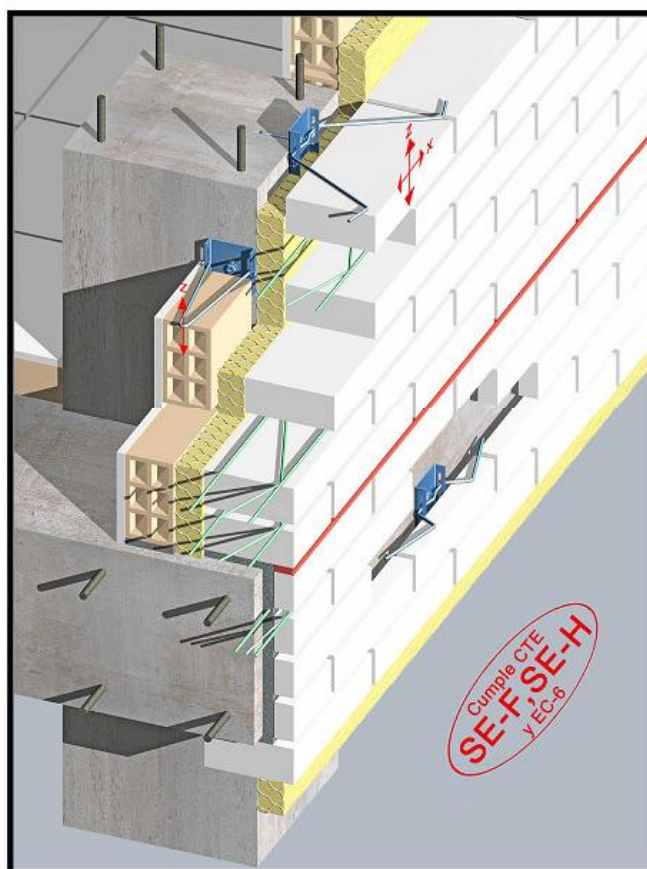


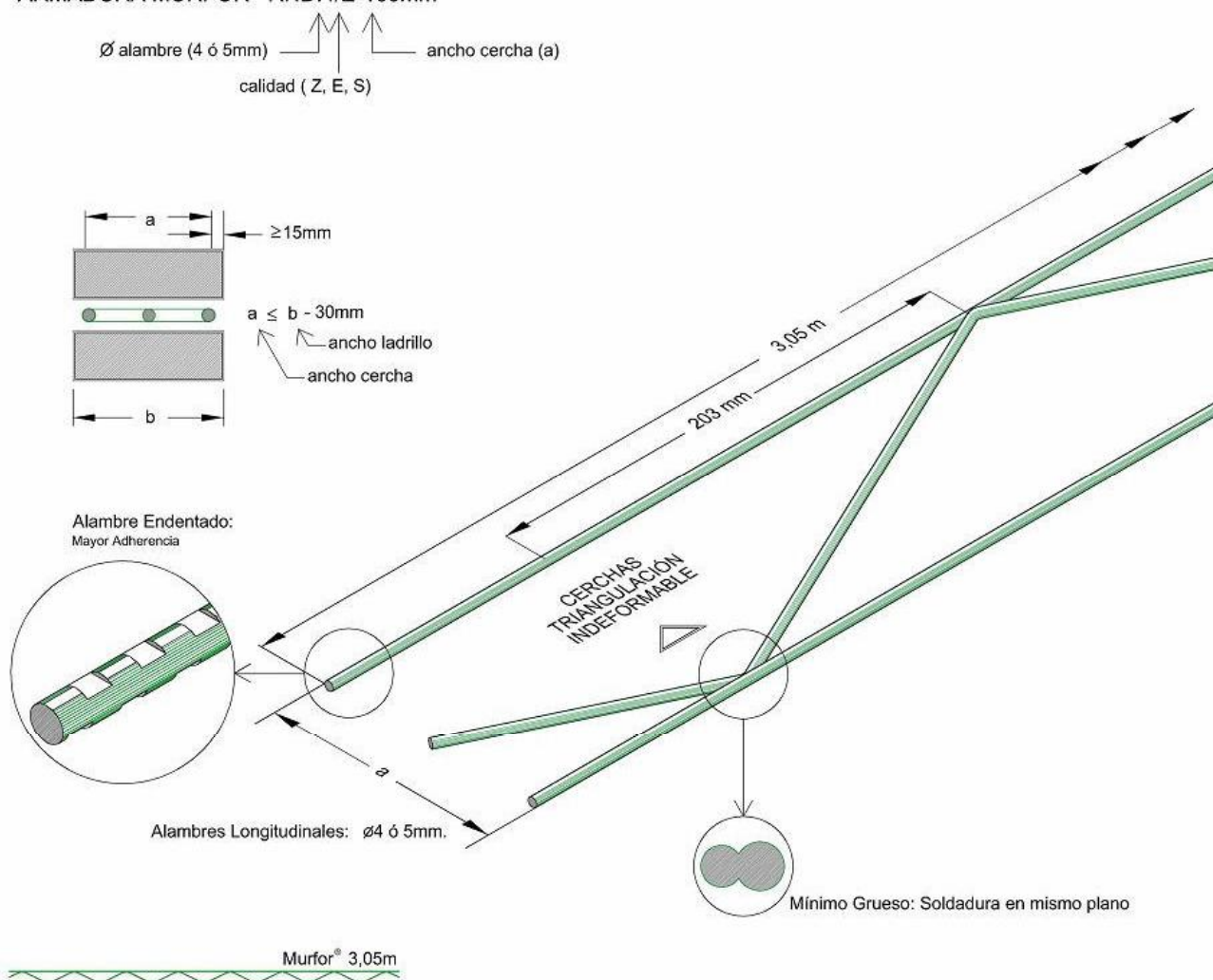
Armadura Murfor[®] Ancajes MurAnc[®]



**Estabilidad de fachadas
y control de fisuración**

La fábrica armada

ARMADURA MURFOR® RND.4/E-100mm



CARACTERÍSTICAS

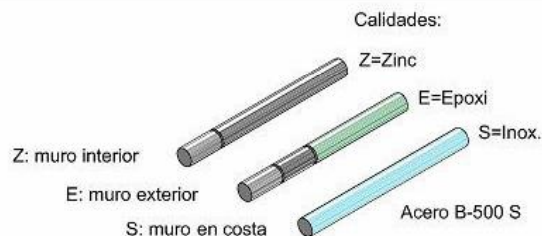
Las armaduras Murfor® estándar tienen forma de cercha, con los 3 alambres soldados en su mismo plano, endentados y siendo los longitudinales de 4 ó de 5mm de diámetro.

Se fabrican en distintos anchos estándar (30, 50, 80, 100, 150, 200, 250 y 280mm). Se escoge la armadura 20 mm más estrecha que el grueso del muro. Con ladrillo cerámico 24x11,5x5cm, Murfor® RND.4/E-80mm; con ladrillo cerámico 28,5x13,5x5cm, Murfor® RND.4/E-100mm.

Límite elástico mínimo 500 N/mm², factor muy importante en muros cargados. El acero cumple con las especificaciones B-500-T de la instrucción EHE-08.

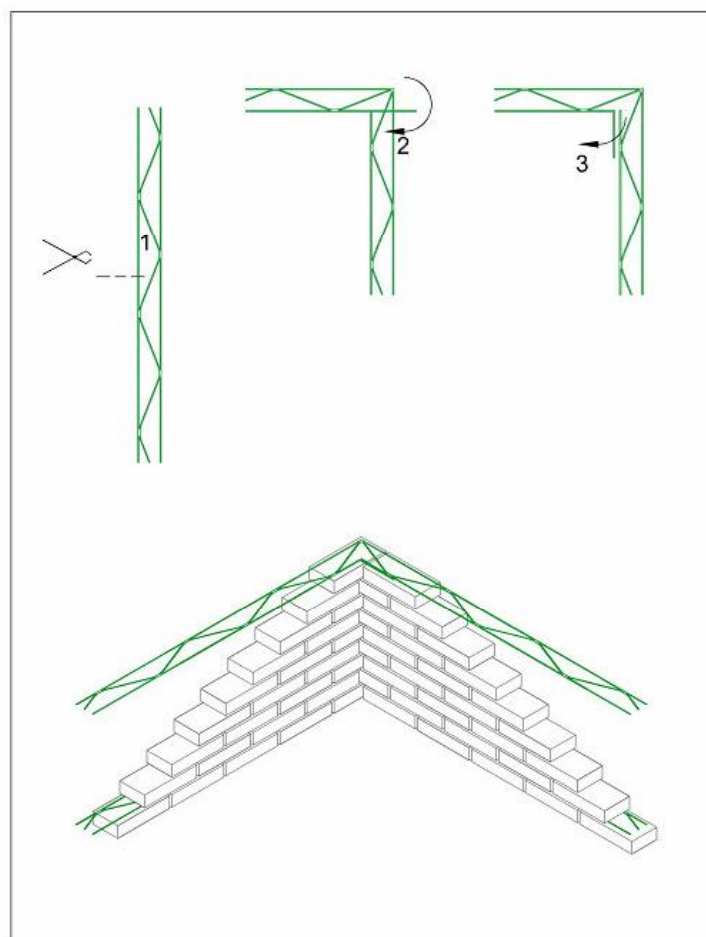
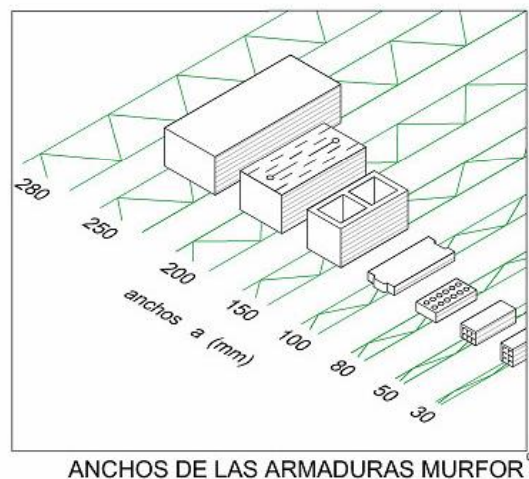
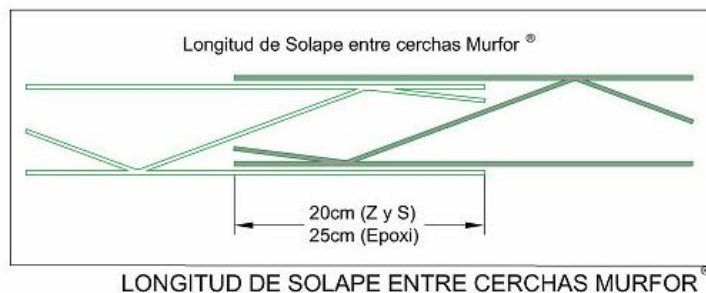
CALIDADES ARMADURA MURFOR®

Para evitar su corrosión, se fabrican en 3 calidades (Zinc, **Z**; Epoxi, **E**; Inoxidable, **S**). La calidad "Z" se emplea en muros interiores (secos); la "E" en muros exteriores (con humedad) y la "S" en ambientes agresivos (marino o industrial).



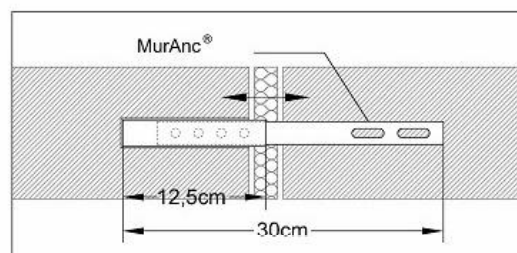
PUESTA EN OBRA

En la puesta en obra, las cerchas Murfor® se solaparán entre sí 20cm (en calidad "Z" o "S") o 25cm (en calidad "E"), como mínimo.

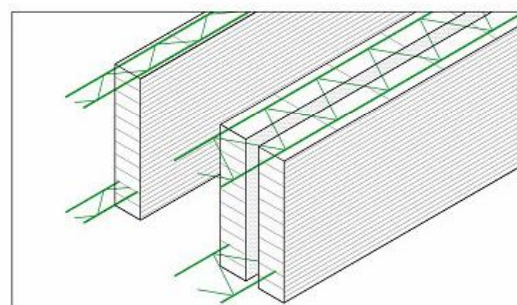


ARMADO DE ESQUINAS CON MURFOR® : A 90° (ó a 45°, etc.)

Para armar las esquinas se dispondrán armaduras Murfor® cada 48cm, doblándolas en 3 pasos: 1) cortar la armadura longitudinal interior; 2) doblar la armadura exterior por la triangulación con el ángulo de la esquina; 3) desdoblar la armadura longitudinal con el mismo ángulo.



Las juntas verticales de dilatación, pueden hacerse alternando la disposición de la pletina MurAnc®, cada 3 hiladas de altura (18cm), en una longitud aproximada de 30cm.

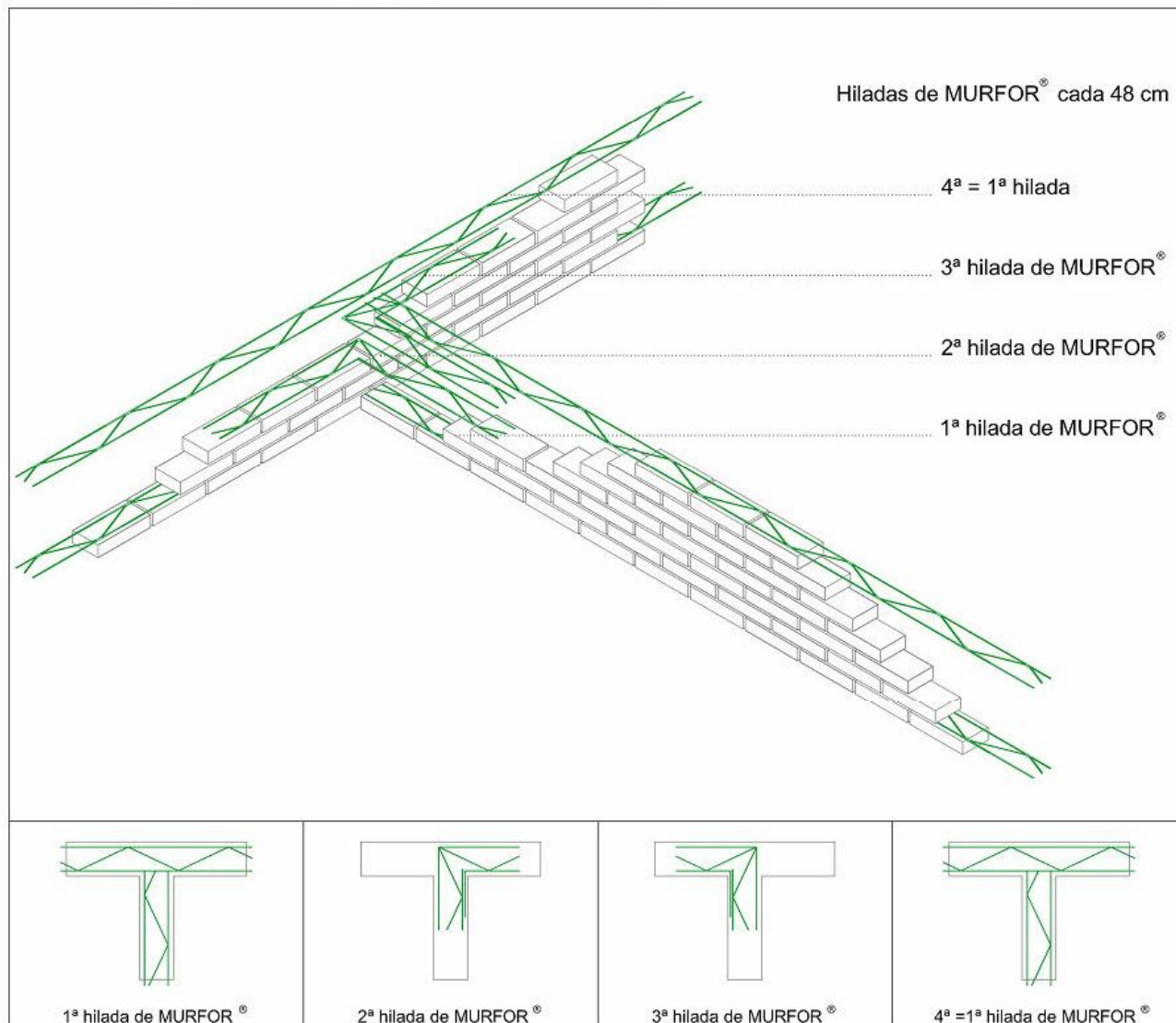


En muros de fábrica de 1 hoja se aconsejan las cerchas Murfor® cada 48cm de altura (≤ 60 cm) para controlar la fisuración.

Los muros de dos hojas (con cámara de aire central) se harán con cerchas Murfor® cada 40cm de altura (máximo), que actúan tanto como llaves de atado como para control de fisuración.

Pueden hacerse muros doblados (con sutura central pero sin cámara) con cerchas Murfor® cada 48cm de altura (≤ 60 cm).

ENLACE DE MUROS CON MURFOR :ENCUENTRO EN "T" (o en Cruz)



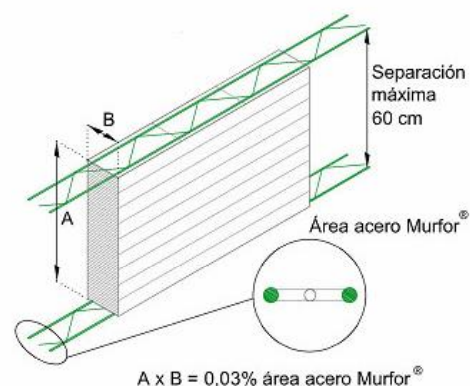
REQUISITOS PARA FÁBRICA ARMADA

Las cerchas Murfor® tienen marcado CE, según norma EN 845-3.

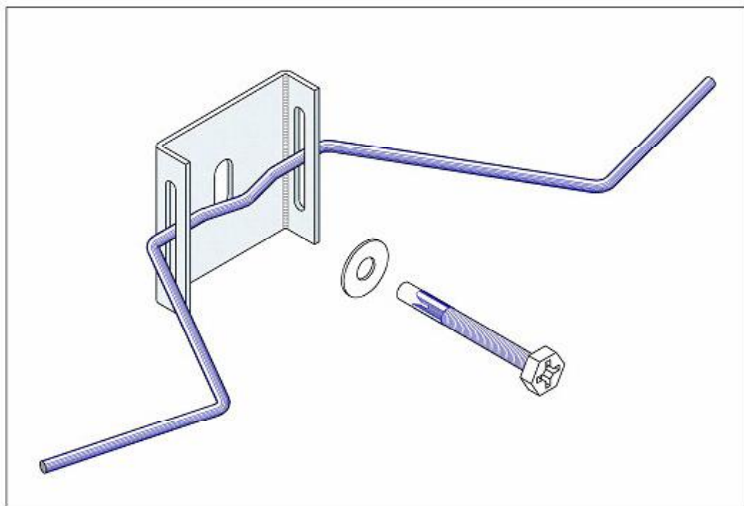
Para constituir un muro de "fábrica armada" (con control de fisuración), deben cumplirse dos condiciones (según EC-6 y CTE SE-F):

- El **0,03 %** de cuantía mínima de acero en la sección de la fábrica
- **60cm** de altura de separación vertical máxima entre armaduras de tendel.

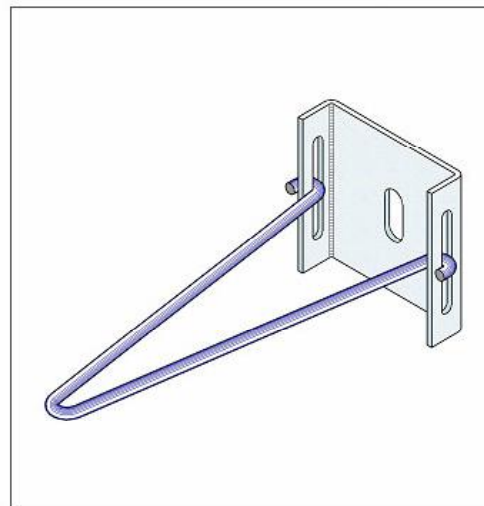
En fábricas de ladrillo, se aconseja armar con cerchas Murfor® de diámetro 4mm homogéneamente cada 8 hiladas de ladrillo (48cm), permitiendo enlazar los encuentros entre muros cada 3 hiladas (18cm) con armaduras "a tope" y dobladas en "L" a izquierda y "L" a derecha.



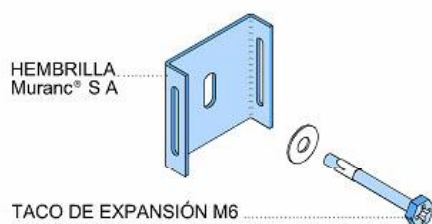
Anclaje inoxidable para sujeción de la fábrica a elementos resistentes con una o dos libertades de movimiento para evitar patología.



ANCLAJE MurAnc® "C" PARA MUROS CONTINUOS



ANCLAJE MurAnc® "I" PARA MUROS ENTESTADOS



Los anclajes inoxidables para fachadas de ladrillo MurAnc®, tienen 2 ó 1 libertad de movimiento y se componen de una hembrilla "MurAnc® S A" completada con una omega que desliza dentro de ella, de tamaños diversos.

Para seleccionar el anclaje apropiado, al nombre MurAnc®, se le añade la relación del muro con los pilares: "C" para muro Continuo por delante del pilar (con 2 libertades de movimiento "X", "Z"), e "I" para el muro Entestado al pilar (con sólo 1 libertad de movimiento "Z"). La dimensión del vuelo de la omega (30, 80, 130, 180mm), se refiere a la distancia máxima del grueso del muro pasante por delante del pilar.

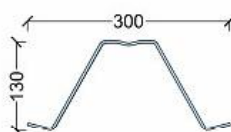
OMEGAS.....MurAnc® S 30C



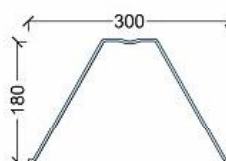
MurAnc® S 80C



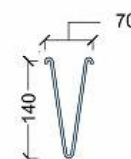
MurAnc® S 130C



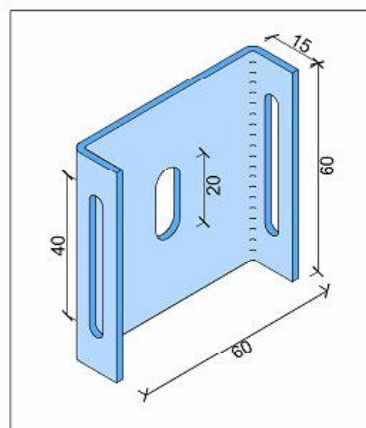
MurAnc® S 180C



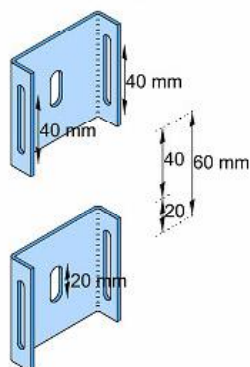
MurAnc® S 140I



VUELOS DE LAS OMEGAS



LIBERTADES DE MOVIMIENTO



El diseño del anclaje permite un doble ajuste vertical (4+2) del muro, que llega a 6 cm, y se ajusta al mínimo grueso de la junta de 1,5 cm entre fábrica y soporte.

Diseño de prestaciones técnicas optimizadas entre los componentes de la cadena resistente: Mortero – Alambre – Hembrilla – 1 Taco de 6 mm (ó 2 tiros).

La igualdad resistente de los eslabones de la cadena demuestra que un tiro no es suficiente y que dos tacos son excesivos.