



Sistemas de forjados.

www.timberframeinspain.com







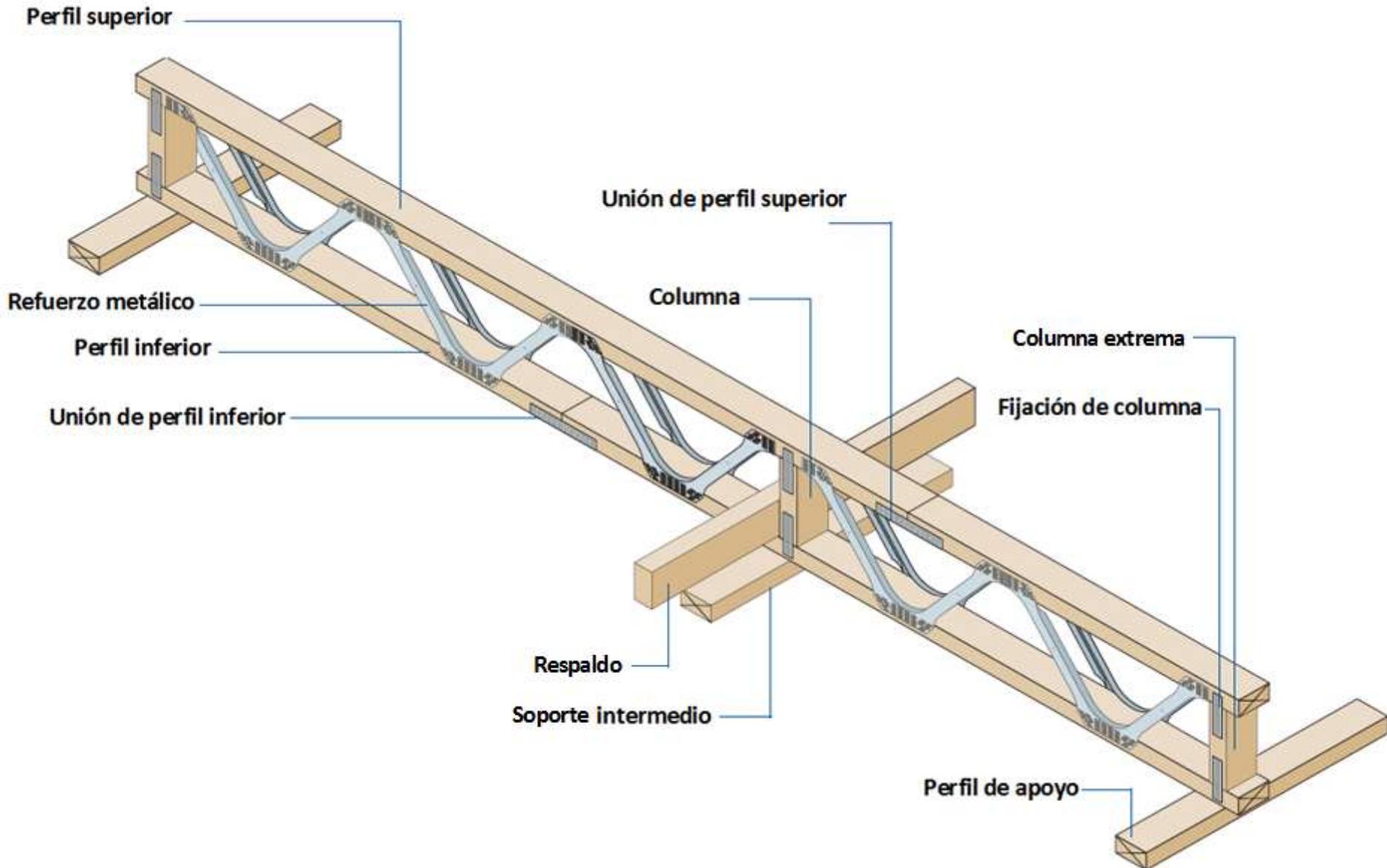
Todos los productos en esta presentación tiene su propio certificación europea y se fabrica bajo estrictos controles de calidad.

ETA-07/0032

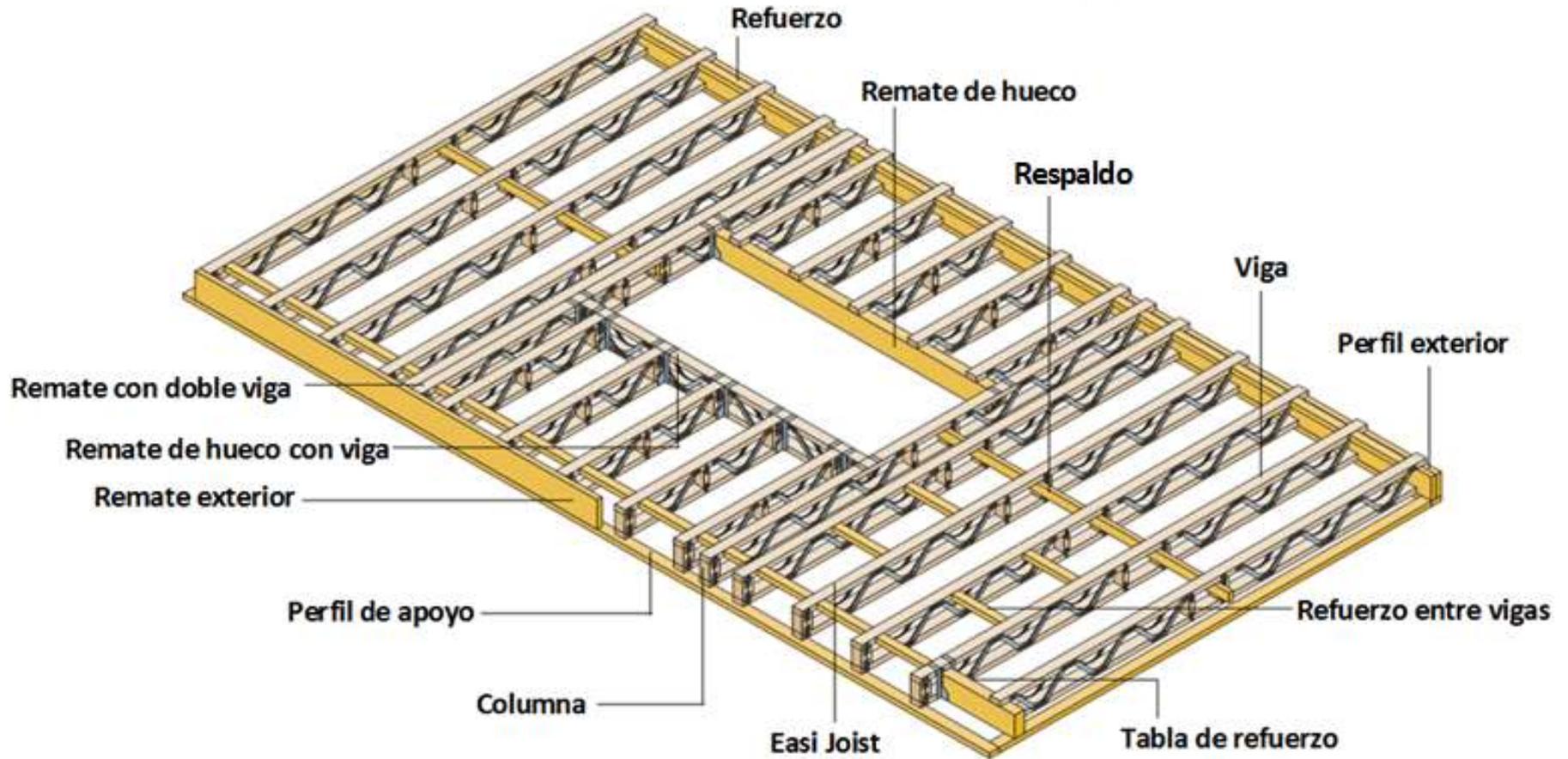
ISO 9001



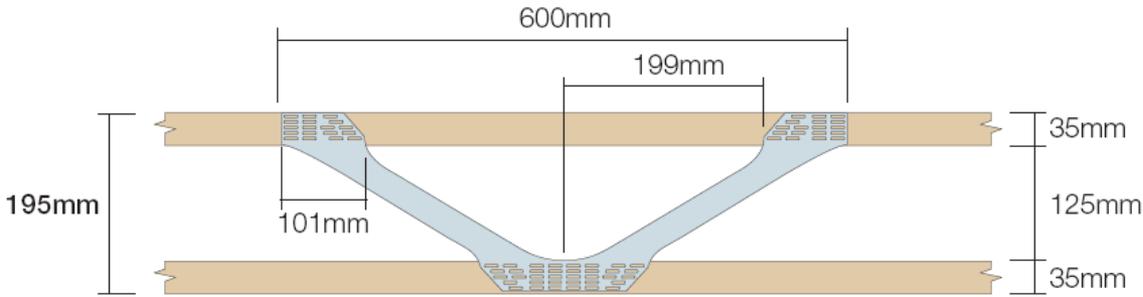
Características de las vigas.



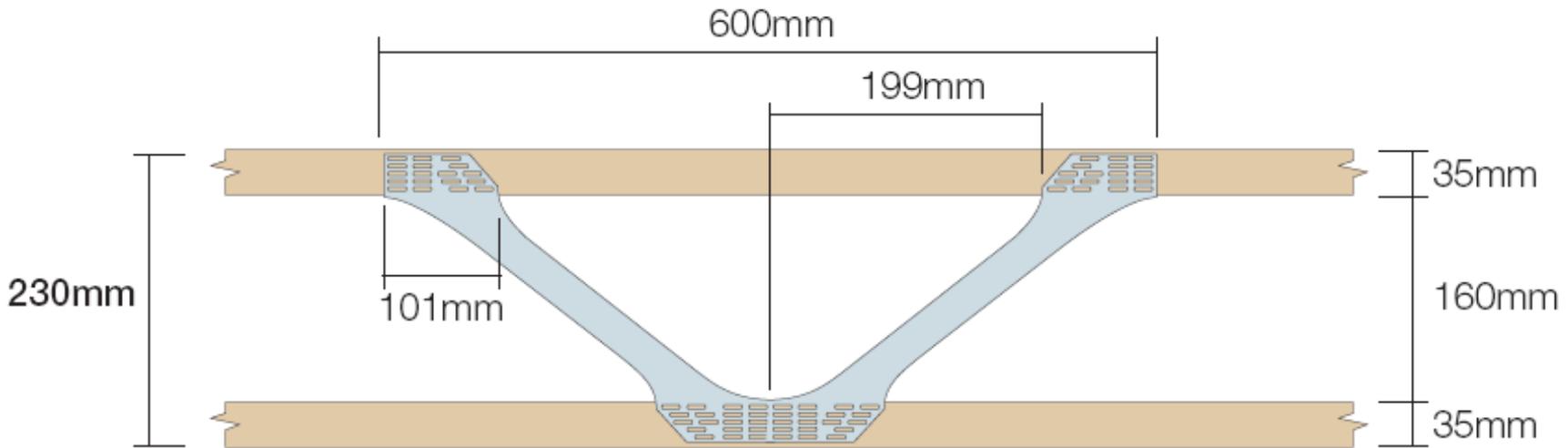
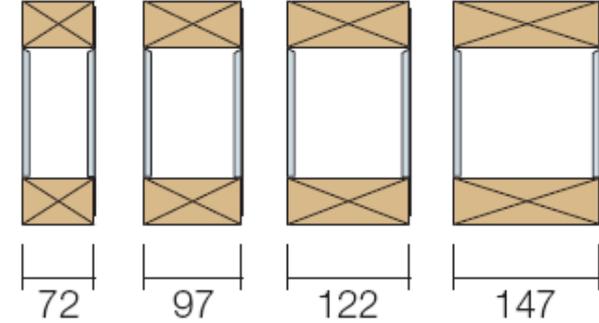
Los diferentes partes de un típico forjado con Easi Joists.



Medidas de vigas con perfil de 35mm MS 200 y MS 250.

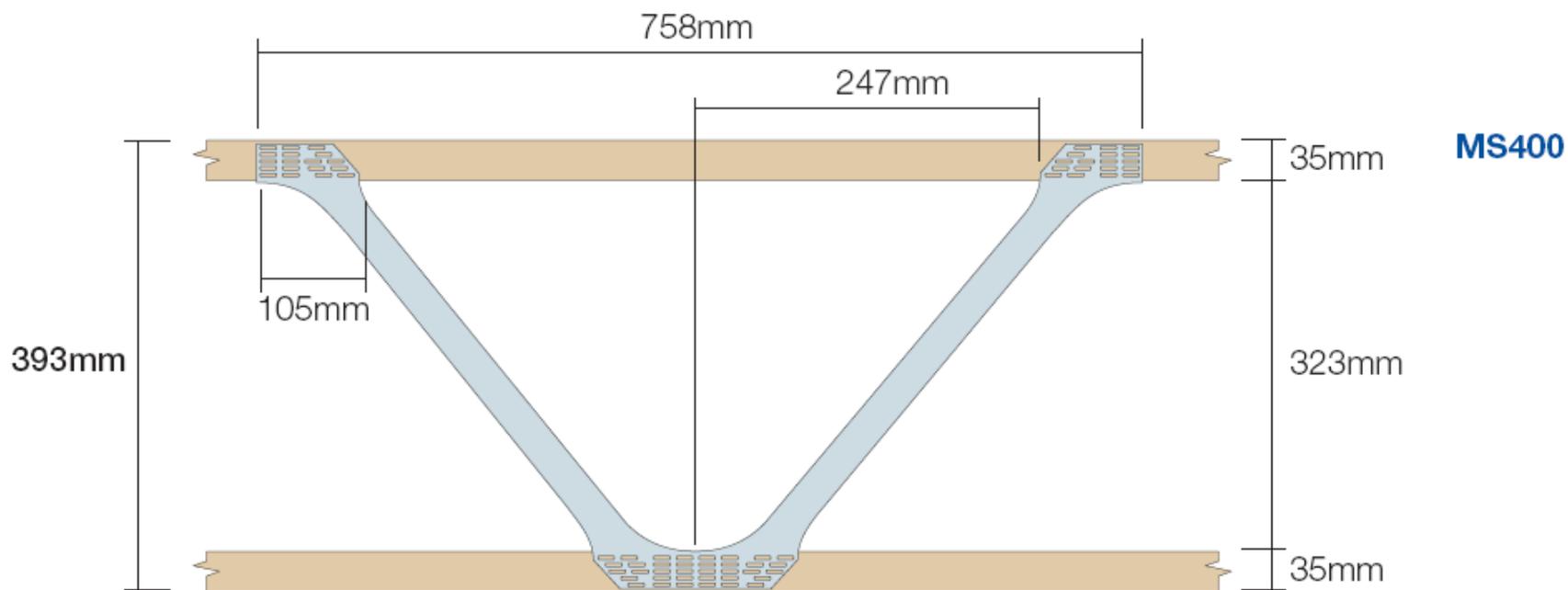
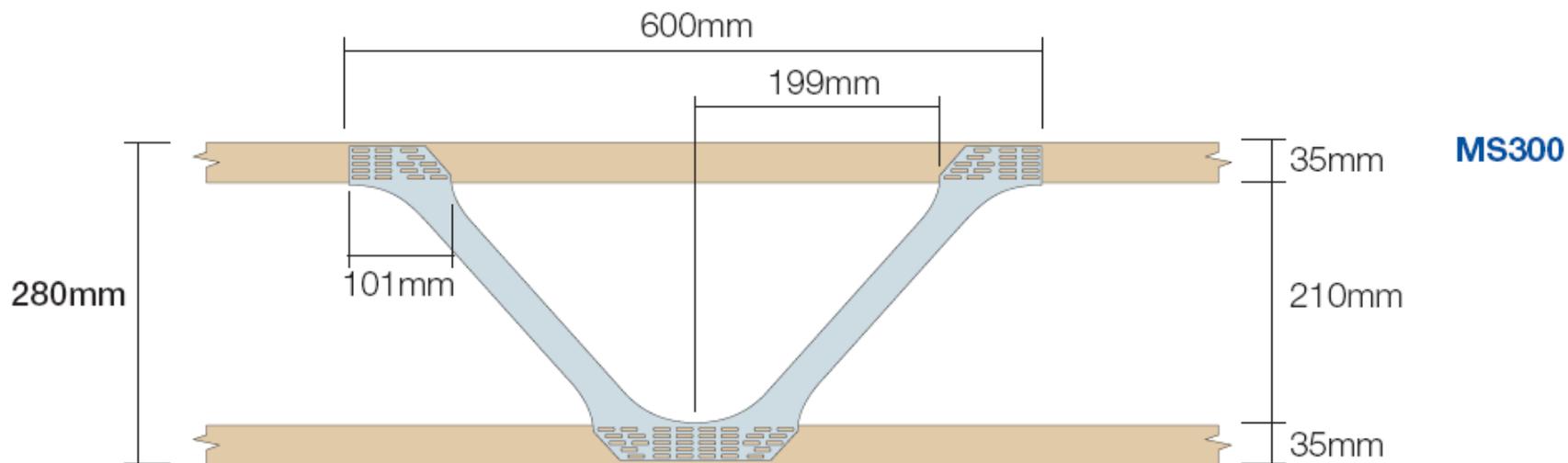


MS200

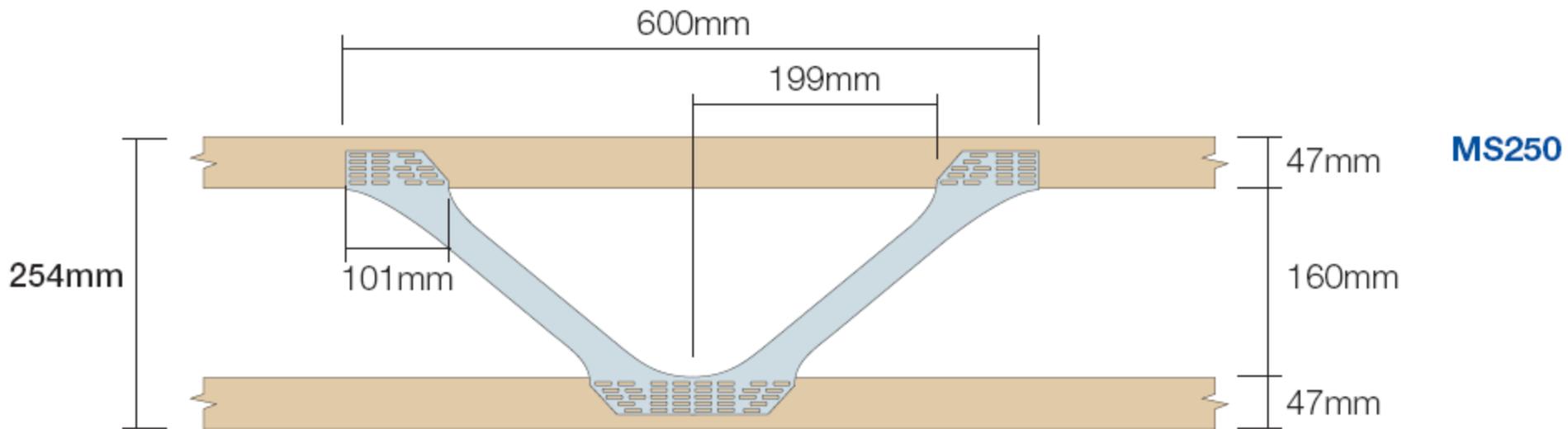
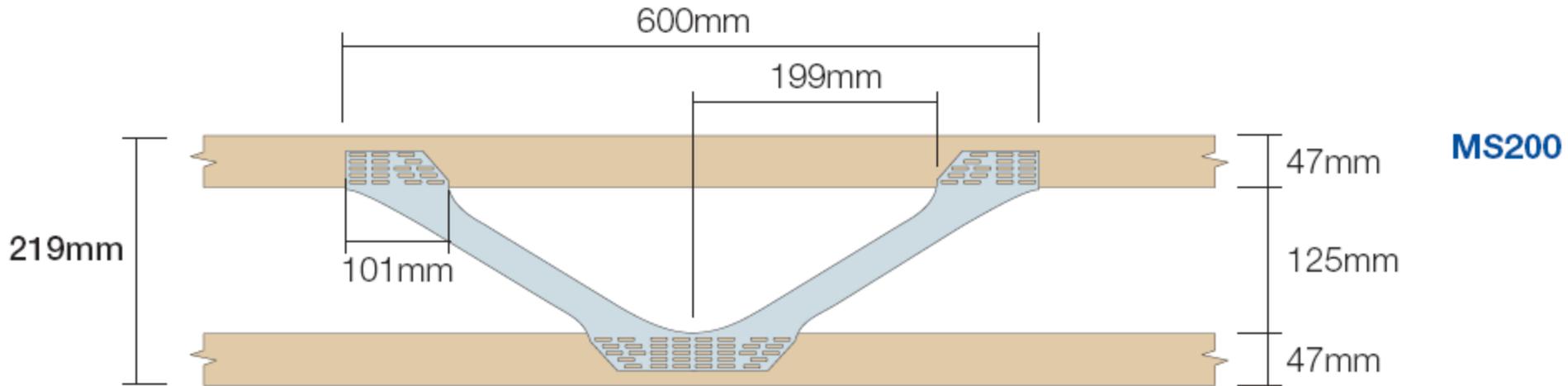


MS250

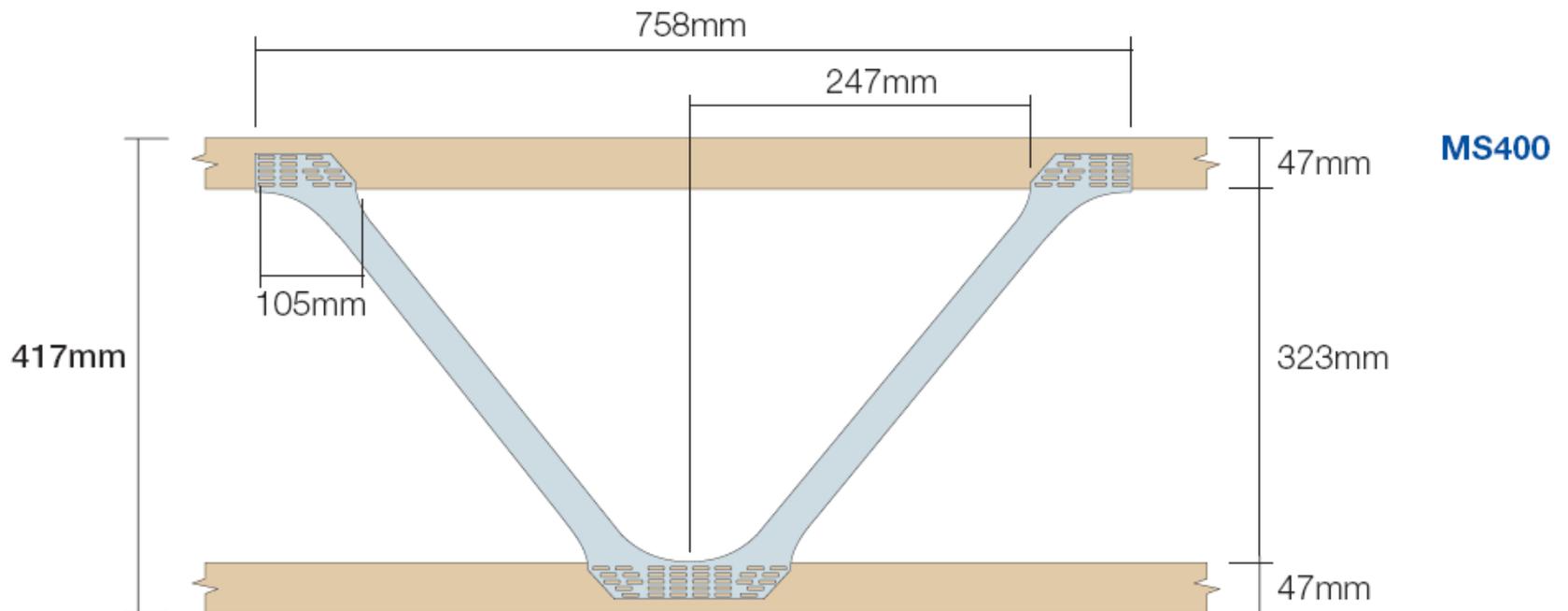
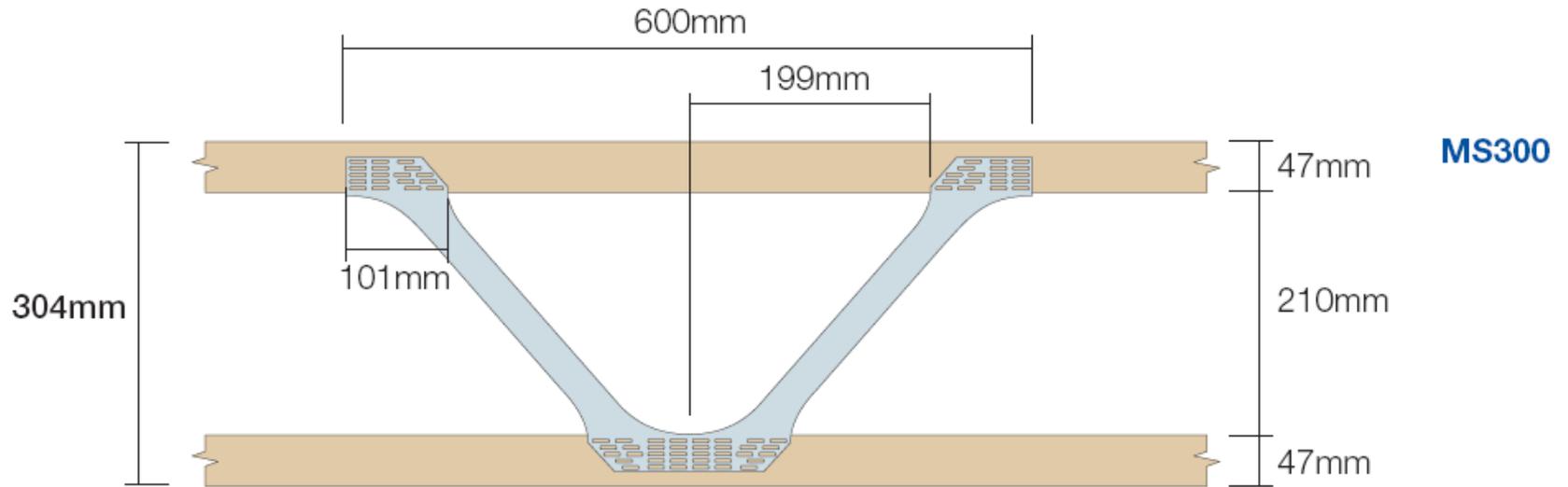
Medidas de vigas con perfil de 35mm -. MS 300 y MS 350.



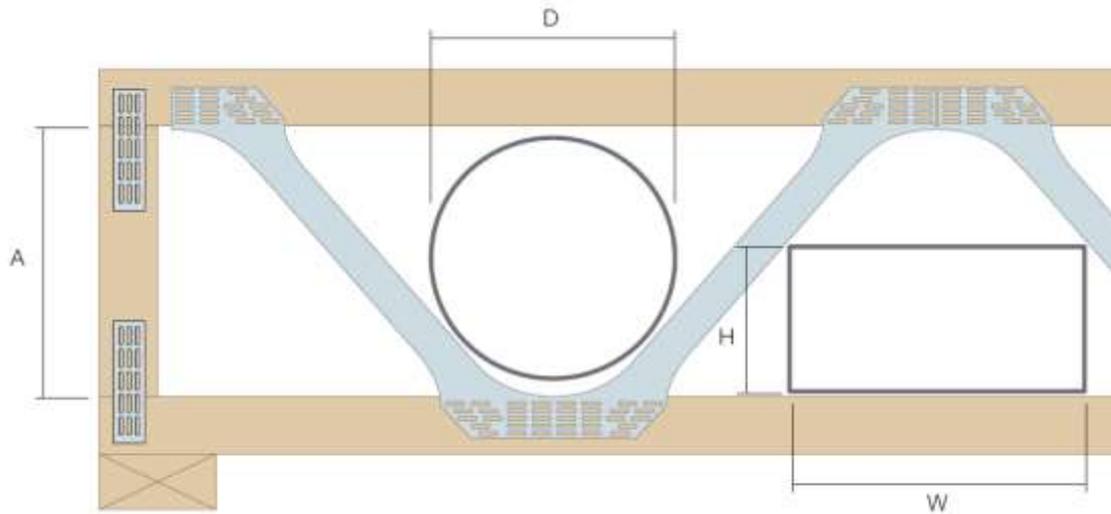
Medidas de vigas con perfil de 47mm – MS200 y MS250.



Medidas de vigas con perfil de 47mm – MS300 y MS350.



Bajo ningún concepto se deberían cortar o taladrar/perforar los perfiles. Tampoco taladrar o quitar los refuerzos metálicos sin órdenes en los dibujos técnicos.



Medidas máximas para instalaciones redondas

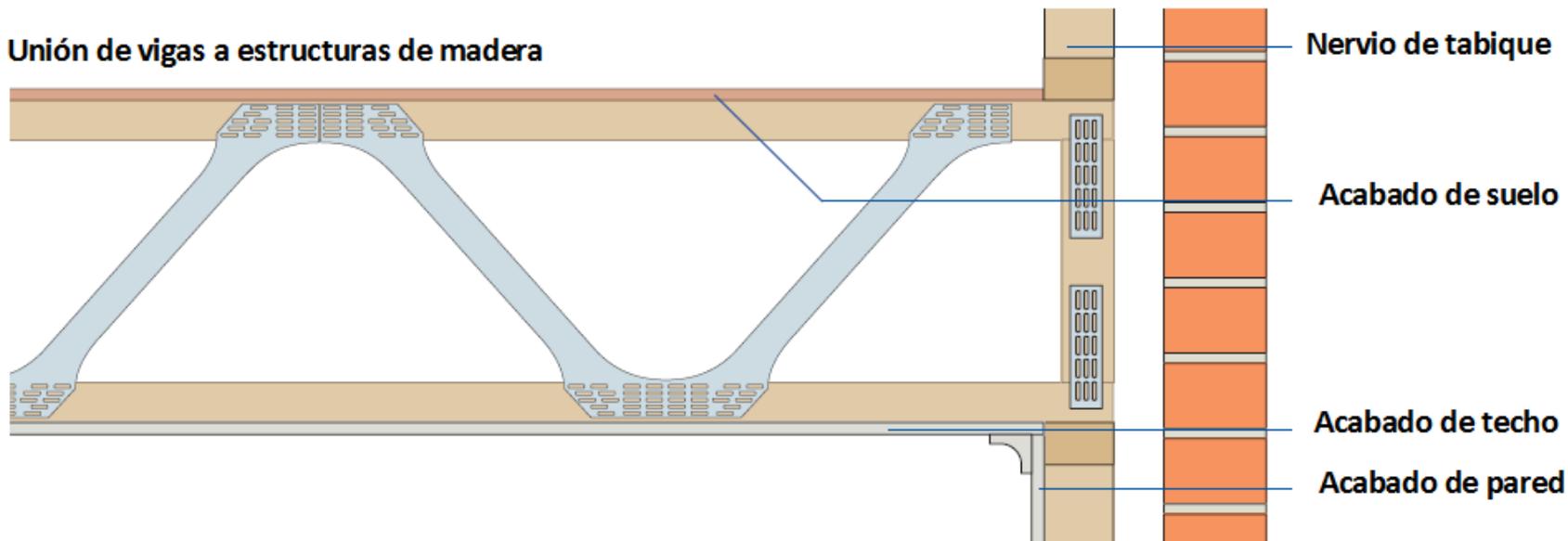
	MS 200	MS 250	MS 300	MS 400
A (mm)	125	160	210	323
D (mm)	100	150	200	280

Medidas máximas para instalaciones rectangulares

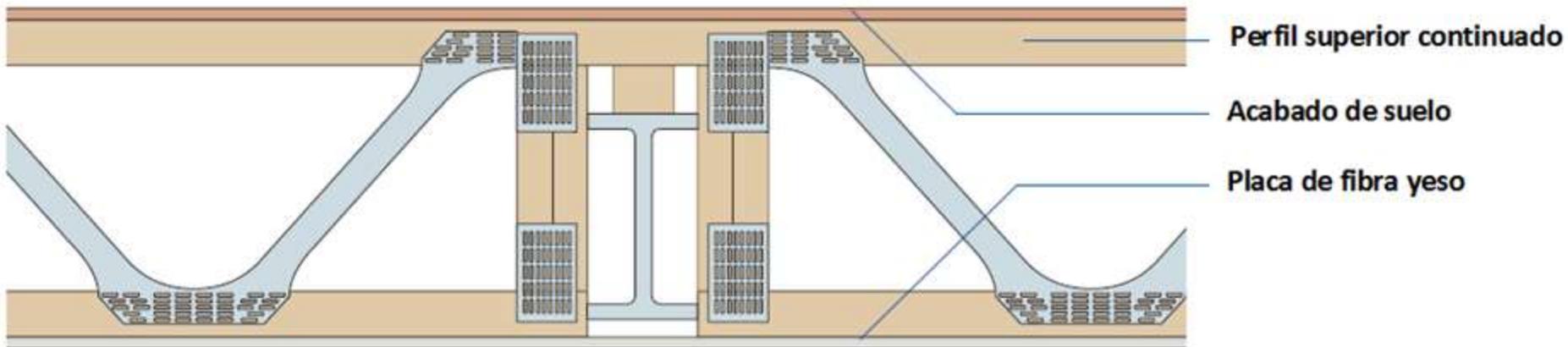
	MS 200	MS 250	MS 300	MS 400
H mm	W mm	W mm	W mm	W mm
50	300	300	330	500
100	100	200	250	410
150	50	70	170	330
200	N/A	N/A	70	250
250	N/A	N/A	N/A	170
300	N/A	N/A	N/A	70

Incorporación de las vigas en la estructura.

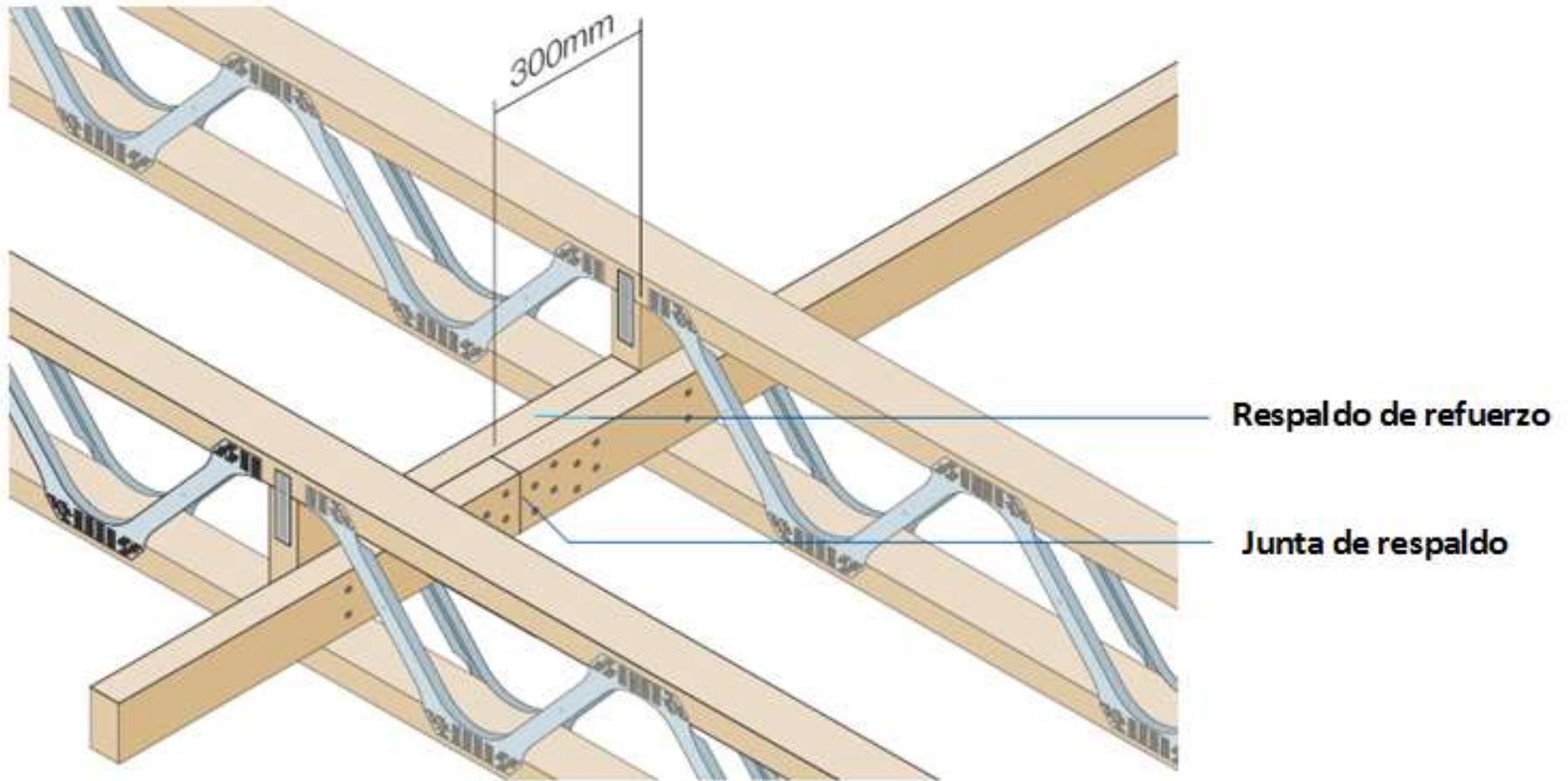
Unión de vigas a estructuras de madera



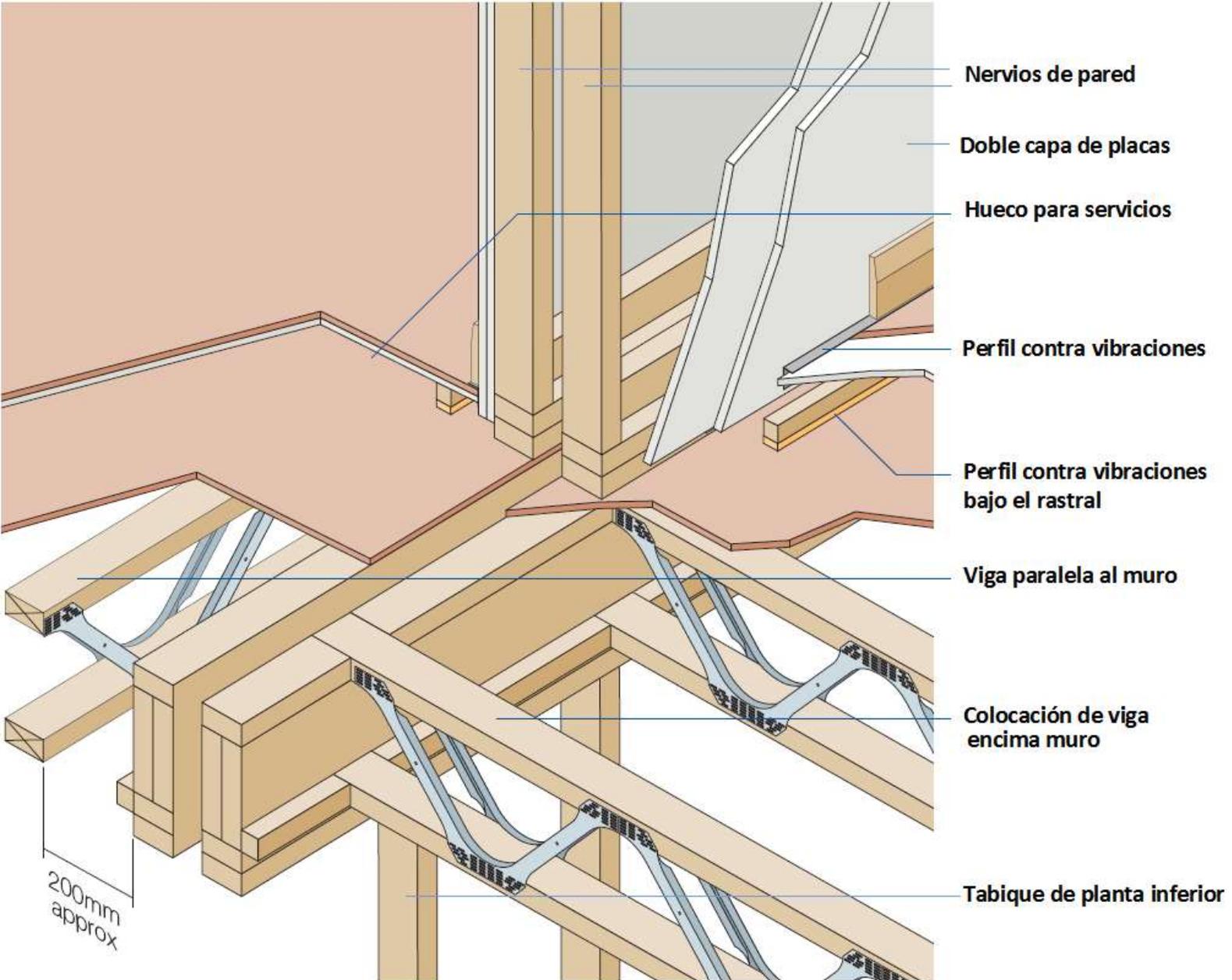
Para conseguir habitaciones sin tabiques o columnas
Se incorporan vigas de metal de doble T



Para evitar movimientos y vibraciones es importante instalar un respaldo de refuerzo.

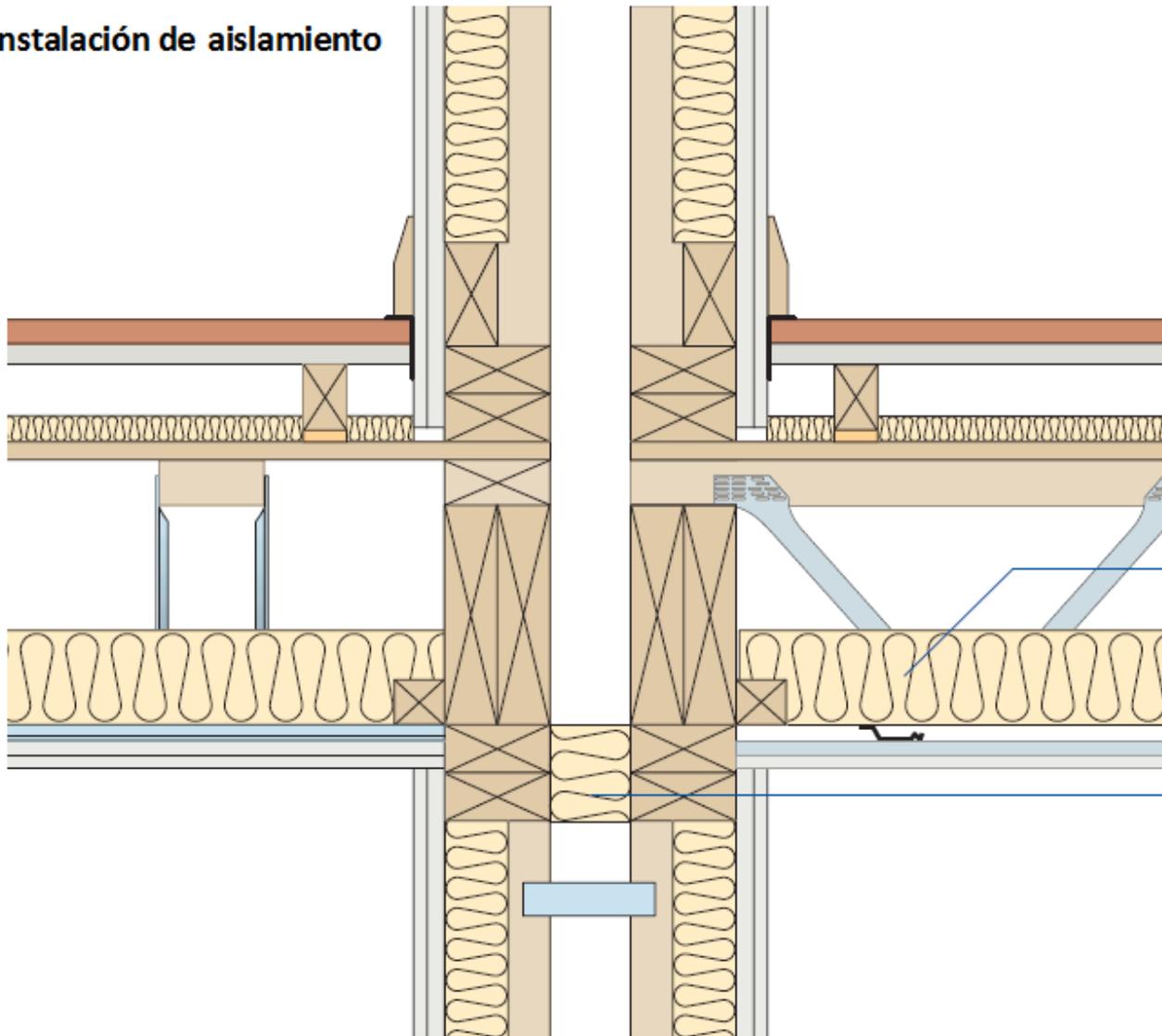


En la construcción de viviendas adosadas es importante que los muros no permitan el paso de ruidos.



Aparte de los métodos para evitar la transmisión de vibraciones es imprescindible incorporar aislamiento.

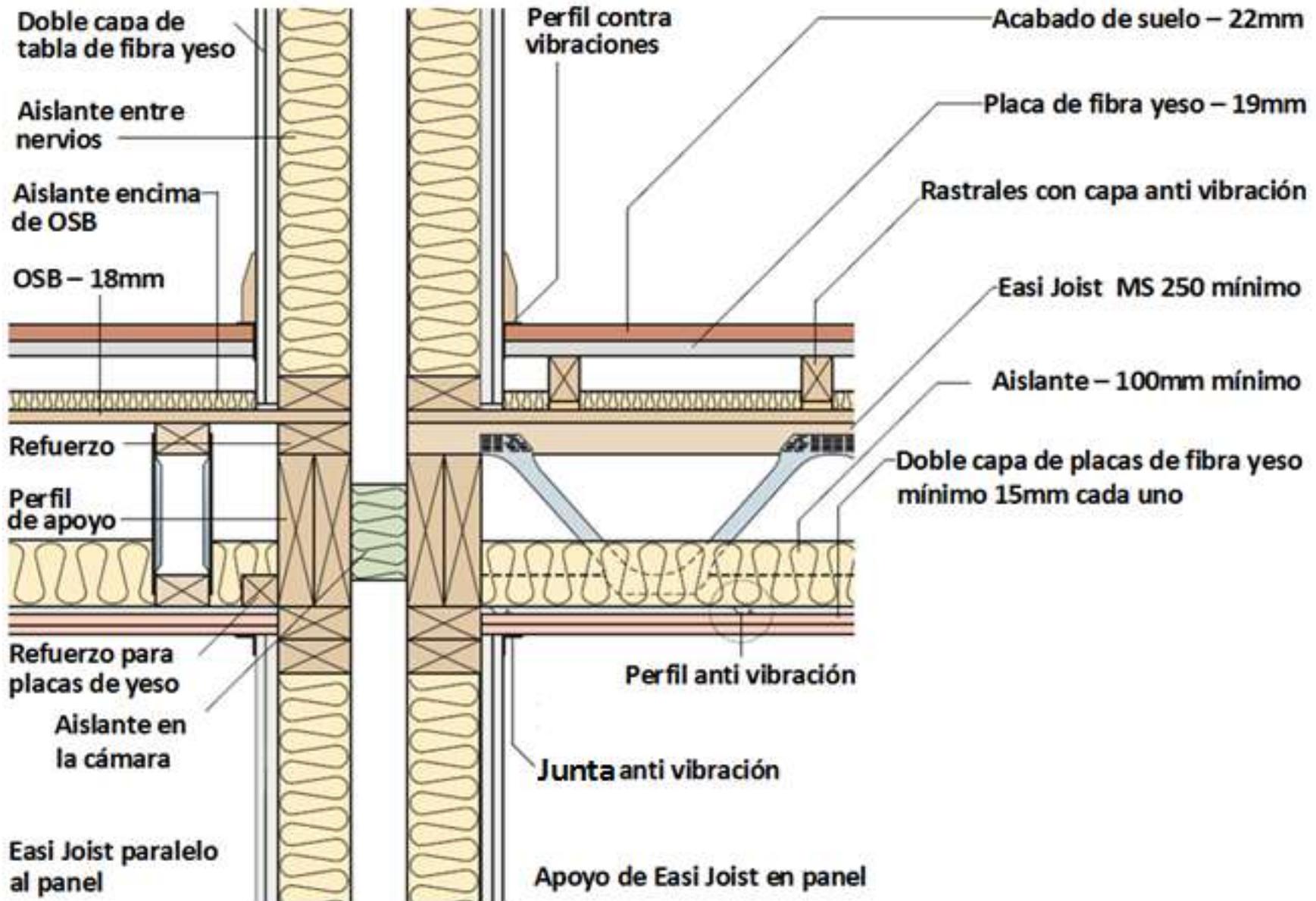
Instalación de aislamiento



Mínimo de 100mm de aislamiento de 23kg/m²

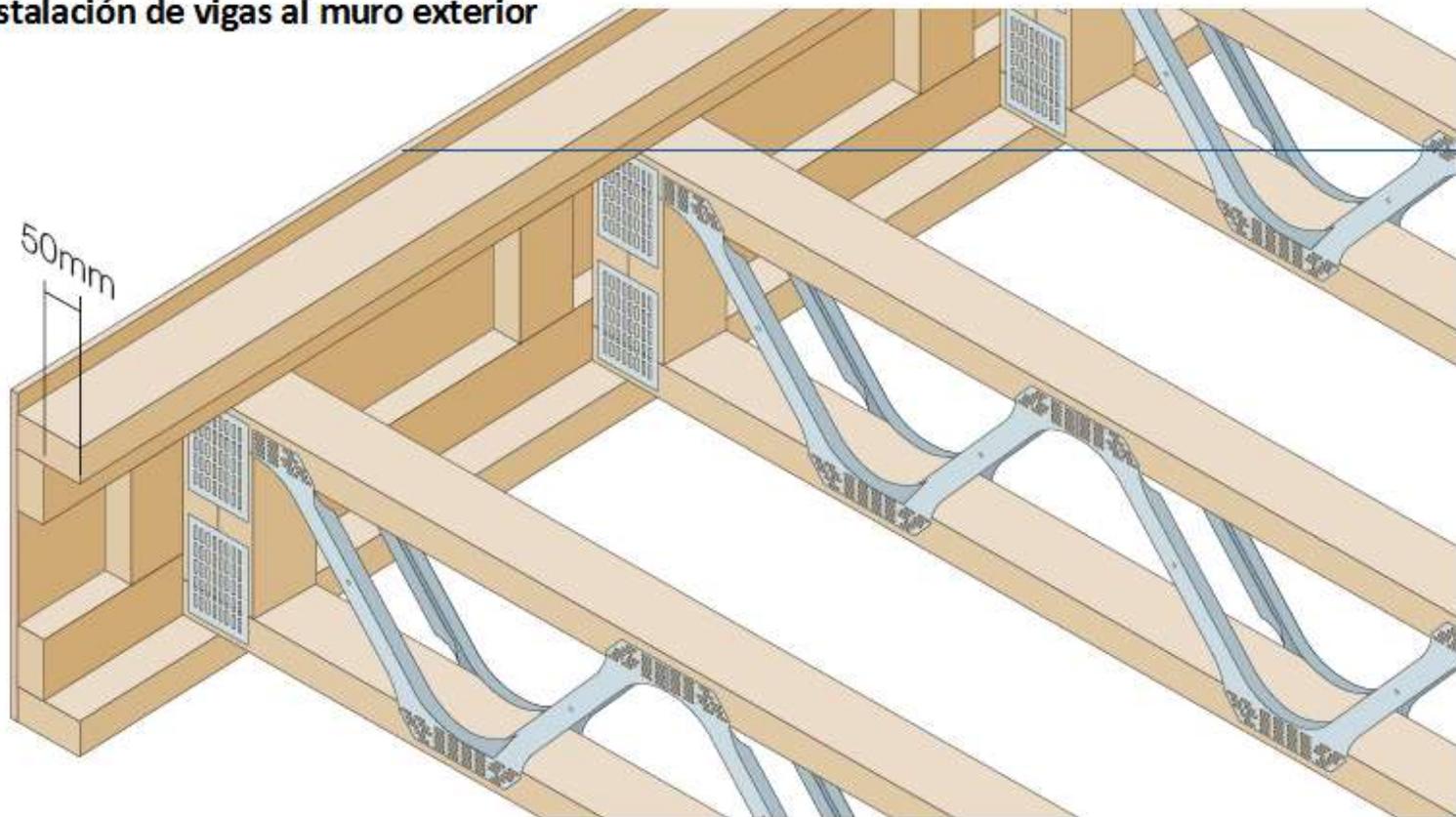
Aislamiento en cámara

Este sistema puede garantizar 60 minutos de resistencia al fuego. E- FT-3.



La conexión entre las vigas y el muro exterior.

Instalación de vigas al muro exterior

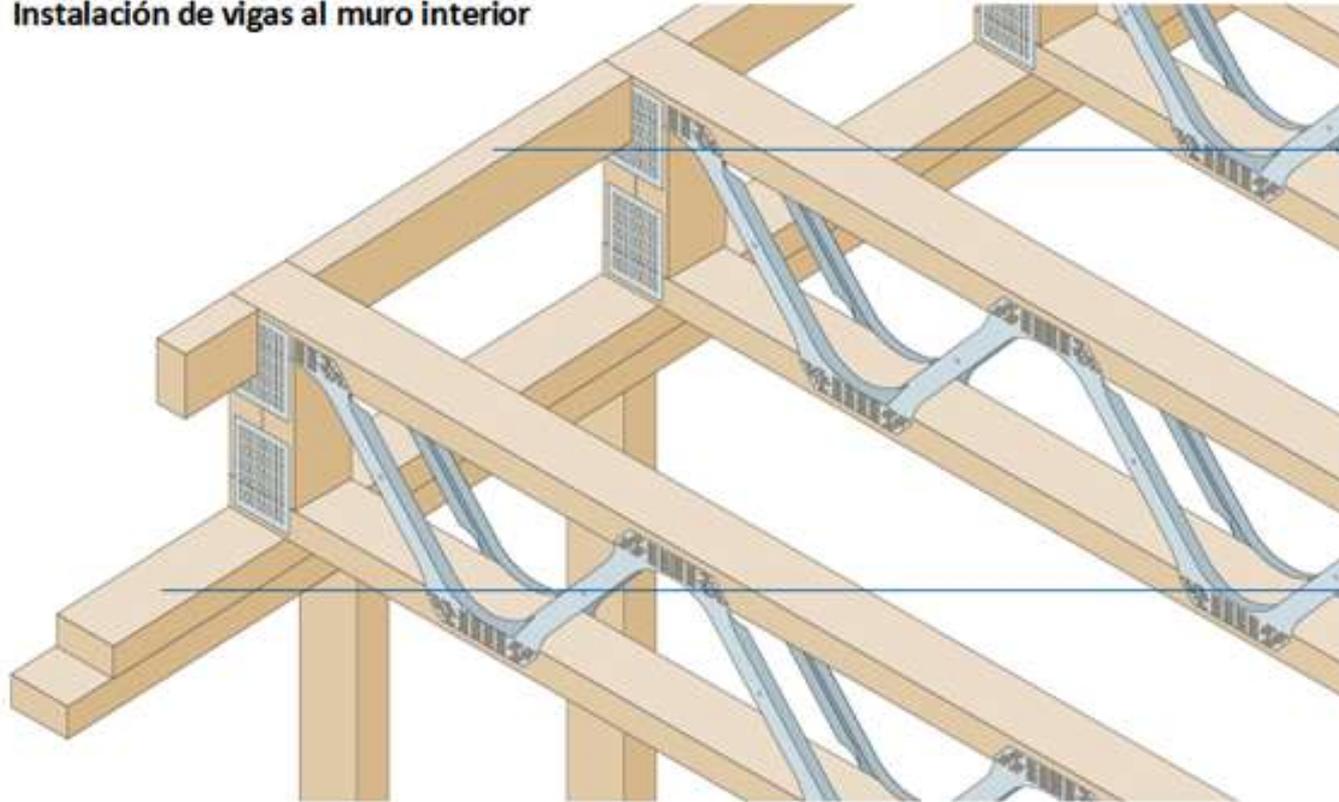


50mm

Contra chapado exterior de 35mm

La conexión entre las vigas y los muros interiores.

Instalación de vigas al muro interior

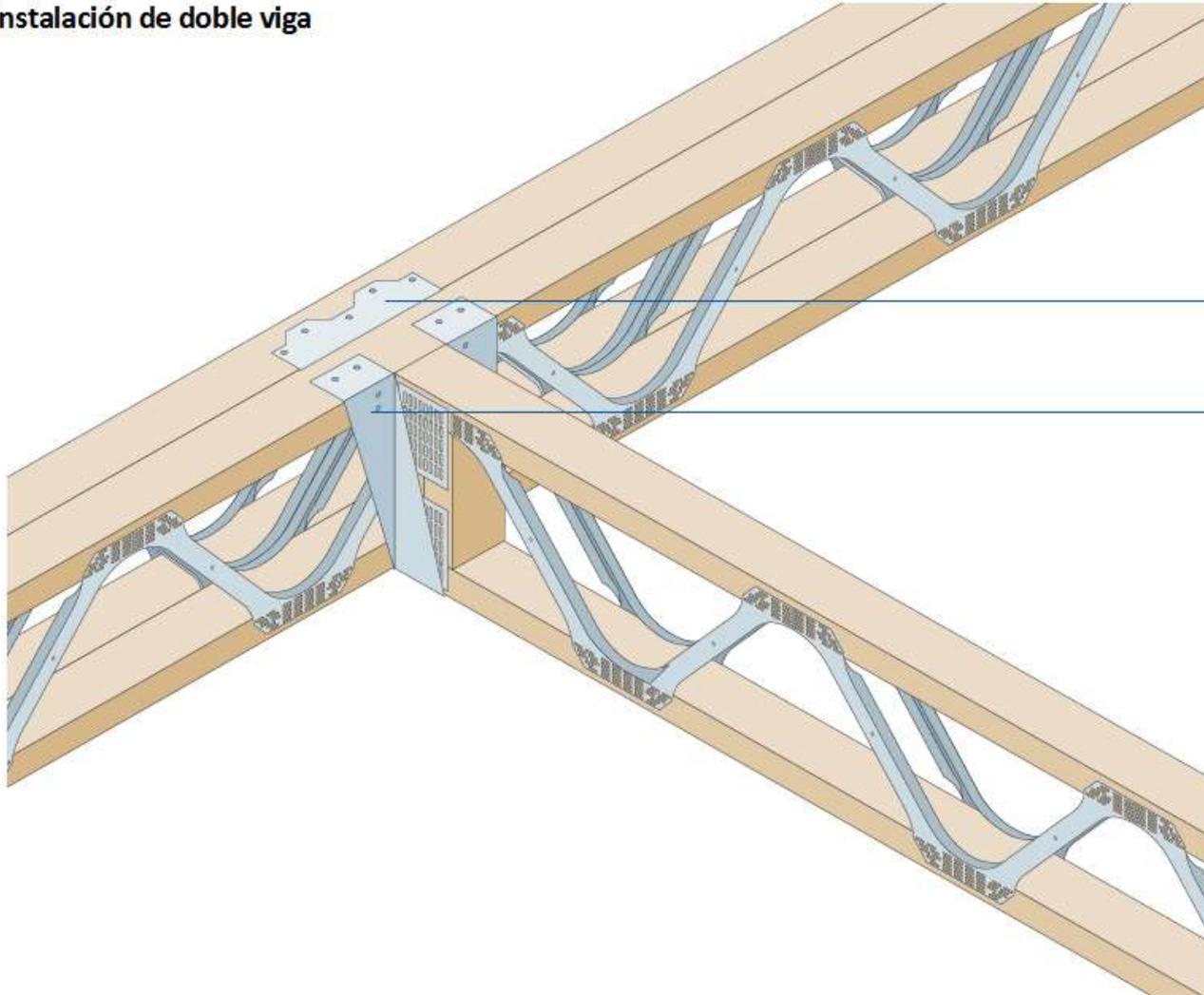


Refuerzo de madera entre vigas

Perfil de fijación

Unión entre vigas sin soporte de abajo.

Instalación de doble viga

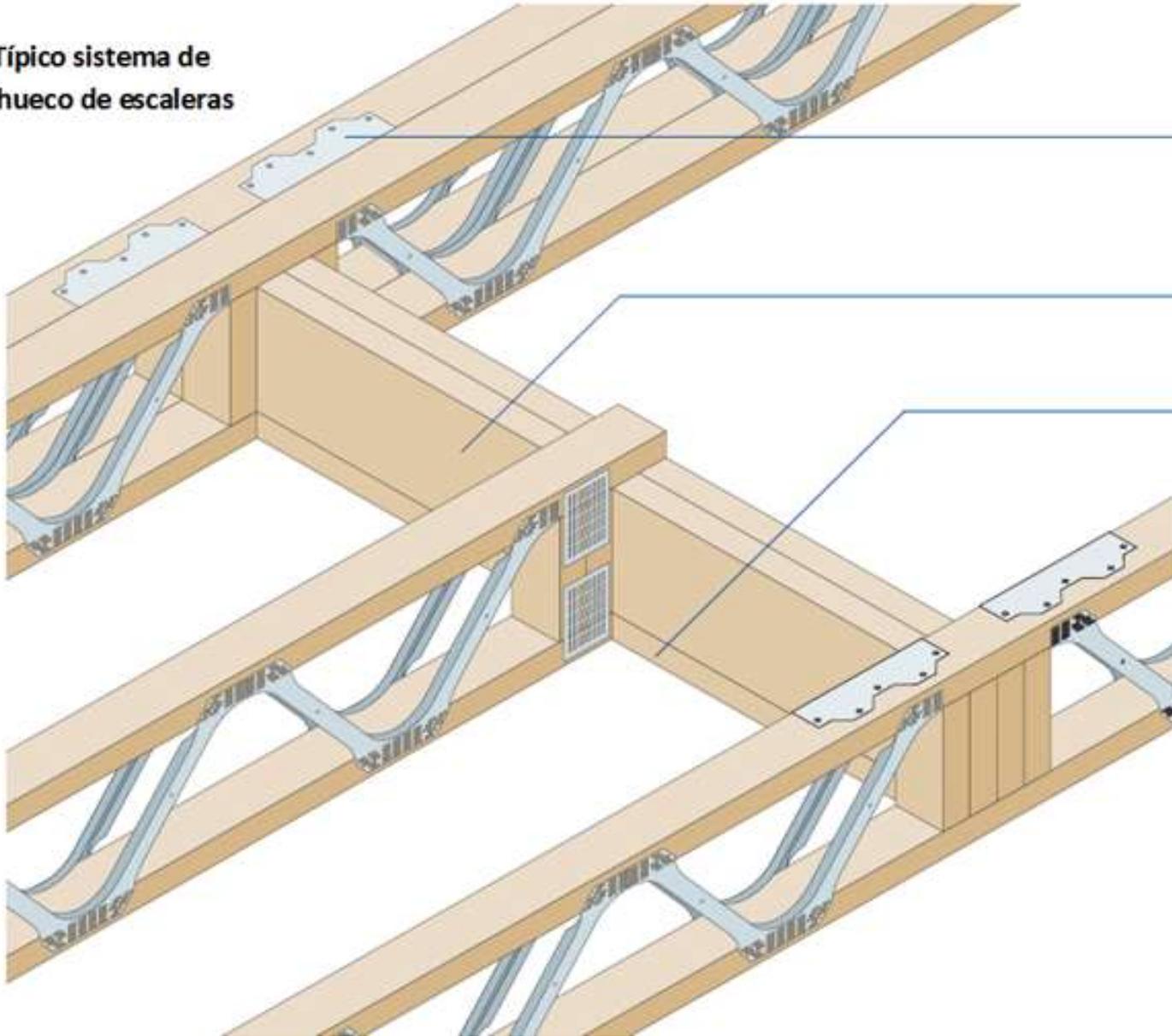


Anclaje de fijación entre vigas

Anclaje de viga

El hueco de la escalera hay que rematarlo con tablas.

Típico sistema de hueco de escaleras



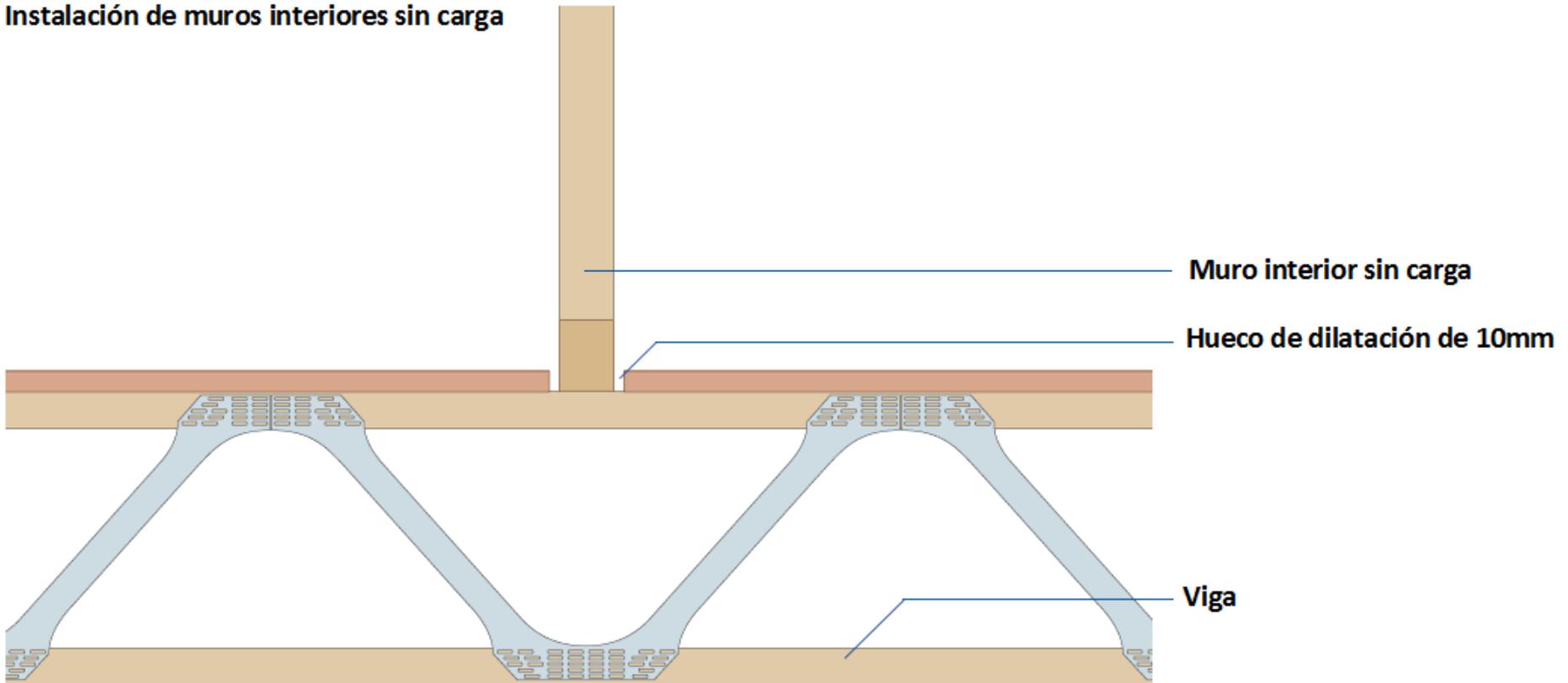
Doble vigas según el diseño

Profundidad de remates según el tamaño de vigas

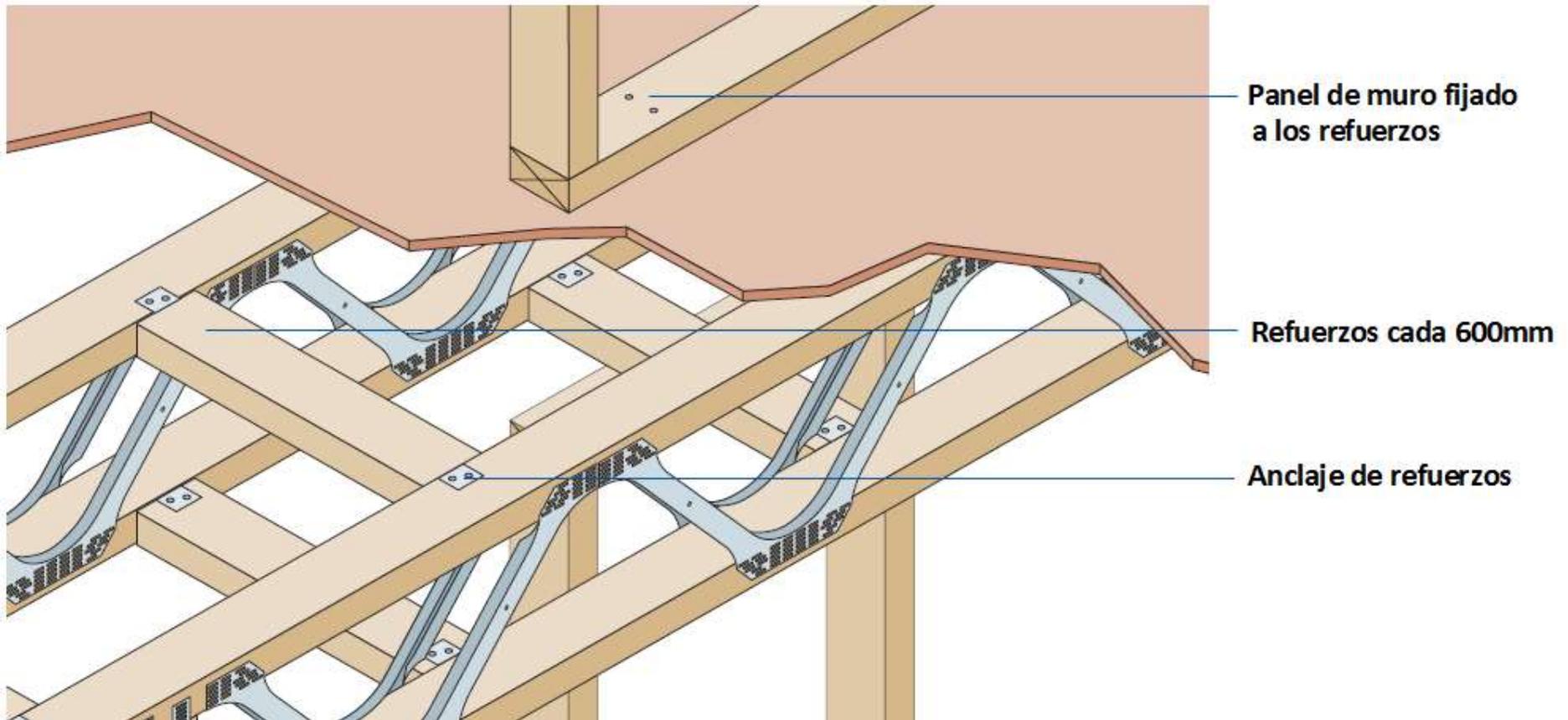
Perfil extra para conseguir nivel de techo

Las vigas no están diseñadas para aguantar muros de carga sin apoyo en la parte inferior.

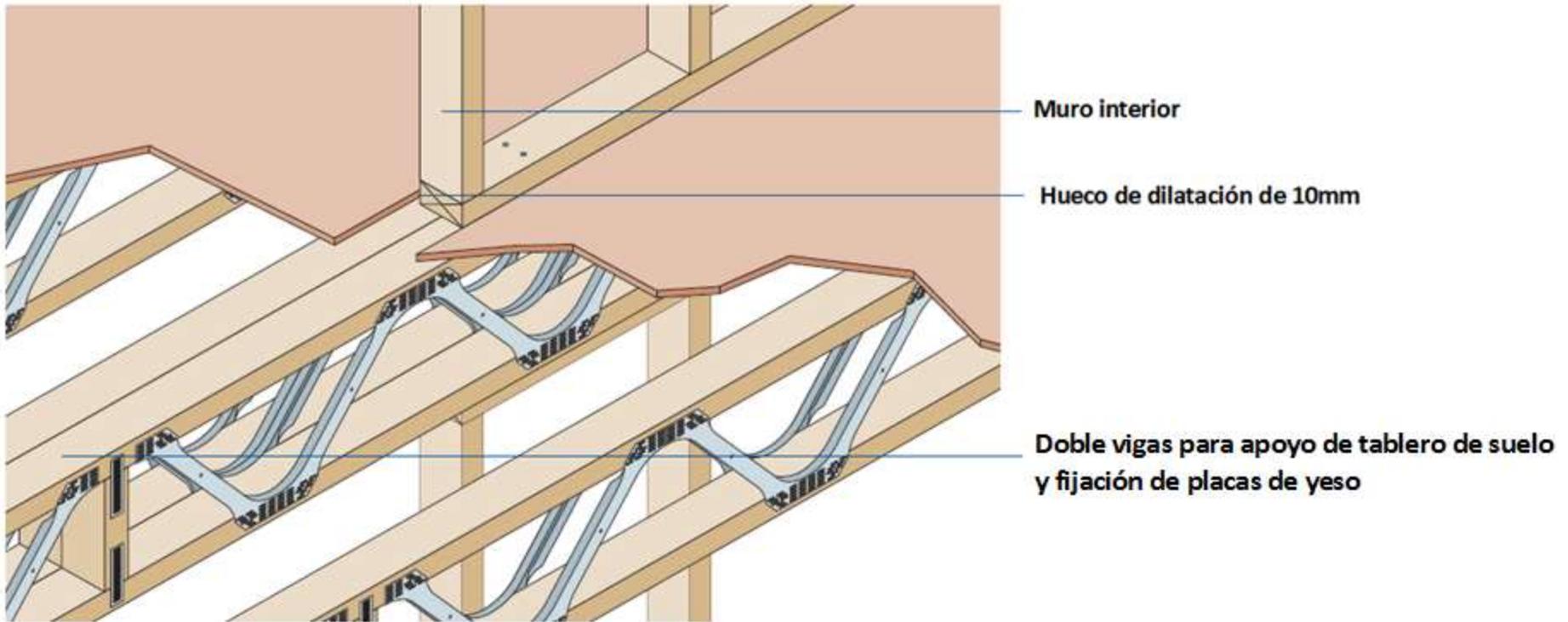
Instalación de muros interiores sin carga



Hay dos maneras de fijar muros sin carga. Aquí el muro necesita refuerzos entre vigas cada 600mm.

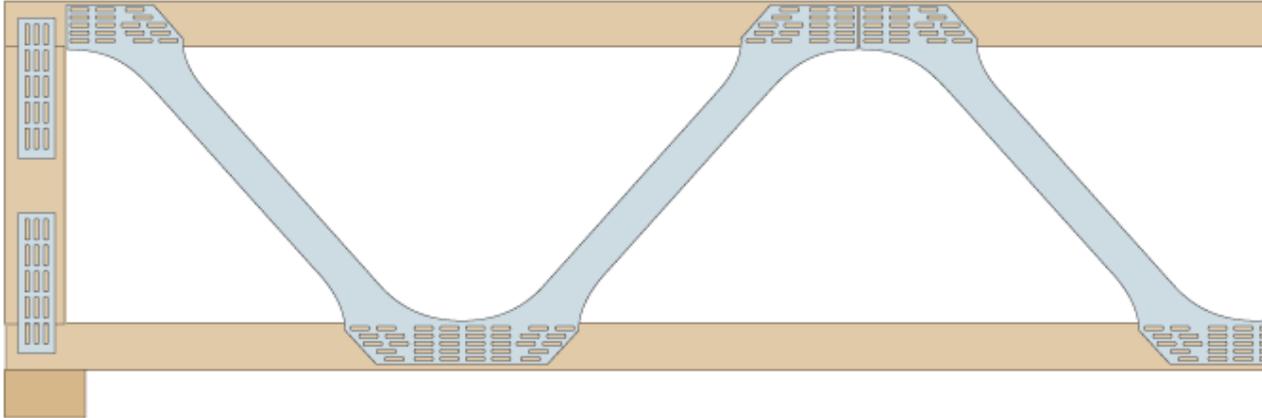


Típica instalación de tabique sobre tabique facilitando así la colocación de las placas de yeso.

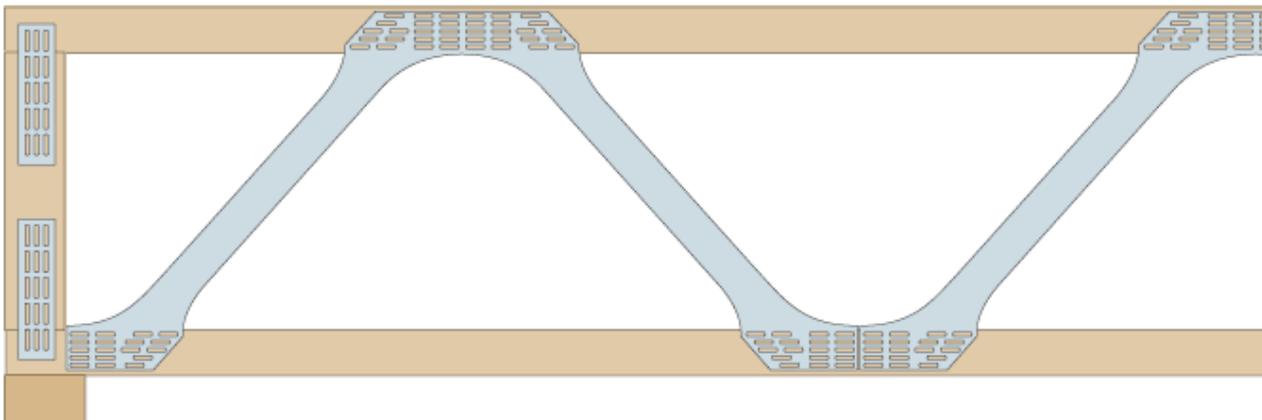


Auto explicativo.

Correcto



Incorrecto







Confiamos que esta presentación le haya resultado de utilidad.

Fin.

www.timberframeinspain.com