Meer informatie? Voor meer informatie of advies bij de berekening of installatie,
surf naar www.texion.be of contacteer Texion op +32 (0)3 210 91 91of info@texion.be



ZESKANT VLECHTWERK NETTEN TEGEN ROTSVAL

MacRo Steelgrid®

MacRo Steelgrid is een Texion-systeem tegen rotsval onder de vorm van een stalen net.

SAMENSTELLING EN KENMERKEN

Structuur

Een MacRo Steelgrid is een dubbel getorst, zeskantig stalen vlechtwerk. Op regelmatige afstanden heeft Texion stalen kabels in het grid ingeweven. Het beschermt tegen het vallen van rotsen met een afmeting tussen 0,06m en 0,5m.

Types

Er zijn verschillende types steelgrids:

- voor *uniaxiale krachtenopname* (Mono-Oriented): MacRo Steelgrid MO
- voor *biaxiale krachtenopname* (Bi-Oriented): MacRo Steelgrid BO

Systemen

Gebruik MacRo Steelgrid in combinatie met sleuven of grondkerende wanden (Duna System,Terramesh) en met het actieve beveiligingsnet MacRo Hea Panel.

UITVOERING

Hier volgt advies bij de toepassing van MacRo Steelgrid:

Onderdeel uitvoering	*Advies*
plaatsing	Gebruik een legjuk.
verankering, bevestiging	• veranker het net bovenaan in een sleuf en/of met ankers • maak het onderaan vast, maar span niet strak aan • bevestigingen aan de rotswand zelf zijn niet voorzien
verbinding netten onderling	Gebruik de versterkingskabels en speciale klemmen om de netten met elkaar te verbinden.
ontwerp	U dient rekening te houden met: • het gewicht van het net zelf (veiligheidsfactor > 1,35) • het gewicht van de gevallen stenen die zich opstapelen achter het net, aan de voet van de wand • de combinatie met sneeuw
onderhoud	Om te voorkomen dat het net teveel buigt, voorzie onderhoud en haal de afgebroken rotsblokken en steenslag onderaan regelmatig weg.

LEVERING

MacRo Steelgrid wordt geleverd op rollen.