

DANE TECHNICZNE

Siatka stalowa wysokiej wytrzymałości TECCO® G65/3 STAINLESS

TECCO® – Siatka stalowa wysokiej wytrzymałości	
Kształt oczek:	Romboidalny
Wielkość oczek:	$x \cdot y = 83 \cdot 143 \text{ mm (+/-5\%)}$
Średnica okręgu wpisanego:	$D_i = 65 \text{ mm (+/-5\%)}$
Kąt rozwarcia drutu oczka:	$\epsilon = 49^\circ$
Całkowita grubość siatki:	$h_{\text{tot}} = 11,0 \text{ mm (+/-1 mm)}$
Prześwit boczny:	$h_i = 5,0 \text{ mm (+/-1 mm)}$
Ilość oczek w pionie:	$n_i = 7 \text{ szt./mb}$
Ilość oczek w poziomie:	$n_q = 12 \text{ szt./mb}$

TECCO® – Drut, z którego wykonano siatkę	
Średnica drutu:	$d = 3,0 \text{ mm}$
Wytrzymałość drutu na rozciąganie:	$f_t \geq 1'650 \text{ N/mm}^2$
Materiał:	Stal wysokiej wytrzymałości
Wytrzymałość pojedynczego drutu:	$Z_w = 11,6 \text{ kN}$

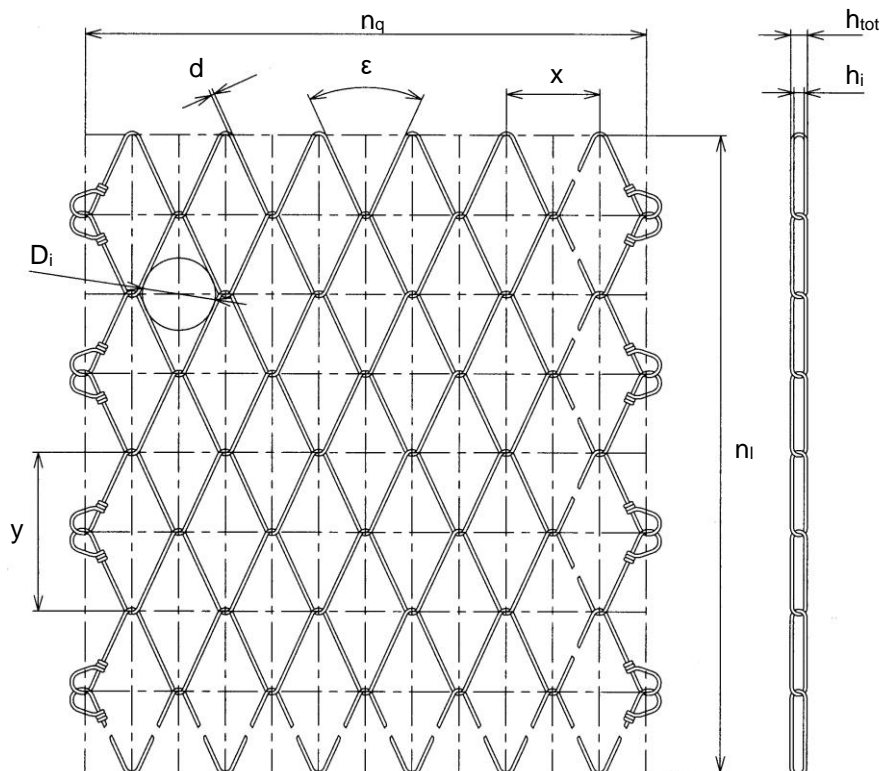
TECCO® – Ochrona antykorozyjna	
Stal nierdzewna (INOX):	1.4462 (AISI 318)

Nośność siatki	
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż dłuższej przekątnej oczka:	$z_k \geq 140 \text{ kN/m}^* \text{ *)}$
Wytrzymałość na przebicie płytką:	$D_R \geq 170 \text{ kN}^* \text{ *)}$
Wytrzymałość siatki na ścinanie po osi gwoździa:	$P_R \geq 85 \text{ kN}^* \text{ *)}$
Wytrzymałość siatki na zrywanie równoległe do powierzchni skarpy	$Z_R \geq 25 \text{ kN}^* \text{ *)}$
Odkształcenie przy podłużnym badaniu wytrzymałości siatki na rozciąganie	$\delta < 6,0 \% \text{ *)}$
Klasyfikacja zgodnie z EAD 23230025-00-0106	Grupa 3, klasa A (Płyty Kotwiące P33)

TECCO® – Standardowa rolka siatki	
Szerokość rolki:	$b_{\text{Roll}} = 3,5 \text{ m}$
Długość siatki w rolce:	$l_{\text{Roll}} = 30 \text{ m}$
Powierzchnia w rolce:	$A_{\text{Roll}} = 105 \text{ m}^2$
Ciężar na m ² :	$g = 1,65 \text{ kg/m}^2$
Ciężar rolki:	$G_{\text{Roll}} = 175 \text{ kg}$
Zakończenie krawędzi:	Zaplecione

*) Zgodnie z EAD 23230025-00-0106 i z raportem TSUS 11/2016, przy użyciu systemowych płytek kotwiących P33. Drut ze stali nierdzewnej może wejść w kontakt ze stalą czarną na wszystkich etapach procesu (produkcji, transportu, magazynowania, lub instalacji). Dlatego nie można wykluczyć, że miejscowo widoczne będą oznaki korozji powierzchniowej.

TECCO® G65/3
STAINLESS



Obrywy skalne, osuwiska, lawiny śnieżne oraz spływy gruzowe są zjawiskami nieprzewidywalnymi oraz sporadycznymi, wywołanymi różnorodnymi czynnikami, będącymi wynikiem działalności człowieka (prace budowlane, itp.) oraz/lub wynikiem zjawisk zachodzących w naturze (pogoda, trzęsienia ziemi, itp.). Ze względu na różnorodność tych czynników, nauka nie jest w stanie zagwarantować pełnego bezpieczeństwa osób i mienia. Jednakże, stosując prawidłowe zasady sztuki inżynierskiej w zakresie parametrów dających się przewidzieć lub zbadać oraz stosując odpowiednio zaprojektowane systemy ochronne na obszarach zagrożonych, można znacznie ograniczyć ryzyko uszkodzeń ciała i mienia. Aby zachować pożądany poziom bezpieczeństwa niezbędna jest okresowa kontrola oraz konserwacja takich zabezpieczeń. System ochronny może zostać uszkodzony w wyniku katastrofy naturalnej, założenia nieodpowiednich parametrów projektowych, niestosowania opisanych w projekcie standardowych elementów, systemów lub oryginalnych części zamiennych i/lub korozji (spowodowanej zanieczyszczeniem środowiska naturalnego, prądami błędzającymi bądź innymi czynnikami zależnymi bądź niezależnymi od człowieka).