

# MALLA TIPO STEELGRID

Malla Hexagonal con triple torsión con revestimiento de PVC reforzada con un cable entrelazado de manera longitudinal desde la planta de la malla.

## APLICACIONES

- Control de taludes
- Estabilización de pendientes.

## VENTAJAS

- Permeable y flexible.
- Permeable.
- Resistente y durable.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE LOS REFUERZOS METÁLICOS						
						NOMAS DE REFERENCIA
		30	50	100	200	
Resistencia longitudinal a la tracción de la solución <sup>(1)</sup>	Kn/m	177	121	80	60	EN 10223-3
Resistencia nominal a la tracción en la rotura del cable	MPa	1770				EN 10264-2
Tensión de rotura de los alambres <sup>(2)</sup>	MPa	350 a 500 - Clase A				NBR 8964 / ASTM A641 / NB 709
Elongación en la rotura de los alambres <sup>(2)</sup>	%	13 - Clase A				NBR 8964 / ASTM A641 / NB 709
Tipo de malla		8 x 10				NBR 10514 / EN 10223-3
Diámetro del alambre de la malla	Mm	2.7			3.0	NBR 10514 / EN 10223-3
Diámetro del cable de acero <sup>(3)</sup>	Mm	8.0				ISO 2408
Carga mínima de rotura del cable de acero <sup>(4)</sup>	Kn	40.3				ISO 2408

ventas@grupocomage.com  
www.grupocomage.com



### PROPIEDADES DE DURABILIDAD DE LOS ALAMBRES

		NOMAS DE REFERENCIA
Revestimiento metálico	Zn Clase A	NMX-085-CANACERO-2022
Cantidad de revestimiento metálico <sup>(2)</sup>	245 a 255 g/m <sup>2</sup>	EN 10223-3
Revestimiento del alambre	PVC u otro polímero color verde	NMX-085-CANACERO-2022
Adherencia del revestimiento metálico <sup>(2)</sup>	De acuerdo con la definición de las normas vigentes	ASTM A641 (Ítem 10)
Resistencia a la corrosión y envejecimiento (ensayo Kesternich)	Menos de 5% de oxidación del acero después de 56 ciclos	EN ISO 6988 (0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> para 2 dm <sup>3</sup> agua)
Resistencia a la niebla salina	Menos de 5% de oxidación del acero después de 2000 horas de ensayos	EN ISO 9227

### PERFORMANCE DE MUESTRA 3 X 3

Modelo	Desplazamiento con una fuerza de 50kN	Resistencia al punzonamiento final	Desplazamiento final
30	< 330 mm	149 kN	420 mm
50	< 360 mm	125 kN	460 mm
100	< 410 mm	87kN	453 mm

### PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DEL ROLLO

		30	50	100	200
El espacio entre cables (Longitudinal)	M	0.30	0.50	1.00	2.00
Ancho	M	2			
Largo	M	25			

ventas@grupocomage.com  
www.grupocomage.com

