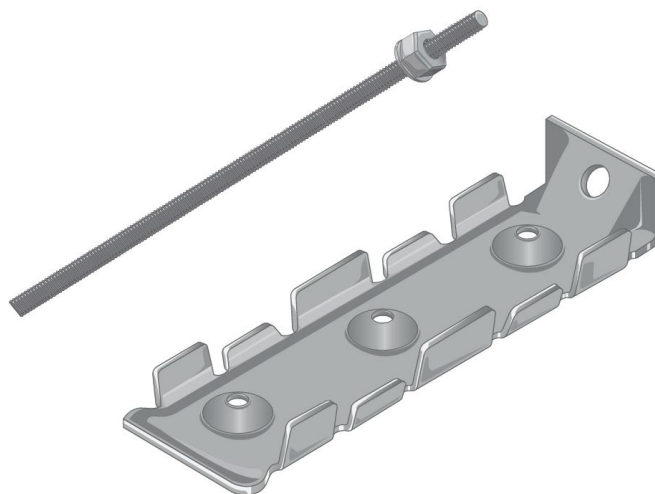


# MINI CONECTOR PERIMETRAL

CONECTOR PARA LA CONEXIÓN PERIMETRAL ENTRE EL FORJADO  
Y LAS PAREDES Y EL ZUNCHO PERIMETRAL DE BAJO ESPESOR



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Perimetro Forte** es el innovador sistema patentado e industrializado de zunchado perimetral con función antisísmica, en la versión de bajo espesor con losas de espesor reducido (mínimo 3 cm), capaz de reducir la vulnerabilidad del edificio con intervenciones destinadas a aumentar la estabilidad de las paredes. Se compone de:

- **Mini conector perimetral CentroStorico**, que a su vez se compone de dos elementos de acero galvanizado:
  - Base prismática nervada en las paredes laterales para alojar las barras de armadura longitudinales, que forman el zunchado perimetral. El conector dispone de un orificio de 14 mm de diámetro, inclinado a 45° respecto al plano horizontal, para la inserción y fijación del elemento de anclaje a la pared (bulón)
  - Tornillo largo o bulón de 12 mm de diámetro y longitud de 300 mm.
- **Taco sísmico 400**, resina viniléster bicomponente sin estireno para la fijación estructural del bulón en el interior de la mampostería (para más detalles, consultar la ficha técnica correspondiente).

La solución permite de mejorar el comportamiento sísmico de los edificios existentes de mampostería: mediante el zunchado perimetral, destinado a redistribuir las cargas horizontales del forjado a las paredes, se reducen los riesgos de colapsos locales causados por el deslizamiento de los forjados y el vuelco de los muros fuera de su plano.

## MODO DE EMPLEO

- Colocar el **Mini Conector Perimetral** a lo largo de todo el perímetro del forjado (debidamente limpio y regularizado) según el esquema de colocación previsto por el proyectista. Realizar el taladro a 45° en la mampostería utilizando un taladro remachador (broca de 16 mm de diámetro) a una profundidad de unos 30 cm para el bulón.
- Limpiar el orificio (con pistola de aire comprimido, cepillo metálico o aspiradora), insertar el **Tamiz Metálico** (en caso de mampostería careada, irregular y heterogénea, se recomienda su uso para evitar la dispersión de la resina) y rellenar con **Taco sísmico 400** hasta aproximadamente 3/5 de la profundidad, colocando el cartucho dentro de la pistola aplicadora.
- Insertar inmediatamente el bulón dentro del orificio relleno de resina aplicando un ligero movimiento de rotación.
- Esperar a que se endurezca el **Taco Sísmico 400** (en función de la temperatura, entre 90 minutos a +5 °C y 30 minutos a +30 °C) y proceder a apretar el bulón en el prisma de base con un atornillador con casquillo de 19 mm.
- Colocar las barras de refuerzo longitudinales (se recomienda un diámetro de 12 o 14 mm) dentro de los alojamientos previstos en el prisma base para crear el zunchado antisísmico perimetral; en las esquinas, se recomienda utilizar barras ya dobladas a medida.
- Completar el sistema de refuerzo con la colocación del mallazo previsto y del hormigón ligero estructural (**Latermix Betón 1400 -1600-1800**); o, del hormigón reforzado con fibras (**Micro Gold Steel**).

Para más detalles, consultar las «*Instrucciones de instalación*».

## HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



Para el orificio a 45° (como se indica en esta ficha técnica), utilizar un **taladro remachador con una broca de 14 mm de diámetro y una longitud mínima de 300 mm.**

Para eliminar el polvo del interior del orificio a 45°, utilizar un **cepillo metálico** o, alternativamente, una **pistola de aire comprimido**.



Para rellenar el orificio con **Taco Sísmico 400**, utilizar una **pistola aplicadora (tipo silicona)**.

El equipo que se debe utilizar para la fijación del **Mini Conector Perimetral** requiere el uso de un **atornillador con buen par de apriete (preferiblemente de impulso) con un casquillo hexagonal de 19 mm.**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El sistema **Perimetro Forte**, incluso en espesores reducidos, representa la conexión entre los diafragmas finos de hormigón armado (losas colaborantes) y las paredes de mampostería sismorresistentes, y ha sido probado en el *Laboratorio de Ensayos de Materiales de la Universidad de Bérgamo - Italia*. Las muestras experimentales y los bancos de pruebas se han diseñado para reproducir las condiciones de carga y fijación de las conexiones en aplicaciones estructurales reales:

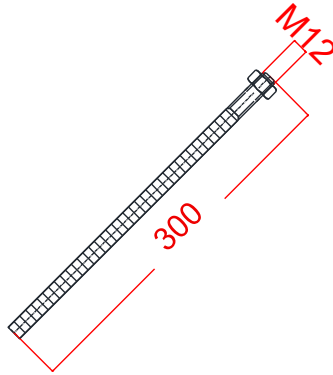
- el primer tipo de prueba consiste en un **ensayo de corte cíclico** del sistema de conexión;
- el segundo tipo, en cambio, consiste en un **ensayo de pull-out** del bulón individual y del sistema de conexión.

Para más información, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica

SISTEMA «PERIMETRO FORTE - Mini Conector Perimetral»	
Esesor mínimo de la losa	3,00 cm
Esesor mínimo de la pared	25 cm
Rigidez de la conexión	7,50 kN/mm
Embalaje	Cajas de 25 unidades.

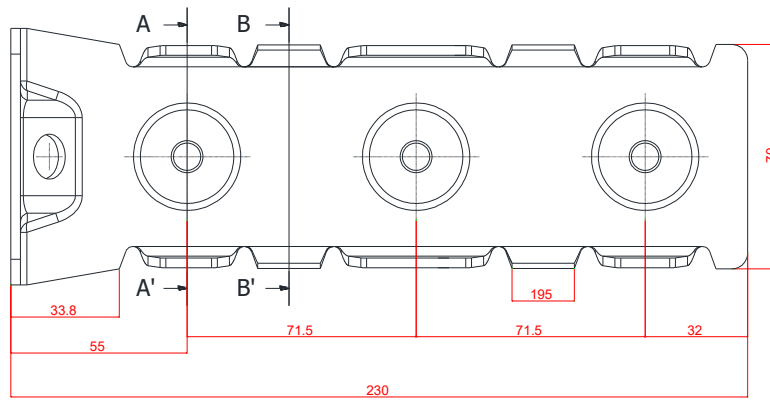
**DIMENSIONES DEL BULÓN**

Inserción a 45°  
en la mampostería

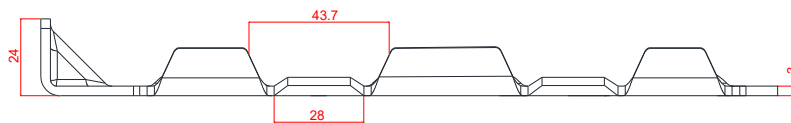


**DIMENSIONES DEL PRISMA**

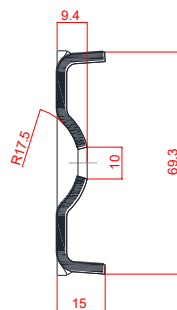
Pianta



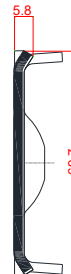
Vista Laterale



Sezione A-A'



Sezione B-B'



## RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

Instalar el **Mini Conector Perimetral** según modalidades indicadas por el proyectista en cuanto a la distancia entre los conectores y la modalidad de formación del zunchado perimetral (dimensionamiento de las armaduras). Tenga debidamente en cuenta el posicionamiento de las paredes sismorresistentes, el tipo de intervención (parcial en el piso, global en todo el piso o en varios pisos del edificio) y la estructura (mampostería portante, estructura de hormigón armado, etc.).

El **Mini Conector Perimetral** completa el sistema de refuerzo estático de los forjados (rigidez a la flexión y aumento de la capacidad útil del forjado) realizado con hormigones ligeros estructurales LaterMix y sobre **Mini Conector Hormigón, Mini Conector Acero o Conector Químico**.

Para más información, póngase en contacto con el servicio de Asistencia Técnica de Laterlite ([info@laterlite.es](mailto:info@laterlite.es) | [Laterlite.es](http://Laterlite.es)).

*Laterlite SpA* es un proveedor de productos para uso profesional, siendo el uso y la verificación de las condiciones de funcionamiento adecuadas de dichos productos responsabilidad total del usuario (como se indica en la presente ficha técnica del producto).

### NORMAS DE SEGURIDAD QUE DEBEN ADOPTARSE EN LA OBRA

La instalación del **Mini Conector Perimetral** debe respetar las normas de seguridad comúnmente adoptadas obras de construcción.

En lo relativo al elemento metálico, el producto no presenta peligros intrínsecos ya que no tiene partes cortantes o capaces de provocar daños a las personas. Para usar las herramientas de instalación, siga las indicaciones y prescripciones dictadas por el productor.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Mini Conector Perimetral**, sistema de refuerzo para la conexión entre el forjado y la pared en espesores de losa a partir de 3 cm, compuesto por un elemento prismático de acero galvanizado con un espesor de 2,5 mm, de dimensiones 230 x 70 x 24 mm, nervado en las paredes laterales para alojar las armaduras longitudinales, que forman el zunchado perimetral, y provisto de una plantilla integrada inclinada a 45° para la instalación del bulón de 12 mm de diámetro y 300 mm de longitud.

La presente Ficha Técnica no constituye una especificación. Las cifras indicadas, aunque dictadas por nuestra experiencia y conocimientos, son puramente indicativas. Corresponderá al usuario determinar si el producto es adecuado o inadecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad de su uso. Laterlite se reserva el derecho de modificar el embalaje y la cantidad contenida en el mismo sin previo aviso. Compruebe que la revisión de la ficha es la que está actualmente en vigor. Los productos Laterlite están destinados exclusivamente al uso profesional.

La presente ficha técnica anula y sustituye a las revisiones anteriores, que ya no están en vigor. Consulte la última revisión actualizada en el sitio web [Laterlite.es](http://Laterlite.es)

*Edición provisional 11/2025 - Revisión 02*

