

## RETE GALVANIZZATA RIVESTITA IN PLASTICA



Questa specifica riguarda le reti a maglie esagonali ritorte, galvanizzate dopo essere state intrecciate e successivamente coperte con un rivestimento in plastica turchese.

La rete viene inserita nello spessore dei rivestimenti di protezione passiva al fuoco, utilizzati su elementi strutturali di piattaforme offshore, in impianti di processi petrolchimici e in gallerie.

Prodotto complementare per: Fendolite MII (ST 67/02)

### Materie prime

Cavi

Composizione chimica dei cavi	
Elemento	%
C	0,10
Si	0,30
Mn	0,50
P	0,070
S	0,060

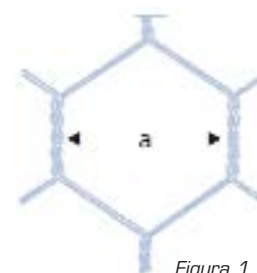


Figura 1

Zincatura  
Rivestimento in plastica  
Colore

Minimo 99,5% di zinco puro  
Polivinilcloruro (PVC)  
turchese secondo il codice RAL 5012 o il codice Munsell 10 BG 6/6

### Caratteristiche tecniche

*Diametro nominale dei cavi (d): diametro in mm per designare i cavi*

*Diametro reale dei cavi: la media aritmetica tra il minimo e il massimo diametro, misurato sulla stessa sezione di un pezzo di cavo teso con accuratezza di 0,01 mm*

*Dimensioni nominali delle maglie: la distanza in mm per definire le maglie*

*Dimensioni reali delle maglie (a): la distanza in mm tra i tratti ritorti della maglia (vedi figura 1)*

<sup>1</sup>In accordo con la DIN 177  
<sup>2</sup>In accordo con la DIN 3036 T2

Diametro dei cavi e tolleranze

Diametro dei cavi e tolleranze				
d	Diametro del nucleo		Diametro finale	
mm	mm	Tolleranze <sup>1</sup>	mm	Tolleranze <sup>2</sup>
1.00/1.50	1.00	±0.065	1.50	± 0.10

Dimensione delle maglie e tolleranze

50 ± 6 mm, in accordo con la DIN 1200.

La dimensione effettiva delle maglie è una media di 10 successive misurazioni nella direzione trasversale della rete.

Dimensione effettiva delle maglie in mm =  $L/10-2d$

dove "L" è la lunghezza in mm di 10 successive maglie in direzione trasversale e "d" è il diametro del cavo in mm.

# RETE GALVANIZZATA RIVESTITA IN PLASTICA

<b>Resistenza a trazione dei cavi</b>	Da 350 a 500 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Massa di zinco</b>	Minima massa di Zn : 250 g/m <sup>2</sup> , in accordo con la DIN 1200.  La determinazione viene effettuata pesando due volte un pezzo di rete di 150 x 150 mm senza cimosa ed esprimendo il risultato in g/m <sup>2</sup> della superficie dei cavi.
<b>Rivestimento in PVC</b>	Rivestimento omogeneo, privo di zone non coperte.
<b>Lunghezza dei rotoli</b>	25 m ± 2%
<b>Larghezza della rete</b>	Larghezza nominale 1000 mm Tolleranza sulla larghezza: ± 30 mm secondo la DIN 1200
<b>Diametro interno dei rotoli</b>	circa 100 mm
<b>Diametro esterno dei rotoli</b>	circa 210 mm
<b>Peso dei rotoli</b>	8.2 kg ± 5%
<b>Confezionamento</b>	Ciascun rotolo ha un imballaggio termoretraibile Bancali da 23 rotoli avvolti in un film termoretraibile
<b>Identificazione</b>	Ciascun rotolo viene fornito con una etichetta di identificazione colorata.

## Imballo e immagazzinamento

## Precauzioni per la salute e la sicurezza

Le attività del Gruppo Cafco sono condotte nel rispetto dei requisiti di legge e vengono prese le adeguate misure di sicurezza nell'esposizione a rischi di salute e sicurezza del personale e del pubblico.

Copia completa del documento di Assicurazione di salute, sicurezza e ambiente è disponibile su richiesta. Disponibili su richiesta anche le schede di sicurezza dei prodotti.

## Qualità

Rete galvanizzata rivestita in plastica è prodotto in regime di controllo qualità, pertanto tutte le operazioni che regolano la linea di produzione seguono specifiche procedure standardizzate e riportate nei manuali redatti in accordo con la norma UNI EN ISO 9001:2000. I macchinari, le attrezzature e le materie prime vengono costantemente controllate durante la produzione.

In questo documento vengono date informazioni basate su test attuali e sono riportate le caratteristiche tipiche dei prodotti. Non si forniscono comunque garanzie sui risultati finali in quanto le condizioni di utilizzo non sono sotto il nostro controllo.



Questa scheda ha lo scopo di informare sulle caratteristiche e sui metodi di applicazione del materiale descritto. I dati tecnici riportati sono relativi a valori medi di produzione e soggetti quindi a periodica revisione. Perlite Italiana si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune; è pertanto interesse dell'utilizzatore verificare di essere in possesso della versione aggiornata della scheda.

ST 87 06.1 2/2



20094 Corsico (Mi) - Alzaia Trento, 7  
tel. +39 02 4407041 fax. +39 02 4401861  
www.perlite.it info.com@perlite.it