

**IDENTIFICACION: BLOQUE PARA MURO DE CONTENCION SEGMENTADO TIPO 1**  
Sistema con utilización de conectores en varilla corrugada de Ø 1/2".

DESCRIPCION Y USOS: Se conocen como muros segmentados aquellos sistemas de contención de tierras basados en una construcción modular con bloques prefabricados sin el uso de mortero.

**VENTAJAS:**

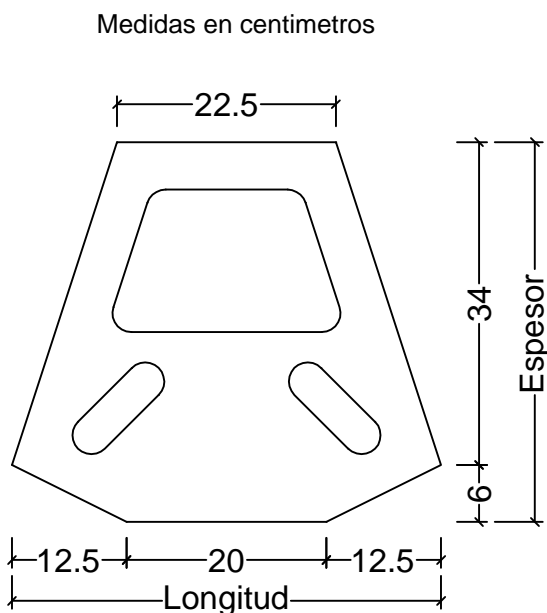
- El sistema se ajusta a cualquier diseño de muro permitiendo la ejecución de obra sin importar el diseño geométrico a ejecutarse.
- Aporta facilidad de construcción y gran estabilidad estructural.
- El muro se puede construir Verticalmente ó en talud, con una inclinación máxima en relación 2.5 cm:19 cm (retroceso:altura).

**REQUERIMIENTOS:**

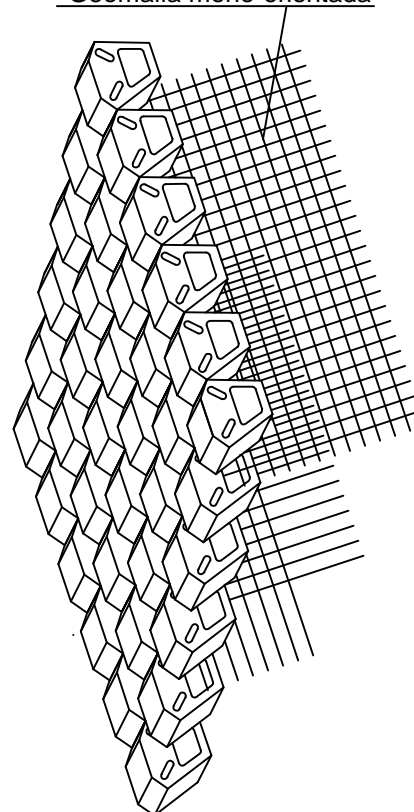
- Para alturas mayores a 1.80 metros es necesario el uso de GEOMALLA UNIAXIAL O MONO-ORIENTADA.
- Debe usarse material de relleno granular para el libre flujo del drenaje ( grava de 13 a 20 mm ).
- Las dos primeras hiladas llevan 1 dobela por bloque y fundidas con grouting ( concreto fluido ) .
- Requiere de dos ( 2 ) conectores de 1,0 m en varilla Ø de media ( Ø 1/2" ) por bloque y relleno con grouting en estas celdas.
- Norma técnica que cumple el producto: NTC - 4670 y de los agregados Norma NTC - 174

**ESPECIFICACIONES**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
Area de cara vista / unidad	m2.	0.0855	-Resistencia a la compresión a 28 días evaluada sobre área neta= 20 MPa mínimo, promedio de 5 unidades. -Porcentaje de Absorción (Aa%) Hormigón normal menor de 9%. -Tolerancias dimensionales: +/- 3 mm para longitud y espesor +/- 1.9 mm para altura
Unidades /m2.	m2.	11.7	
Volumen de la unidad solida	m3.	0.02551	
Volumen de todos los huecos / unidad	m3.	0.0064	
Peso / unidad	Kilos	39.5	



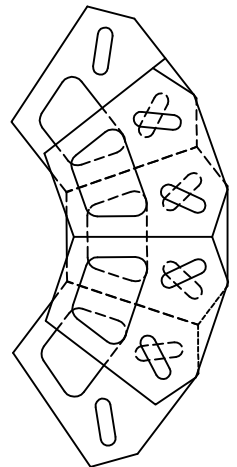
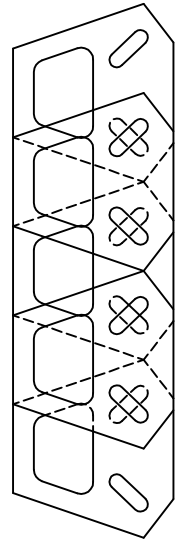
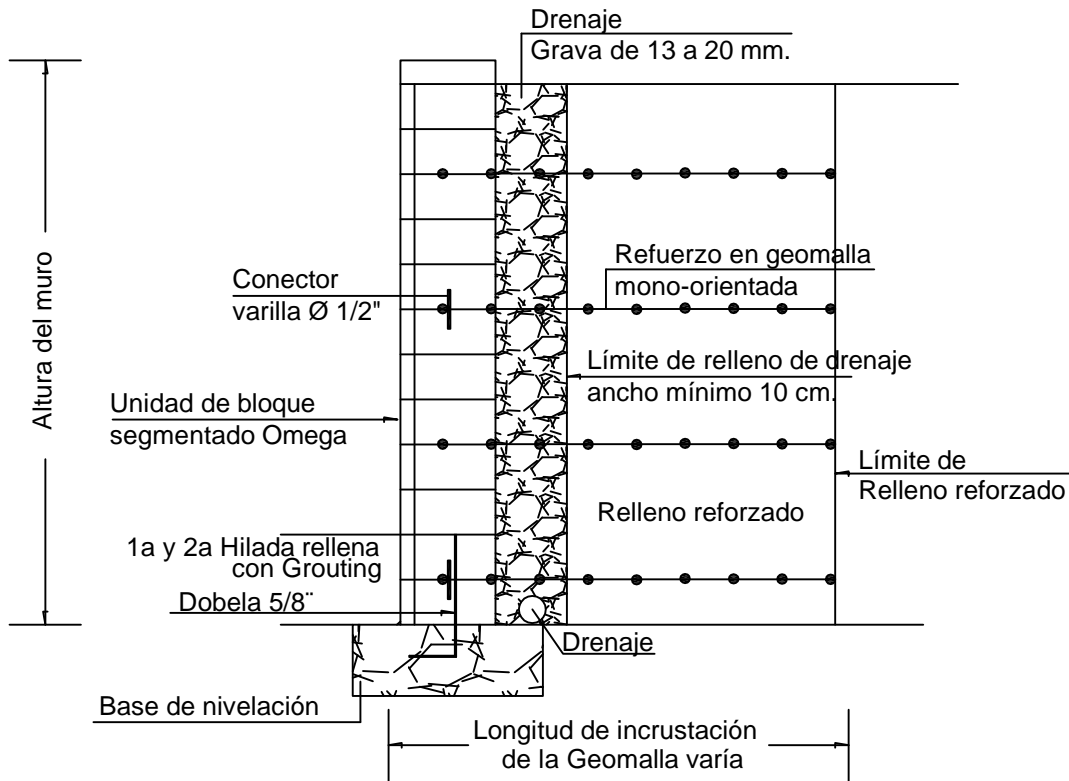
Geomalla mono-orientada



Este producto se suministra con el MANUAL DE INSTALACION de MCS OMEGA

IDENTIFICACION: BLOQUE PARA MURO DE CONTENCIÓN SEGMENTADO TIPO 1  
Sistema con utilización de conectores en varilla corrugada de  $\varnothing 1/2"$ .

Corte transversal típico ( casi vertical )



Corte transversal típico ( escalonamiento de 2.5 : 19 )

