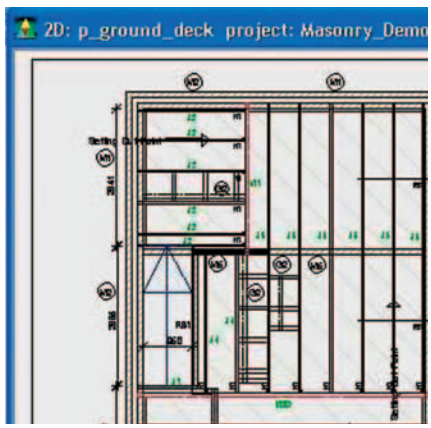


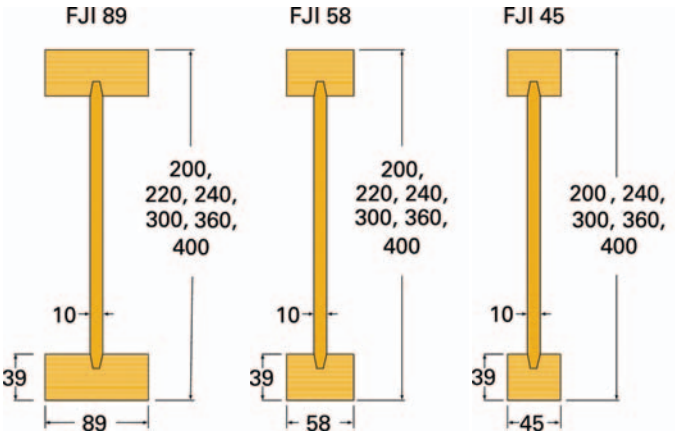
FINNFRAME

SISTEMA DE FORJADOS

finnforest

VIGAS FJI

Las vigas FJI están formadas por tablones de Kerto-S y alma de tablero OSB encolados entre sí. esta constitución permite obtener vigas resistentes y ligeras



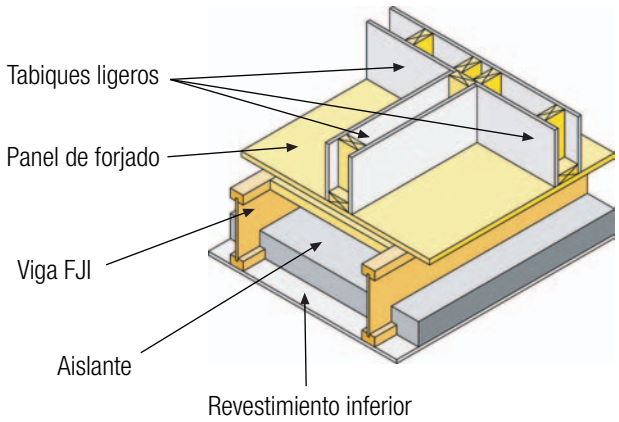
Sistema de forjados

La aplicación principal de las vigas FJI consiste en la realización de forjados. Las vigas FJI sirven de soporte al forjado y no son visibles.

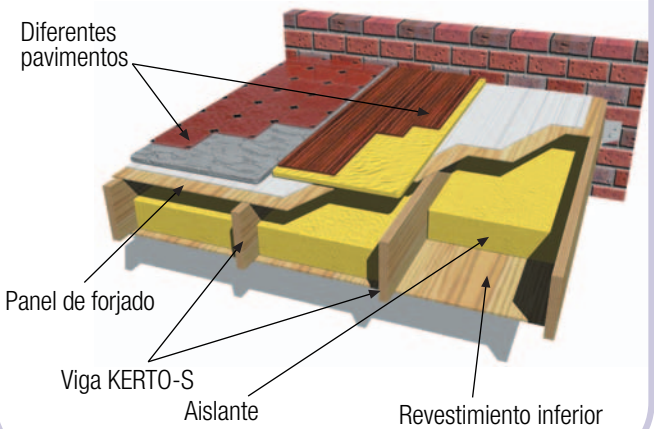
Tal y como se observa en el dibujo adjunto el sistema se completa con un revestimiento inferior (decoración y protección frente al fuego), un panel en la parte superior que sirve de soporte para el revestimiento del forjado. En el espacio de las vigas permite la colocación de aislante y el paso de conducciones.

En ciertos casos (grandes cargas o luces) se utilizan vigas de Kerto-S

Forjado Tipo FJI



Forjado Tipo KERTO-S

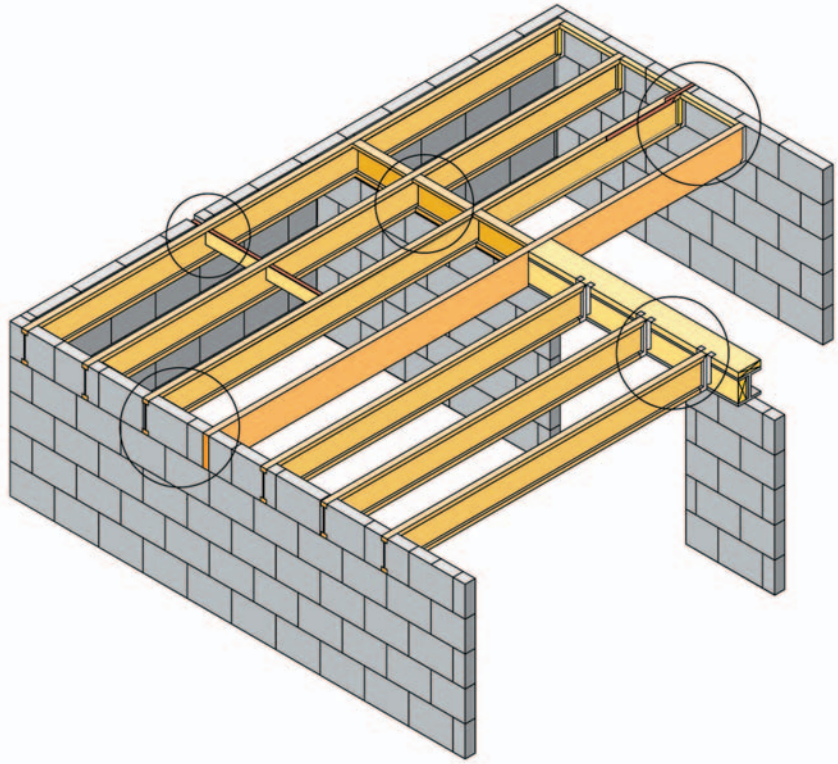


Ventajas de los forjados FINNFRAME

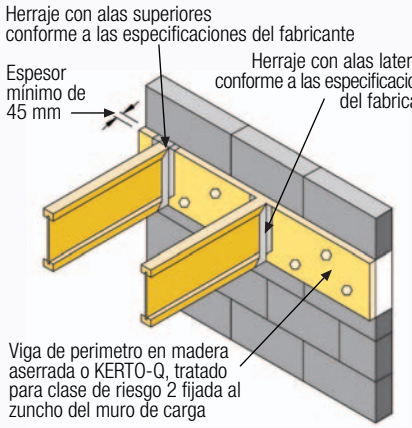
- Ligeros.
- Estructura de soporte reducida, ventaja en rehabilitación de edificios antiguos.
- Fácil manipulación y ausencia de medios de elevación pesados
- Rapidez de montaje.
- Solución seca sin encofrados
- Permite el paso de conducciones (agua, desagues y electricidad)
- El alma puede ser perforada (siguiendo las correspondientes indicaciones técnicas) para el paso de las mismas.
- Producto homologado/certificado
- Desmontable
- Económico

Fijación a la pared

El sistema más recomendado es el que se observa en el dibujo adjunto que consiste en realizar un perimetro con vigas de Kerto. Esta se fija a la pared y las vigas FJI se soportan mediante herrajes fijados a la viga perimetral.



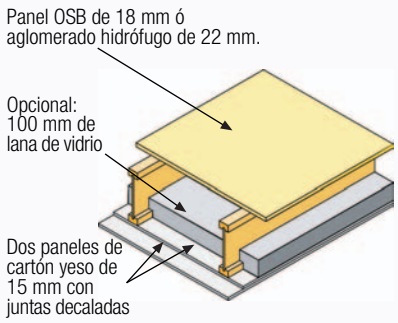
M16 Fijación a la pared



Resistencia al fuego

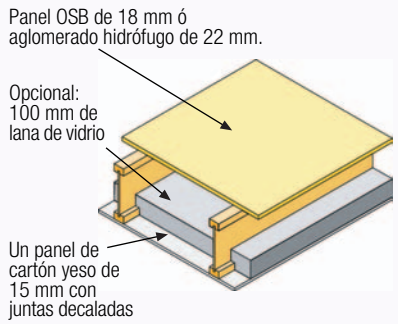
La resistencia al fuego viene determinada por el tipo de revestimiento aplicado, en función del mismo obtendremos mayor o menor resistencia, tal y como se observa en las soluciones mostradas en los dibujos adjuntos.

Resistencia al Fuego 60 minutos



Basado en: "Warrington Fire Research Centre Reports Nº C 118649"

Resistencia al Fuego 30 minutos

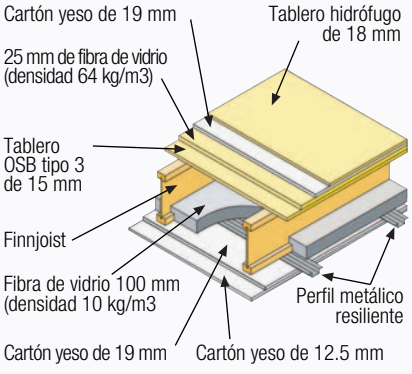


Basado en: "Warrington Fire Research Centre Reports Nº C 117645"

Aislamiento acústico

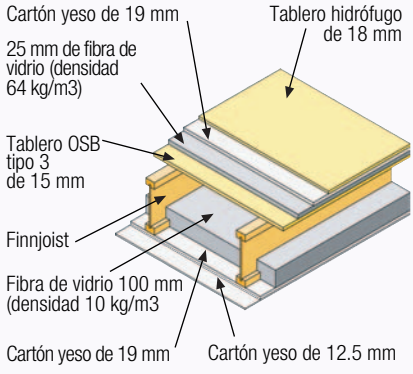
El aislamiento acústico viene determinado por el conjunto de solución aplicado; revestimiento inferior y superior aislante. En los dibujos adjuntos se presentan varias soluciones testadas.

Solución 1



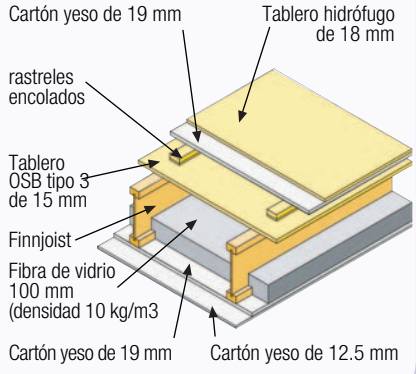
Ensayo: VTT Research Report No. RTE 4599/01

Solución 2



Ensayo: TRADA Technology Report 1/2000

Solución 3



Ensayo: TRADA Technology Report 1/2000

DISTRIBUIDOR LOCAL

Certificados

La fabricación de las vigas FJI se realiza bajo estrictos controles de calidad y cuenta con los siguientes certificados de calidad.

DESIGN FOR HOMES

BBA BRITISH BOARD OF AGRÉMENT
KERTO CERT: NO 00/3717

CE
1224-CPD-0001

ETA
02/0026

BM TRADA Engineered Wood Products
QM 36/003

PEFC
PEFC/02-34-07

NHBC

finnforest building systems

Herrajes:
Los siguientes fabricantes de herrajes disponen en su catálogo de piezas adaptadas a las vigas Finnforest FJI.

CULLEN

SIMPSON Strong-Tie CONNECTORS

Obviamente pueden utilizarse de otros fabricantes, siempre que estén debidamente homologados.

Finnforest Ibérica S.L.

División estructuras
C/de la Mina 25. 1º,1ª
08190 Sant. Cugat del Vallés
(Barcelona) ESPAÑA
Tel.: 34 93 675 63 13
Fax: 34 93 675 63 14
Móvil: 34 686 989 014
e-mail: david.rifa@finnforest.es
www.finnforest.es

BM TRADA CERTIFICATION ISO 9001:2000 UKAS QUALITY MANAGEMENT 012