

FICHE TECHNIQUE

La géogrille renforcée **TECCO® Howolis® G65/3**

Le treillis de protection contre l'érosion et de revégétalisation **TECCO® Howolis® G65/3** associe le treillis métallique en acier à haute résistance **TECCO® G65/3**, qui a fait ses preuves, à un tapis tridimensionnel en laine de bois pour former un système composite innovant. La couche naturelle de laine de bois favorise la rétention d'humidité et la croissance de la végétation, tandis que le treillis en acier à haute résistance assure une stabilité mécanique immédiate.

Il en résulte une solution respectueuse de l'environnement, facile à mettre en œuvre et offrant une base idéale pour une revégétalisation rapide et durable des pentes.

**TECCO® Howolis®
G65/3**



Propriétés du filet à haute résistance **TECCO® G65/3**

CE European Technical Approval ETA-17/0118

Fil d'acier:	d = 3.0 mm	Résistance du filet à la traction:	$Z_t \geq 150 \text{ kN/m}$
Résistance à la traction de l'acier:	$f_t \geq 1'770 \text{ N/mm}^2$	Résistance du filet au poinçonnement:	$D_R \geq 180 \text{ kN} / 240 \text{ kN}^*)$
Structure:	Rhomboid 83 x 143 mm (+/- 5%)	Résistance du filet au cisaillement:	$P_R \geq 90 \text{ kN} / 120 \text{ kN}^*)$
Diamètre intérieur de la maille:	$D_i = 65 \text{ mm} (+/- 5\%)$	Résistance du filet à une traction ponctuelle, parallèle à la pente:	$Z_R \geq 30 \text{ kN} / 45 \text{ kN}^*)$
Protection contre la corrosion:	GEOBRUGG SUPERCOATING A	Elongation longitudinale à partir d'essais de résistance à la traction:	$\delta < 6.0 \% ^*)$
Revêtement:	min. 255 g/m ²	Classification selon l' EAD 230025-00-0106	groupe 2, classe A (P33 et P66)

*) En référence à EAD 230025-00-0106 et au rapport du TÜV Rheinland LGA 03/2019, utilisation des plaques à griffes P33 / P66.

Propriétés du tapis anti-érosion en bois

Type:	Howolis® SOLFI Lumina II Tapis anti-érosion
Matériau:	Laine de bois suisse sans pesticides, sans plastique
Résistance à la traction:	intégré dans le filet d'acier

TECCO® Howolis® G65/3 rouleau

Largeur du rouleau:	$b_{\text{Roll}} = 2.34 \text{ m}$
Longueur du rouleau:	$l_{\text{Roll}} = 30.0 \text{ m}$
Surface totale par rouleau:	$A_{\text{Roll}} = 70.2 \text{ m}^2$
Poids par rouleaux:	$G_{\text{Roll}} = 141 \text{ kg}$

Les chutes de pierres, glissements de terrain, coulées de boue et avalanches sont des phénomènes naturels et par conséquent imprévisibles. Il est donc impossible, en appliquant des méthodes scientifiques, d'établir à partir de quel point la sécurité est absolue ni de garantir une telle sécurité aux personnes et aux biens. Cela implique qu'il est impérativement nécessaire d'inspecter et d'entretenir dûment et régulièrement tout système de protection pour assurer la sécurité visée. En outre, les événements dont l'énergie dépasse la capacité d'absorption du système établie par des calculs d'ingénieur, la non-utilisation de pièces originales ou la corrosion (p.ex. due à la pollution de l'environnement ou à d'autres influences externes) peuvent diminuer le degré de protection offert.