European Technical Approval ETA-17/0118

BRUGG Geobrugg

FIŞĂ TEHNICĂ

Plasa din oţel de înaltă rezistenţă TECCO® G65/3

Plasa TECCO® din oţel de înaltă rezistenţă	
Forma ochiului:	romboidală
Diagonala:	x · y = 83 · 143 mm (+/- 5%)
Diametrul cercului interior:	D_i = 65 mm (+/- 5%)
Unghiul ascuţit al ochiului:	ε = 49°
Grosimea ochiului:	h_{tot} = 11.0 mm (+/- 1 mm)
Lumina ochiului:	h_i = 5.0 mm (+/- 1 mm)
Numărul de ochiuri longitudinale:	n_l = 7 buc/m
Numărul de ochiuri transversale:	n_q = 12 buc/m

Sârma plasei TECCO®	
Diametrul firului:	d = 3.0 mm
Rezistenţa la tracţiune:	f_t ≥ 1'770 N/mm^2
Material:	sârmă din oţel de înaltă rezistenţă
Capacitatea portantă a unui fir:	Z_w = 12.5 kN

Protecţia anticorozivă TECCO® **)	
Protecţia anticorozivă:	GEOBRUGG SUPERCOATING
Compus:	95% Zn / 5% Al
Înveliş:	min. 150 g/m^2
≤ 5% rugină maro închis la testul de pulverizare cu sare conform EN ISO 9227:	2'500 ore (ETA-17/0118)

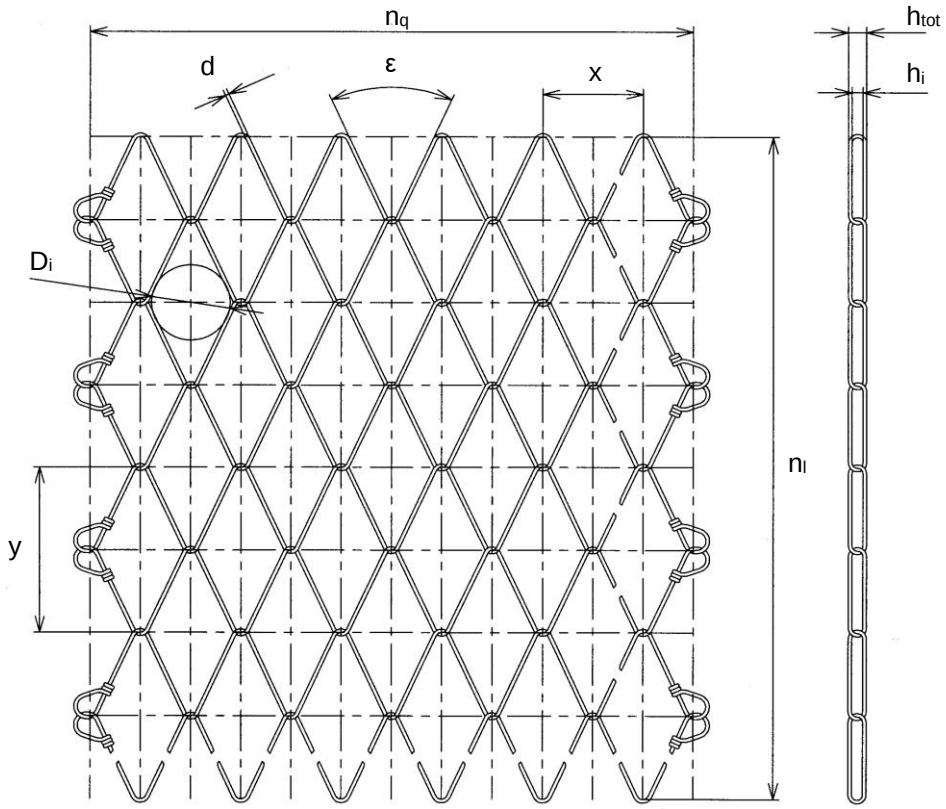
Capacitate portantă (versiune standard)	
Rezistenţa la tracţiune:	z_k ≥ 150 kN/m' *)
Rezistenţa la străpungere:	D_R ≥ 180 kN / 240 kN *)
Rezistenţa la forfecare:	P_R ≥ 90 kN / 120 kN *)
Rezistenţa la tracţiune la solicitări paralele cu panta:	Z_R ≥ 30 kN / 45 kN *)
Alungirea în cadrul testului la tracțiune în direcție longitudinală:	δ < 6.0 % *)
Clasificarea conform EAD 230025-00-0106	grupa 2, clasa A (P33 și P66)

Rola standard de TECCO®	
Lăţime rolă:	$b_{Rolă}$ = 3.9 m
Lungime rolă:	$l_{Rolă}$ = 30 m
Suprafaţă totală per rolă:	$A_{Rolă}$ = 117 m^2
Greutate per m^2:	g = 1.65 kg/m^2
Greutate per rolă:	$G_{Rolă}$ = 193 kg
Capetele plasei:	terminaţii înnodate

*) Specificat în EAD 230025-00-0106 și cu referire la raportului testului TÜV Rheinland LGA 01/2014 cu placa de ancoraj P33 / P66

**) Alături de versiunea standard de acoperire cu Zn/Al, plasa din oţel de înaltă rezistenţă este de asemenea disponibilă în varianta oţel inoxidabil (INOX) în 1.4462 (AISI 318) rezistent la apă sărată.

TECCO® G65/3



Căderile de pietre, alunecările de teren, torentii sau avalanşele, sunt evenimente sporadice ce nu pot fi prevăzute.De aceea, este imposibil să se determine sau să se garanteze prin metode ştiinţifice siguranţa absolută pentru persoane şi proprietăţi. Aceasta înseamnă că, pentru a asigura protecţia pentru care ne luptăm, este imperios necesar să menţinem şi să asigurăm sisteme de protecţie în mod regulat şi corespunzător. Mai mult, gradul de protecţie poate fi diminuat prin evenimente care depăşesc capacitatea de absorbţie a sistemului aşa cum a fost ea calculată prin metode inginereşti corecte, nefolosirea componentelor originale sau coroziune (de ex. din poluarea mediului înconjurător sau alte influenţe externe).

Poate suferi modificări ulterioare fără preaviz