

DATI TECNICI

Rete in filo d'acciaio ad alta resistenza TECCO® G65/3

Rete in filo d'acciaio ad alte prestazioni TECCO®	
Forma della maglia:	romboidale
Diagonale:	$x \cdot y = 83 \cdot 143 \text{ mm (+/- 5\%)}$
Apertura maglia:	$D_i = 65 \text{ mm (+/- 5\%)}$
Angolatura della maglia:	$\epsilon = 49^\circ$
Spessore totale della rete:	$h_{tot} = 11.0 \text{ mm (+/- 1 mm)}$
Luce nello spessore della rete:	$h_i = 5.0 \text{ mm (+/- 1 mm)}$
Numero di maglie longitudinale:	$n_l = 7 \text{ pcs/m}$
Numero di maglie trasversale:	$n_q = 12 \text{ pcs/m}$

Filo d'acciaio TECCO®	
Diametro del filo:	$d = 3.0 \text{ mm}$
Classe de resistenza:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2$
Materiale:	filo d'acciaio ad alta resistenza
Resist. alla trazione di un filo:	$Z_w = 12.5 \text{ kN}$

Protezione contro la corrosione TECCO® **)	
Protezione contro la corrosione:	GEOBRUGG SUPERCOATING A
Lega:	95% Zn / 5% Al
Rivestimento:	min. 255 g/m ²
≤ 5% di ruggine marrone scuro nella prova in nebbia salina secondo EN ISO 9227:	Ore 4200 (ETA-17/0118)

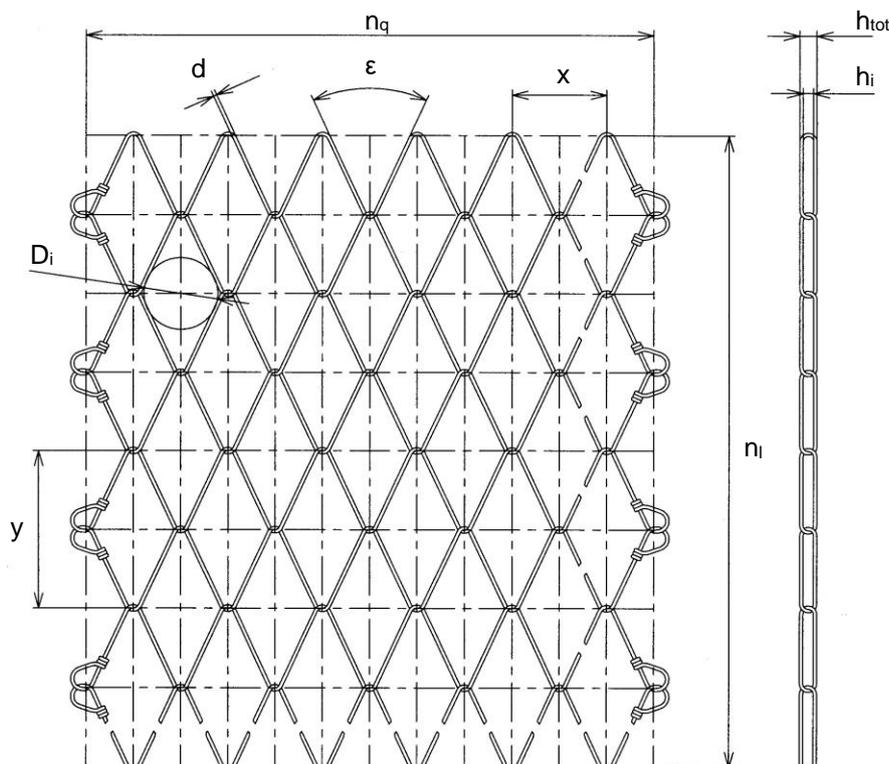
Parametri di resistenza (tipo standard)	
Resistenza alla trazione:	$z_k \geq 150 \text{ kN/m}^*$
Resistenza al punzonamento:	$D_R \geq 180 \text{ kN} / 240 \text{ kN}^*$
Resistenza al taglio superiore alla piastra:	$P_R \geq 90 \text{ kN} / 120 \text{ kN}^*$
Resistenza alla trazione lungo pendio parallelamente alla superficie:	$Z_R \geq 30 \text{ kN} / 45 \text{ kN}^*$
Allungamento nel test a trazione longitudinale:	$\delta < 6.0 \text{ \%}^*$
Classificazione secondo la EAD 230025-00-0106	gruppo 2, classe A (P33 e P66)

Rotolo standard rete TECCO®	
Ampiezza del rotolo:	$b_{Roll} = 1.75 \text{ m}$
Lunghezza del rotolo:	$l_{Roll} = 30 \text{ m}$
Superficie totale per rotolo:	$A_{Roll} = 52.5 \text{ m}^2$
Peso unitario al m ² :	$g = 1.65 \text{ kg/m}^2$
Peso per rotolo:	$G_{Roll} = 87.5 \text{ kg}$
Bordature:	Anelli ritorti e chiusi

*) Conforme con EAD 230025-00-0106 e in riferimento al test report 01/2014 dello TÜV Rheinland LGA con piastre di ripartizione P33 / P66

**) Oltre alla versione standard galvanizzata in Zinco-Alluminio, la rete in filo d'acciaio ad alta resistenza è disponibile anche in acciaio INOX in 1.4462 (AISI 316) resistente all'acqua salata.

TECCO® G65/3



Le cadute di massi, gli scoscendimenti, le colate di fango o di detrito e le valanghe sono eventi naturali sporadici non prevedibili. La causa scatenante può essere di origine umana (edificazioni, ...) o naturale (clima, terremoti, ...). L'incolumità delle persone e delle cose, essendo molteplici ed imprevedibili le cause dirompenti, non può essere garantita solo facendo affidamento alle conoscenze scientifiche. Procedimenti di calcolo ingegneristici che fanno riferimento a parametri noti e la messa in sicurezza di zone a rischio, riducono considerevolmente il pericolo. Regolari interventi di controllo e manutenzione delle opere di protezione sono però indispensabili per garantire lo standard di protezione il cui degrado può essere causato da impatti di massi o piante, dalla corrosione degli agenti atmosferici aggressivi o da manomissioni.