



Kerto rehabilitación

refuerzo y renovación de forjados

Kerto® rehabilitación

Refuerzo de forjados

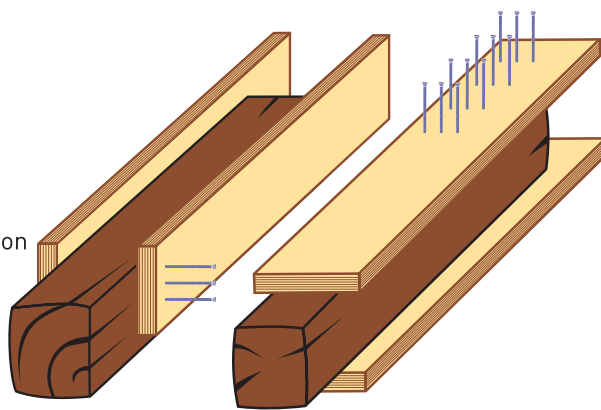
Gracias a este sistema se consigue reforzar la estructura existente, aumentando la inercia de la misma, de forma que se pueda cumplir con las características resistentes demandadas.

Posibilidades de Refuerzo

En función del aumento de resistencia demandado y de las posibilidades de fijación existen diferentes variantes

- Refuerzo lateral
- Refuerzo superior y/o inferior, puede ser tanto con vigas Kerto-S, como con panel Kerto-Q

La fijación se realiza mediante tirafondos, la determinación del número y disposición de los mismos debe ser objeto de un cálculo detallado.



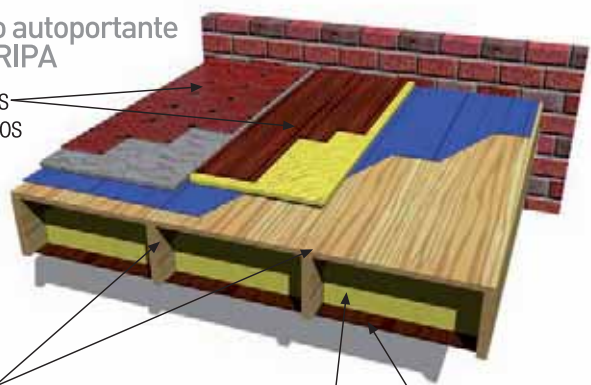
Renovación de forjados

- Ligeros, no añaden peso a la estructura existente
- Fáciles de montar

En los casos en que sea preciso contruir una nueva estructura de forjado, los forjados con vigas Kerto-S son una buena solución para luces medias, para grandes luces el sistema más adaptado son los paneles autoportantes Kerto-Ripa.

Forjado autoportante Kerto-RIPA

Diferentes pavimentos

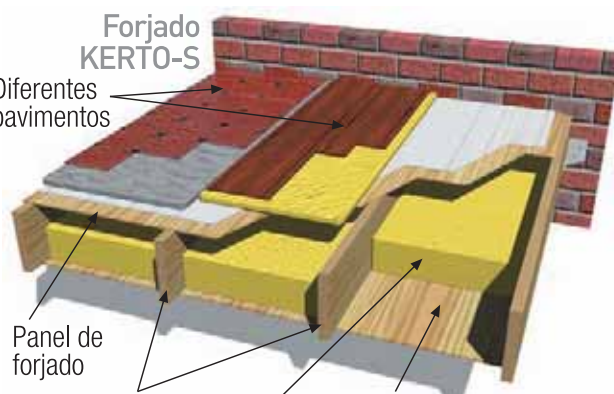


Panel autoportante Kerto-RIPA

Aislante Revestimiento inferior

Forjado KERTO-S

Diferentes pavimentos



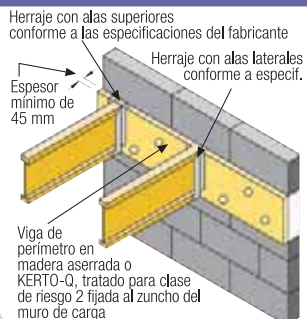
Panel de forjado

Viga KERTO-S

Aislante

Revestimiento inferior

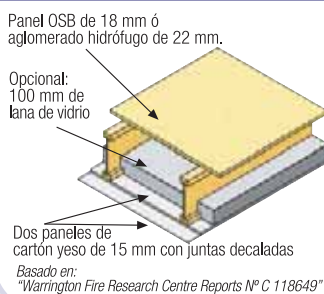
Fijación a la pared



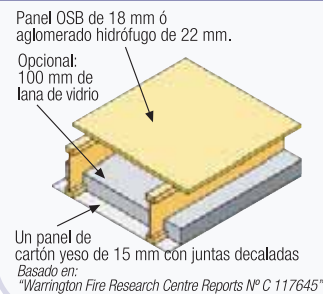
Resistencia al fuego

Esta resistencia viene determinada por el 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

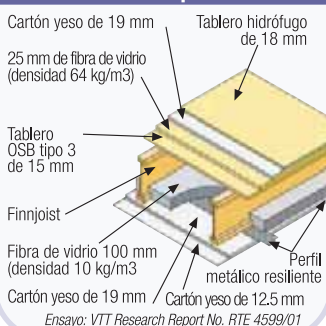


Resistencia al Fuego 30 minutos



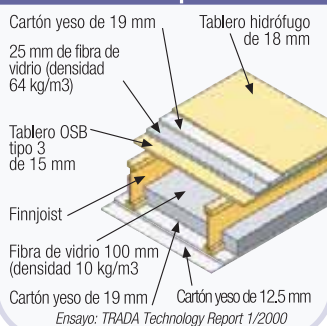
Solución 1

Aislamiento aereo: 60 dB
Aislamiento Impacto: 54 dB



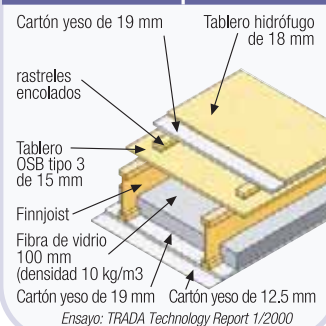
Solución 2

Aislamiento aereo: 54 dB
Aislamiento Impacto: 57 dB



Solución 3

Aislamiento aereo: 55 dB
Aislamiento Impacto: 56 dB



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.