

NOUBAU

El sistema de renovación de forjados



El mejor refuerzo
El mejor soporte técnico
La máxima seguridad
El mejor precio



QUÉ HACEMOS

El sistema NOUBAU es la mejor solución para reparar cualquier tipo de forjado con vigas de acero, madera y hormigón. Resuelve cualquier patología, como la aluminosis, la carbonatación, las termitas o la carcoma, la oxidación, etc., y también es ideal en los casos de cambio de uso del edificio.

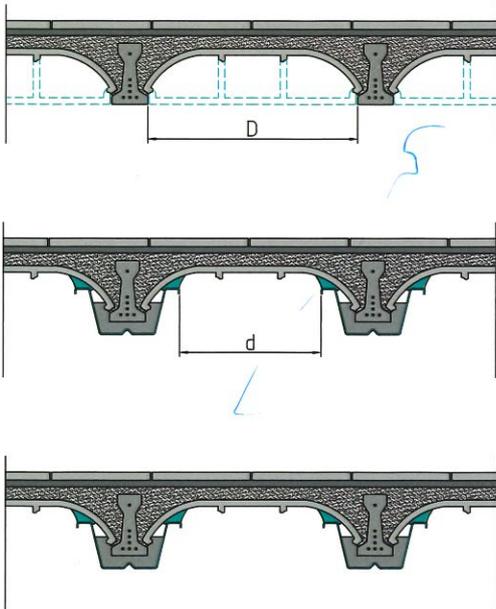
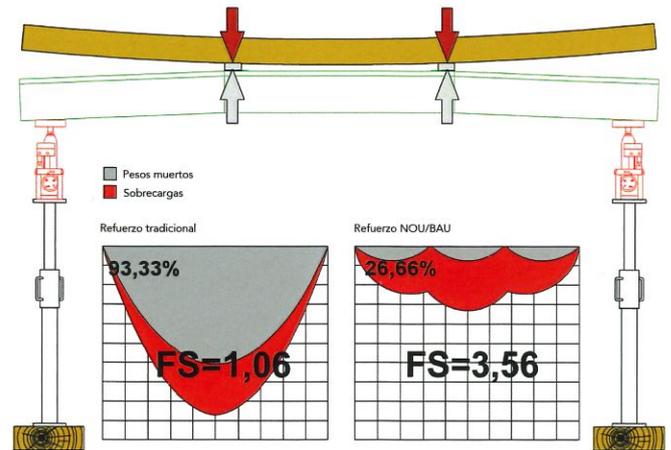
A diferencia de los demás sistemas de reparación de forjados, es el único del mercado que garantiza una sustitución funcional activa y efectiva de la viga vieja.

En un forjado reforzado con vigas NOUBAU no hay que preocuparse más de las vigas viejas porque ya han sido sustituidas funcionalmente y con toda seguridad.

CÓMO LO HACEMOS

Un refuerzo activo preflechado

Una de las innovaciones del sistema NOUBAU es su proceso de montaje basado en el preflechado. Aplicando esfuerzos controlados bajo las dos cabezas de la viga NOUBAU antes de su fijación, se consigue descargar la viga deteriorada y a la vez poner en carga la viga NOUBAU, de manera que esta absorbe desde el primer momento la totalidad de los pesos muertos del forjado. Por esta razón, el sistema NOUBAU es un auténtico refuerzo activo. Con el preflechado se consigue que la rigidez final del sistema NOUBAU sea extraordinaria en comparación con otros sistemas de reparación. Esto permite utilizar un refuerzo con perfiles más ligeros con una inercia muy baja, sin temor a las flechas residuales.

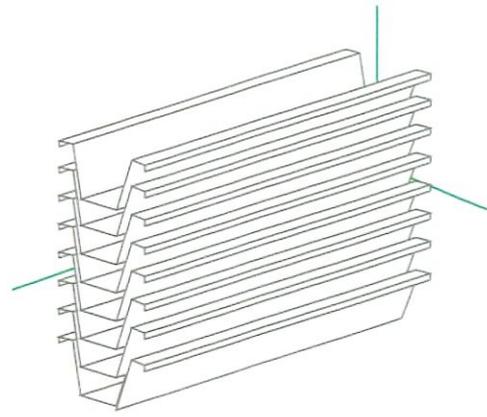
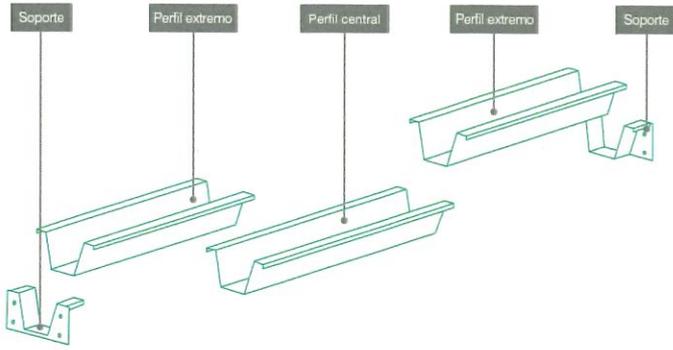


La sustitución funcional

La gran anchura de la viga NOUBAU permite que, una vez montada, soporte tanto la viga deteriorada como el entrevigado. Así, la viga vieja deja de tener cualquier función estructural porque las bovedillas, los casetones o las soleras descansan ahora directamente sobre la viga NOUBAU. Aunque la viga vieja se rompiera o incluso llegara a desaparecer, no pasaría absolutamente nada, aspecto fundamental en casos donde se ha iniciado un proceso de descomposición de la viga deteriorada por patologías como la aluminosis, la oxidación o las termitas. El sistema NOUBAU consigue una sustitución funcional total de la viga vieja desde el momento del montaje.

Características de la viga Noubau

- Está compuesta por diferentes elementos, hecho que permite reforzar los forjados sin necesidad de romper tabiques. Se puede empotrar totalmente dentro del forjado a reforzar, de manera que en algunos casos no baja el techo.
- Está fabricada en acero inoxidable o galvanizado para garantizar su durabilidad.
- Es fácil de manipular y trabajar, incluso en espacios reducidos (perfiles con una longitud máxima de 2 metros y un peso máximo de 15 kg).
- Se apila de forma fácil y compacta, aspecto fundamental en interiores habitados con poca capacidad de almacenaje. Se alinea automáticamente, gracias a su geometría, y así se evitan los posibles errores de alineación.
- Es extensible: se puede ajustar su longitud haciendo deslizar un perfil dentro del otro.
- Es la más rígida del mercado, tal como lo demuestran diversas pruebas de carga.
- Es un sistema totalmente monolítico gracias a su soldadura.



RESOLVEMOS CUALQUIER PATOLOGÍA



Aluminosis



Oxidación



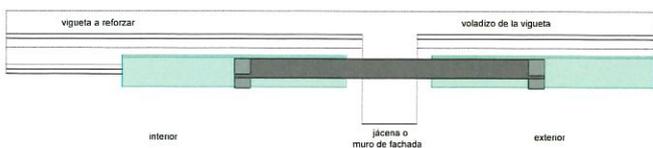
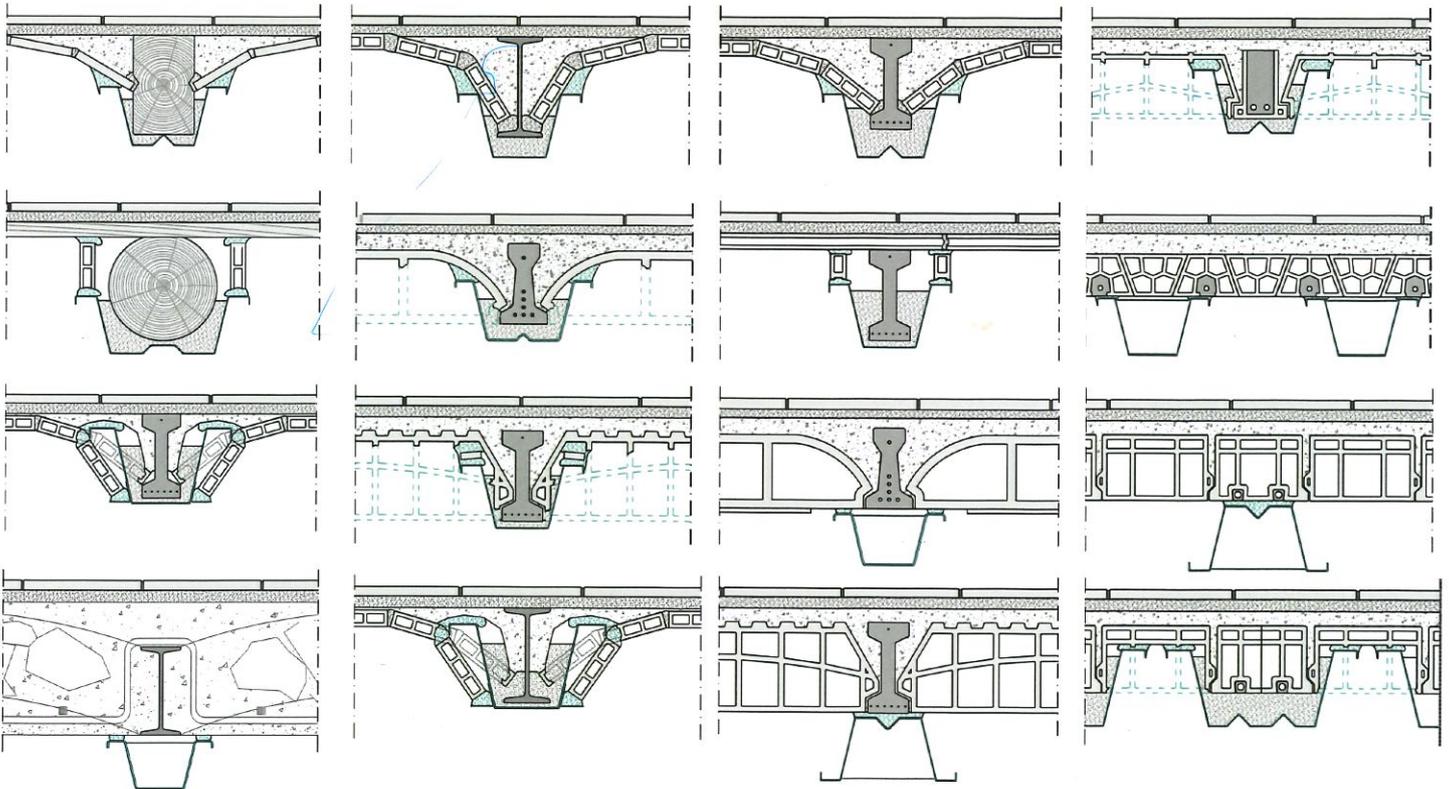
Carbonatación



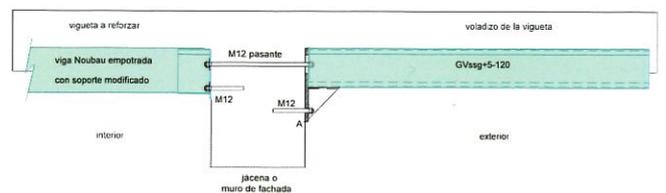
Termitas

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

Todas incluidas en el *DIT 271p/22*



Substitución funcional de voladizo



Refuerzo estructural de voladizo



Líder en sector

+180.000

Vigas montadas

+30

Años de experiencia



Máxima garantía



Estrecha colaboración
con los técnicos



Fabricación
y montajes propios



Reconocimiento nacional
e internacional

SERVICIOS NOU BAU

Antes del montaje

Sin ningún coste ni compromiso
para el técnico



Colaboración con el técnico
en la diagnosis y el proyecto.



Evaluación del problema y
búsqueda de las mejores
soluciones para cada caso.



Colaboración en el cálculo
del refuerzo y en la elabo-
ración de los documentos del
proyecto.



Entrega de la propuesta técnica.

ApTO

Montaje con equipos espe-
cializados homologados por
NOUBAU y acreditados por
el ITeC con el sello ApTO.



Montje realizado con la
máxima seguridad y agilidad,
siguiendo los estrictos criteri-
os de calidad que marca la
ISO 9001.



Supervisión de todo el proce-
so de montaje por técnicos
de NOUBAU, con la máxima
colaboración con la dirección
facultativa.



Confeción de un dossier de
montaje particular para cada
obra, que permite el máximo
control de todo el proceso de
montaje.



Certificación final de todas las
vigas reparadas, de la calidad de
los materiales utilizados, de la
cualificación de los operarios que
han realizado el montaje y de la
calidad de los procedimientos
empleados.



Evaluación de la satisfacción del
cliente, del constructor y de los
técnicos.



Entrega del informe final de
montaje.

Delegaciones y equipos de montaje en toda España.

NOU BAU

El sistema de renovación de forjados



93 796 41 22

Edificio @Sant Cugat - Via Augusta, 15-25 0
8174 Sant Cugat del Valles (Barcelona)
noubau@noubau.com