

# PFEIFER Slope Stabilization System

Dati		
Geometria della maglia		Doppia Torsione
Dimensioni della maglia	$y \times x$	$120^{+10} \times 65^{+5}$ mm
Diametro del cerchio inscritto <sup>1</sup>	$D_i$	$59^{+5}$ mm
Numero di maglie in dir. Longitudinale <sup>1</sup>	$n_l$	6.0 / m
Numero di maglie in dir. Trasversale <sup>1</sup>	$n_q$	14.5 / m
Peso Unitario		1.9 kg/m <sup>2</sup>
Dimensioni del rotolo	$b_{Roll} \times l_{Roll}$	3.0 x 30 m

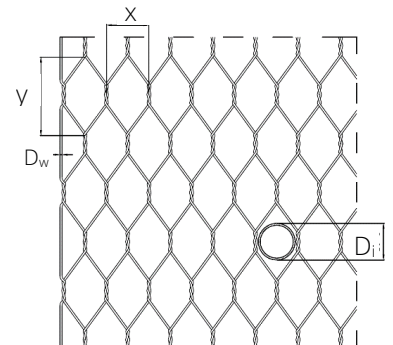
Specifiche del filo		
Materiale		High tensile steel wire
Diametro del filo	$D_w$	$3.0^{\pm 0.07}$ mm
Resistenza a trazione <sup>5</sup>	$f_t$	$\geq 1770$ N/mm <sup>2</sup>
Protezione dalla corrosione <sup>7</sup>		ZnAl class A
Coating <sup>2</sup>		$\geq 255$ g/m <sup>2</sup>
Salt spray test <sup>1,2,4</sup> / SO <sub>2</sub> -Test <sup>2,3</sup>		2500 h / 70 cycles

Caratteristiche della rete		
Resistenza a trazione a deformazione laterale libera <sup>1</sup>	$p_m$	175 kN/m
Resistenza a trazione a deformazione laterale impedita <sup>2,6</sup>	$z_k$	190 kN/m
Deformazione longitudinale <sup>1</sup>	$\delta$	4.8 %
Resistenza a punzonamento <sup>8,9</sup>	$F_m$	225 kN

Clip di connessione		
Diametro del filo		4.0 mm
Resistenza <sup>6</sup>		11.25 kN
Resistenza a trazione della connessione <sup>1</sup>	$Z_{C,k}$	66 kN/m (6 Clips/m) 70 kN/m (12 Clips/m)

## Piastre

		
	Piastra quadrata	Pfeifer Turtle Plate
Dimensioni	200 x 200 x 8 mm	250 x 170 x 10 mm
Acciaio	S355	S355
Resistenza a punzonamento nel vuoto <sup>analog 8,9</sup>	68 kN	67 kN
Resistenza a punzonamento contro terra <sup>1</sup>	$D_R$	231 kN
Resistenza a strappo della rete <sup>1</sup>	$P_R$	116 kN
Resistenza parallelamente al pendio <sup>1</sup>	$Z_R$	42 kN
		65 kN



### Standards & Linee guida

<sup>1</sup> EAD 230025-00-0106

<sup>2</sup> EAD 230008-00-0106

<sup>3</sup> EN ISO 6988

<sup>4</sup> EN ISO 9227

<sup>5</sup> EN 10218-1

<sup>6</sup> EN 10223-3

<sup>7</sup> EN 10244-2

<sup>8</sup> ISO 17746

<sup>9</sup> ASTM A975-11

