

## FICHA TÉCNICA

### Geored de alta resistencia PR 110/30

Geomalla de refuerzo flexible de elevada resistencia a la tracción a baja deformación, ampliamente utilizada para el refuerzo y la estabilización de suelos. Se fabrica a partir de hilos sintéticos de poliéster de alta tenacidad y baja fluencia, provistos de un recubrimiento de protección polimérico.

Poseen un recubrimiento polimérico que les confiere una buena resistencia a la intemperie y un mejor comportamiento a daños químicos biológicos y mecánicos, pero se deben cubrir en un plazo de 14 días (con tierra vegetal, hidrosiembra, material de relleno...)



### APLICACIONES

Construcción de muros de contención con piezas prefabricadas, muros reforzados verdes, refuerzo en terraplenes, refuerzo de taludes, sellados de vertederos, etc...

### ESPECIFICACION PARA PROYECTO

Geomalla de refuerzo flexible PR110/30 Utilizada para el refuerzo y la estabilización de los suelos. Fabricada a partir de hilos sintéticos de poliéster de alta tenacidad y baja fluencia, provistos de un recubrimiento de protección polimérico. resistencia a la tracción MD:  $\geq 110$  kN/m según EN ISO 10319; resistencia a la tracción CD:  $\geq 30$  kN/m según EN ISO 10319; Elongación MD:  $\leq 11\%$  según EN ISO 10319. Plazo máximo de cubrición: 14 días. Dimensiones apertura malla (MDxCD) :21X28 mm aprox.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Material                           | Poliéster de alta tenacidad  |
| Peso                               | 340 g/m2 aprox.              |
| Tipo de recubrimiento              | polimérico                   |
| Dimensiones apertura malla (MDxCD) | Aprox. 21x28 mm              |
| Ancho rollo                        | 3,90 m                       |
| Largo rollo                        | 100 m                        |
| Resistencia a la tracción MD       | $\geq 110$ kN/m EN ISO 10319 |

FICHA TÉCNICA

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a la tracción CD                 | ≥ 30 kN/m EN ISO 10319                                                              |
| Elongación MD                                | ≤11% EN ISO 10319                                                                   |
| Factor de reducción por fluencia a 120 años  | 1,47 EN ISO 13431                                                                   |
| Factor de reducción por daños de instalación | Para gravas 1,12<br>Para gravas arenosas 1,11<br>Para arcillas, arenas y limos 1,05 |
| Factor de reducción por durabilidad          | Para 5< pH <8 1,15                                                                  |
| Tratamiento anti UV                          | No                                                                                  |

\*Revisado 03.06.2025  
\*Especificaciones sujetas a cambiar sin aviso