

MacMat™

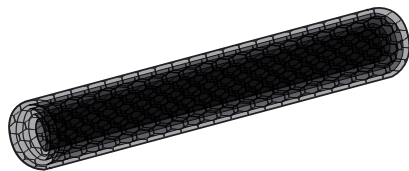
MANUAL DE INSTALACIÓN

BIANCHINI INGENIERO

MACCAFERRI



LO QUE NECESITAS



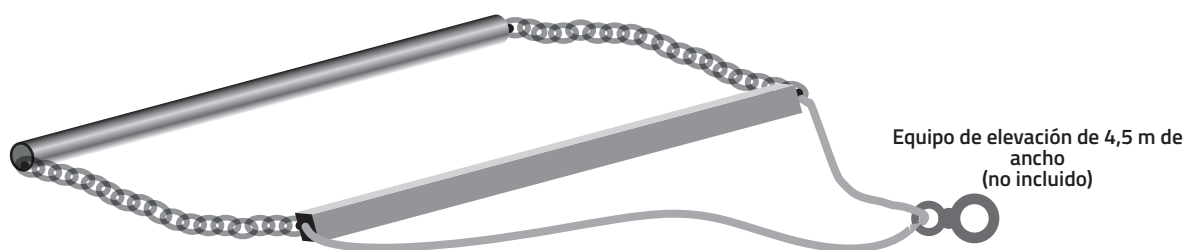
Rollos Maccaferri MacMat™

FastMac
fijación neumática

C-Ring



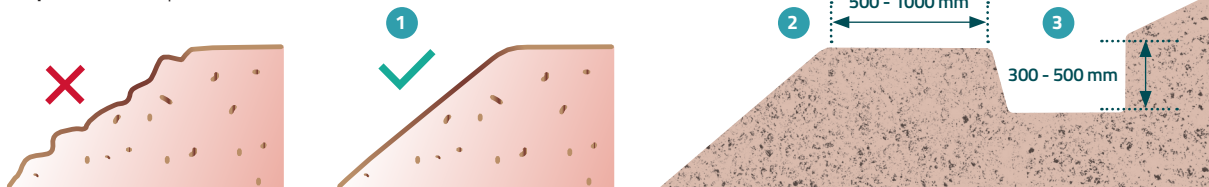
Pivotes de acero Ø 6/8 mm

Equipo de elevación de 4,5 m de ancho
(no incluido)

1

PASOS PRELIMINARES Y PREPARACIÓN DEL TERRENO

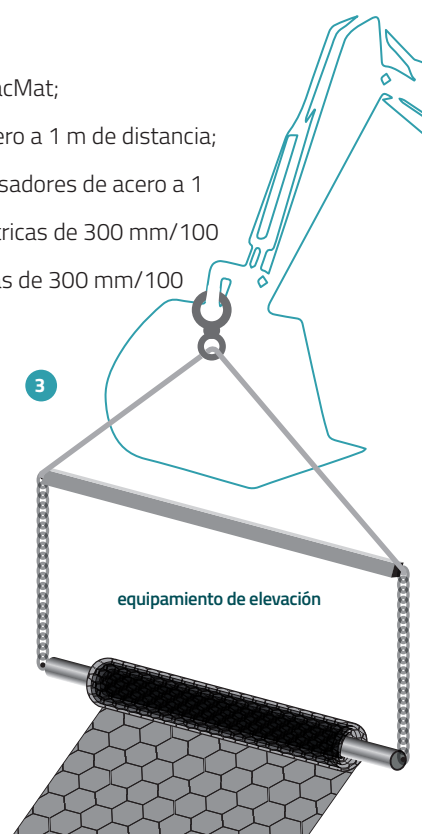
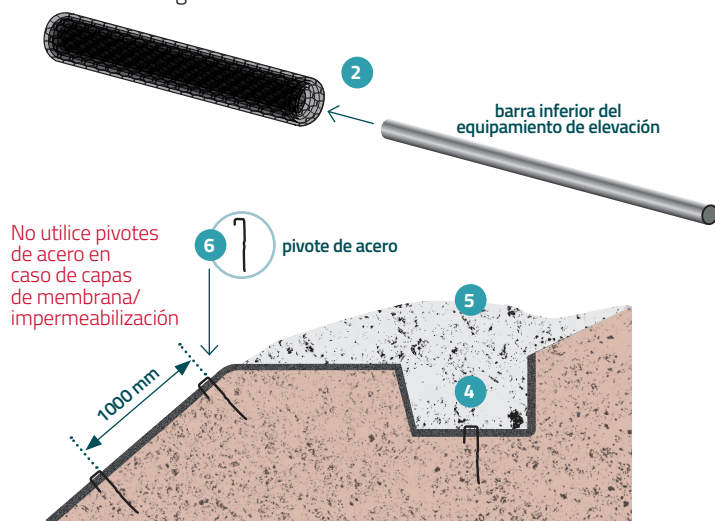
1. Comience con la nivelación del suelo y una compactación baja en la pendiente para conseguir una superficie uniforme; rellene los agujeros en caso de que el suelo sea rugoso;
2. En la parte superior del talud, nivele el suelo a lo largo del perímetro de la instalación;
3. Manteniendo una distancia mínima de **0,5 m del borde del talud**, excavar una zanja de aproximadamente **300 mm de profundidad por 500 mm de anchura**.



2

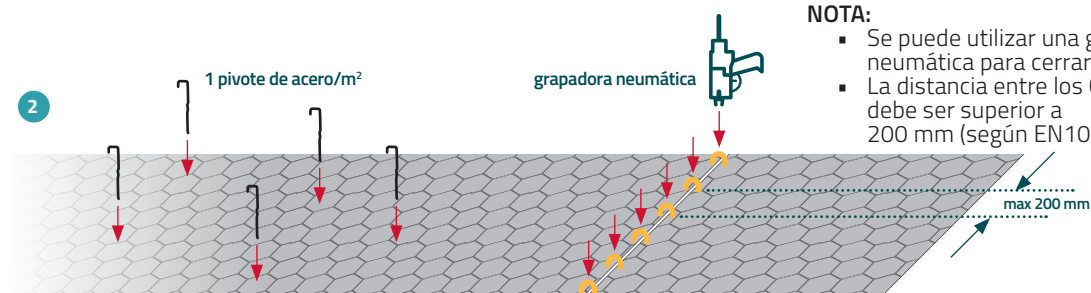
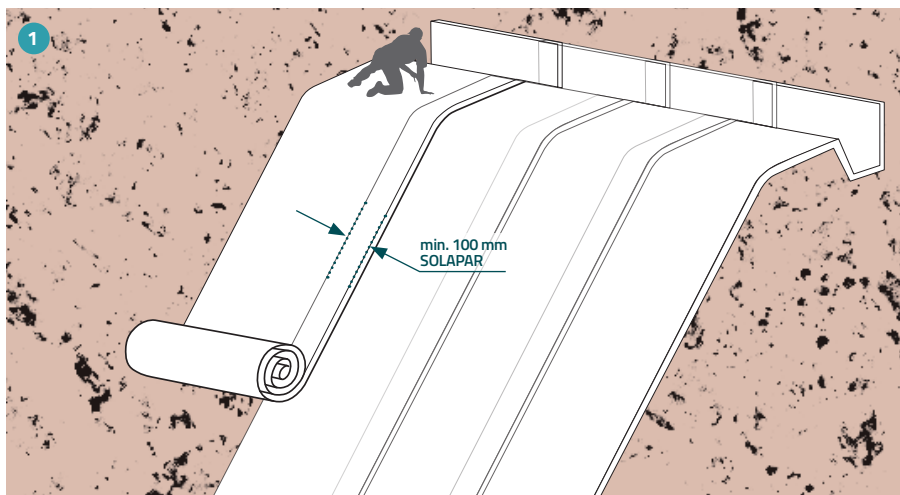
AJUSTE DE MALLA DT

1. Descargue los rollos de MacMat™;
2. **(Opcional)** Coloque la barra inferior del equipo de elevación en el rollo de MacMat;
3. **(Opcional)** Sujetar el equipo de elevación a la excavadora/grúa;
4. Anclar **MacMat™** a lo largo del fondo de la zanja utilizando pasadores de acero a 1 m de distancia;
5. **Rellenar la zanja** y proceder a la **compactación del suelo**.
6. Desenrollar **MacMat™** rodar pendiente abajo y fijar la estera al suelo con pasadores de acero a 1 m de distancia. En general:
 - **MacMat™ no reforzado:** clavijas de acero de Ø 6-8 mm con patas asimétricas de 300 mm/100 mm de longitud;
 - **MacMat R™ reforzado:** clavijas de acero de Ø 8 mm con patas asimétricas de 300 mm/100 mm de longitud.



ENSAMBLAJE DE ROLLOS

1. Cuando dos mallas desenrolladas se juntan, **deben solaparse al menos 100 mm** a lo largo de los dos bordes longitudinales;
2. Sujetar juntas las porciones de rollo solapadas con **C-Rings** y fijarlas al suelo con **pivotes de acero**.



NOTA:

- Se puede utilizar una grapadora neumática para cerrar los **C-Rings**;
- La distancia entre los **C-Rings** no debe ser superior a 200 mm (según EN10223-3).

ACABADO

1. Cubra el **MacMat™** con tierra vegetal y espárzala en la matriz tridimensional.

NOTA:

- No se necesitan operaciones de compactación, la capa superior del suelo se entrelazará con la geomalla.

