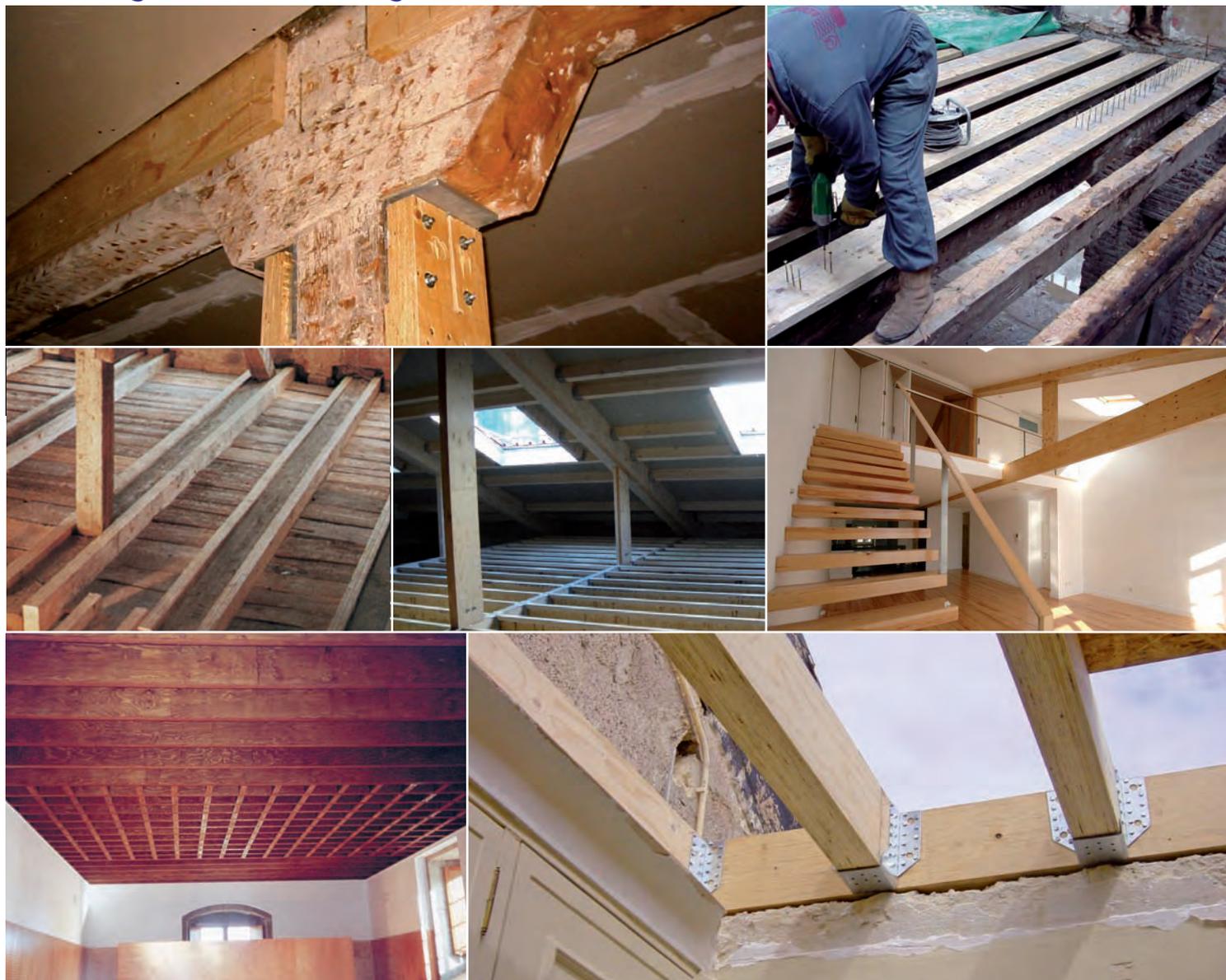


FINNFOREST KERTO

REABILITAÇÃO

Reforço e renovação de lajes

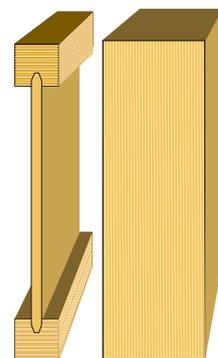


Distribuidor
em Portugal:



nº azul
808 26 28 08
CHAMADA LOCAL

mail@jular.pt



Finnforest Ibérica SL

Carrer de la Mina, 25. 1º 1ª • 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tels.: +34 93 675 63 13 / +34 686 989 014 • Fax: +34 93 675 63 14 • www.finnforest.es • informacion@finnforest.com

finnforest

Reforço de lajes

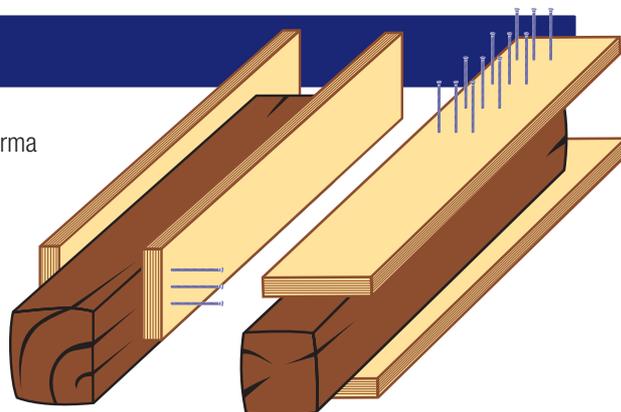
Este sistema permite reforçar a estrutura existente, aumentando a inércia, de forma a cumprir com as características de resistência exigidas.

Possibilidades de Reforço

Em função do aumento de resistência pretendida e das possibilidades de fixação, existem diferentes variantes

- Reforço lateral
- Reforço superior e/ou inferior

A fixação realiza-se mediante a utilização de parafusos. A determinação do número e disposição dos mesmos deve ser objecto de cálculo detalhado.

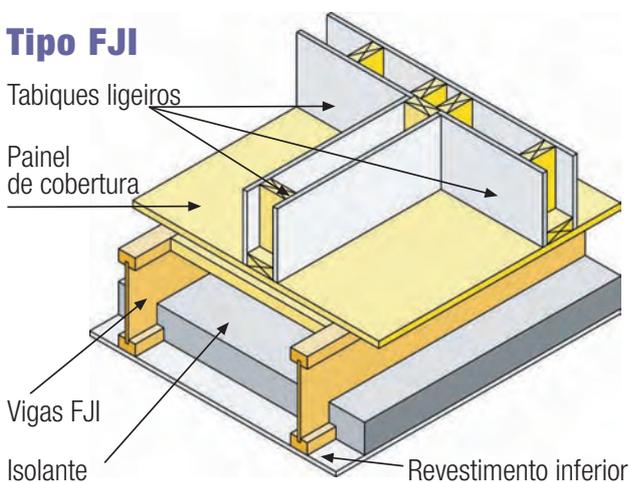


Renovação de lajes

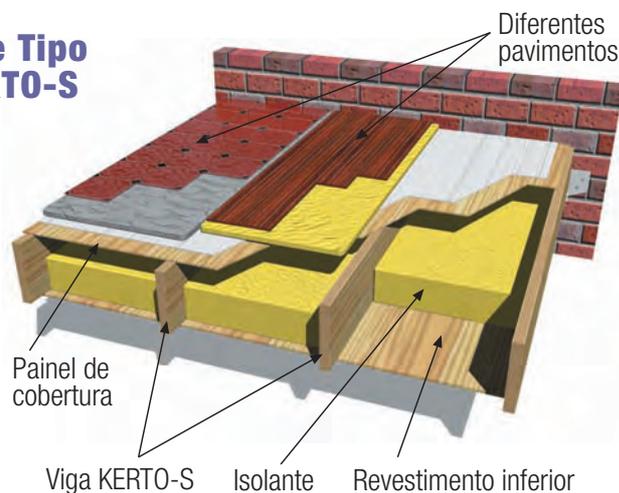
Nos casos em que seja necessário construir uma nova laje, as lajes com vigas Kerto-S ou FJI, em função dos vãos ou cargas, são uma boa solução.

- Leves, não acrescentam peso à estrutura existente
- Fáceis de montar

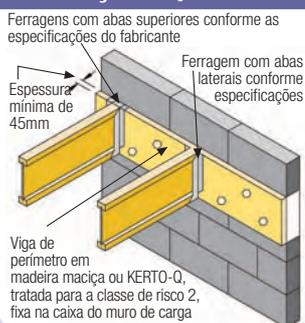
Laje Tipo FJI



Laje Tipo KERTO-S



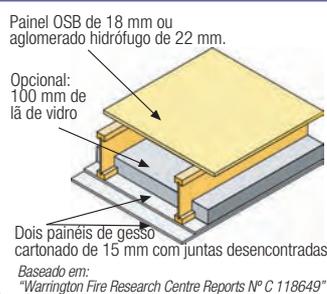
Fixação à parede



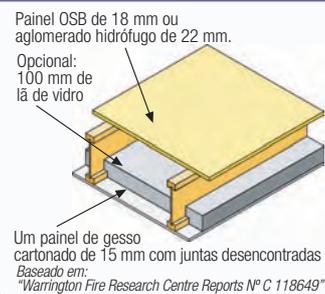
Resistência ao fogo

Esta resistência é determinada pelo revestimento aplicado. Em função deste, obtemos maior ou menor resistência, conforme se observa nas soluções exemplificadas nos desenhos contíguos.

Resistência ao Fogo 60 minutos



Resistência ao Fogo 30 minutos



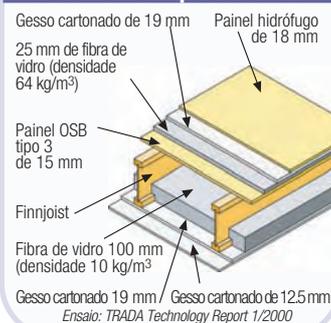
Solução 1

Isolamento aéreo: 60 dB
Isolamento Impacto: 54 dB



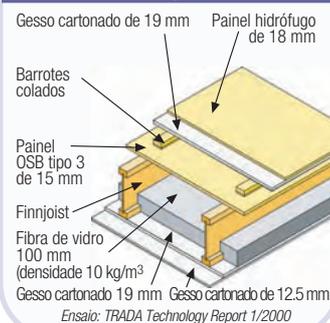
Solução 2

Isolamento aéreo: 54 dB
Isolamento Impacto: 57 dB



Solução 3

Isolamento aéreo: 55 dB
Isolamento Impacto: 56 dB



Isolamento acústico

O isolamento acústico é determinado pelo conjunto da solução aplicada, revestimento isolante inferior e superior.

Nos desenhos contíguos apresentam-se várias soluções testadas.