 2).

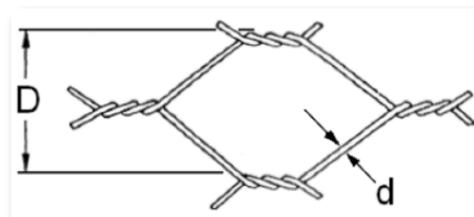


Fig. 1

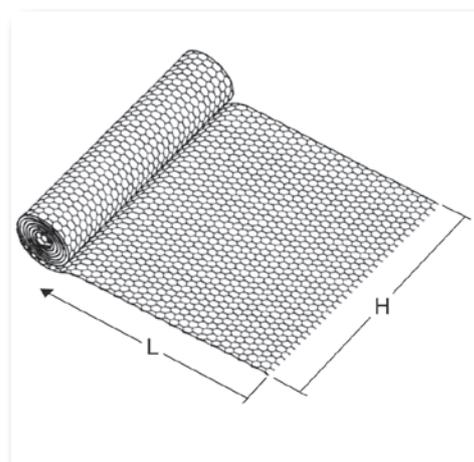


Fig. 2

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 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.