

DATI TECNICI

Rete per il controllo dell'erosione / rivegetazione **TECCO® Howolis® G65/3**

La rete per il controllo dell'erosione e la rivegetazione **TECCO® Howolis® G65/3** combina la collaudata rete in filo d'acciaio ad alta resistenza **TECCO® G65/3** con un tappeto tridimensionale in lana di legno, dando vita a un innovativo sistema composito. Lo strato naturale di lana di legno favorisce la ritenzione idrica e la crescita della vegetazione, mentre la rete in acciaio ad alta resistenza garantisce un'immediata stabilità meccanica. Il risultato è una soluzione ecocompatibile, facile da installare, che offre una base ideale per una rivegetazione rapida e sostenibile dei pendii.

**TECCO® Howolis®
G65/3**



Caratteristiche della rete TECCO® G65/3		CE European Technical Approval ETA-17/0118	
Diametro del filo:	d = 3.0 mm	Resistenza alla trazione:	$z_t \geq 150 \text{ kN/m}$
Classe di resistenza del filo:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2$	Resistenza al punzonamento:	$D_R \geq 180 \text{ kN} / 240 \text{ kN}^*)$
Struttura della maglia:	Romboidale 83 x 143 mm (+/- 5%)	Resistenza al taglio superiore alla piastra:	$P_R \geq 90 \text{ kN} / 120 \text{ kN}^*)$
Apertura maglia:	$D_t = 65 \text{ mm} (+/- 5\%)$	Resistenza alla trazione lungo pendio parallelamente alla superficie:	$Z_R \geq 30 \text{ kN} / 45 \text{ kN}^*)$
Protezione contro la corrosione:	GEOBRUGG SUPERCOATING A	Allungamento nel test a trazione longitudinale:	$\delta < 6.0 \% ^*)$
Rivestimento:	min. 255 g/m ²	Classificazione secondo la EAD 230025-00-0106	gruppo 2, classe A (P33 e P66)

*) Conforme con EAD 230025-00-0106 e in riferimento al test report 03/2019 dello TÜV Rheinland LGA con piastre di ripartizione P33 / P66

Caratteristiche del tappeto in legno per il controllo dell'erosione	
Tipo:	Howolis® SOLFI Lumina II Tappeto antierosione
Materiale :	Lana di legno svizzera senza pesticidi, senza plastica
Resistenza alla trazione:	Incorporato in una rete metallica

TECCO® Howolis® G65/3 rotolo	
Ampiezza del rotolo:	$b_{Roll} = 2.34 \text{ m}$
Lunghezza del rotolo:	$l_{Roll} = 30.0 \text{ m}$
Superficie totale del rotolo:	$A_{Roll} = 70.2 \text{ m}^2$
Peso per rotolo:	$G_{Roll} = 141 \text{ kg}$

Le cadute di massi, gli scossonamenti, 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.

TECCO Howolis G65_3_TechData_260720_i_SUPERCOATING A.docx

Modifiche senza preavviso.