

UNA **BARANDILLA** O **GUARDACUERPO** ES UN ELEMENTO DE PROTECCIÓN COLECTIVA EXTENSAMENTE UTILIZADO EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. EN CASI CUALQUIER OBRA DE EDIFICACIÓN U OBRA CIVIL EN LA QUE DESARROLLES TUS LABORES PODRÁS ENCONTRAR BARANDILLAS, PUESTO QUE ES LA MANERA MÁS EFICAZ DE PROTEGER DE

FORMA PERIMETRAL UNA ESTRUCTURA CONTRA LA CAÍDA DE ALTURA. ADEMÁS, LOS SISTEMAS DE BARANDILLA, AL SER TAN EMPLEADOS, SE ENCUENTRAN MUY DESARROLLADOS, Y ES POSIBLE ENCONTRAR TIPOS QUE SE ADAPTEN A TODAS LAS NECESIDADES DE OBRA Y PARA CUALQUIER MOMENTO DE LA CONSTRUCCIÓN (VACIADOS, ESTRUCTURA, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, ETC.).

BARANDILLA SUPERIOR

BARANDILLA INTERMEDIA

RODAPIÉ

PIE DERECHO

SISTEMA DE ANCLAJE



En las **barandillas de tipo sargento** el sistema de anclaje consiste en una mordaza metálica accionada con un husillo o tornillo sin fin, de forma que su anchura se puede modificar dependiendo de la anchura del forjado.

En este sistema de barandilla el pie derecho va fijado al elemento de anclaje formando un único cuerpo o es un perfil metálico acoplable a la mordaza de ancla.

Recuerda que estos elementos de protección **deben cubrir toda la superficie a proteger**. Nunca dejes ningún hueco sin proteger; por muy pequeño que este parezca.

Las **barandillas acoplables al forjado** ya construido se aplican de forma directa sobre el forjado mediante soportes atornillados o cartuchos de plástico embutidos en el forjado.

Las **barandillas acoplables a los aleros** son muy utilizadas en los procesos de reparación de tejados y retejados. Utilizan un sistema especial de anclaje en forma de pletinas que se aplican de forma directa a las soleras de los tejados o a los muros mediante tornillería sujeta con medios químicos (resinas) o medios físicos (tacos expansivos).

Finaliza con la instalación de la **barandilla, el listón intermedio y el rodapié** y repite este paso a lo largo de toda la superficie del forjado. De esta forma conseguirás tener una superficie protegida completamente contra la caída de altura.

