



## Sistema trepante



### Identificación del sistema

Nombre del sistema: TRP

Descripción: El conjunto es un sistema de protección colectiva que cuenta con dos niveles y se instala en muros ciegos, protege la losa de avance y piso inferior, generando zona de tránsito y trabajo en perímetro.

Tipo de sistema: Protección colectiva ☒ Acceso ☒ Anticaídas ☐

### Configuración del sistema

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Conjunto trepa            | Sistema trepante                         |
| Barandas                  | Barandas arriostradas                    |
| Plataformas               | Plataformas fijas o extendibles          |
| Redes                     | Redes de 5x5 - 3x5                       |
| Manta acústica (opcional) | Manta acústica en trepa – losa de avance |

### Dimensiones

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Altura del sistema        | 4,7 metros |
| Longitud máxima del tramo | 6 metros   |
| Longitud entre anclajes   | 3 metros   |

### Cargas

| En servicio                        |                                   | Fuera de servicio |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|
|                                    |                                   |                   |  |
| Carga de personas [Kgf/plataforma] | 200kg (2 personas por plataforma) | 0                 |  |
| Carga viento admisible [km/hr]     | 72km/hr                           | 72 a 140 km/hr    |  |

### Materiales y terminaciones

| Elemento             | Material  | Terminación |
|----------------------|-----------|-------------|
| Estructura principal | Acero A36 | Galvanizado |
| Anclajes             | Acero A36 | Galvanizado |

### Propiedades de pernos de anclaje

| Parametros Generales |         |         |            | Condiciones normales |                       | Hormigón fisurado    |                       |
|----------------------|---------|---------|------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Familia              | Codigo  | Medida  | Homologado | Tracción<br>$N_{RK}$ | Cortadura<br>$V_{RK}$ | Tracción<br>$N_{RK}$ | Cortadura<br>$V_{RK}$ |
| MTH                  | AH12120 | M12X120 | ✓          | 25,78                | 20,6                  | 17,39                | 17,39                 |

### Normativa, ensayos y certificaciones

| Tipo            | Nombre              | Cumple |
|-----------------|---------------------|--------|
| Norma           | EN 13374 Y EN 12810 | ✓      |
| Ensayo de carga | LINK                | ✓      |
| Certificación   | LINK                | ✓      |

### ⚠ Limitaciones y advertencias

No modificar componentes. Uso limitado a cargas y número de usuarios indicados en esta ficha. Instalación solo por personal capacitado.