# NOUBAU

El sistema de renovación de forjados



30 NOUBAU 1992 · 2022

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

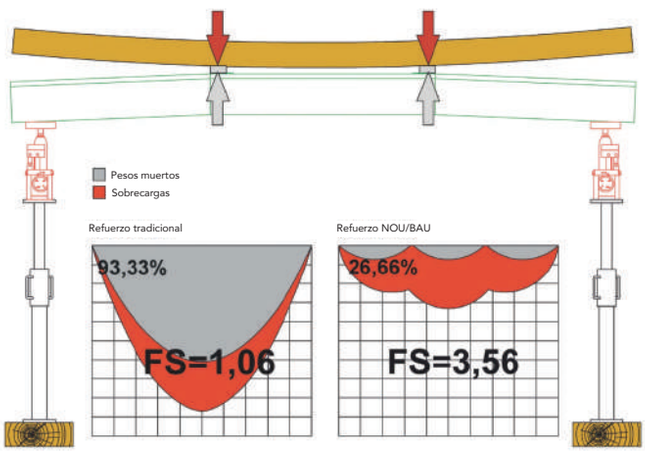
## QUÉ HACEMOS

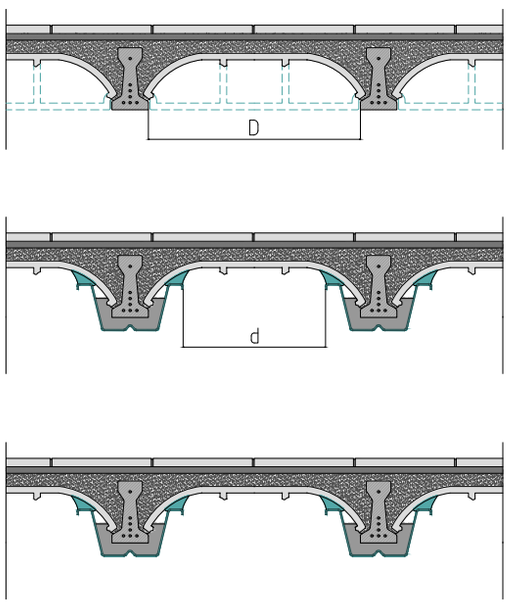
El sistema NOUBAU es la mejor solución para reparar cualquier tipo de forjado con viguetas de acero, madera y hormigón. Resuelve cualquier patología, como la aluminosis, la carbonatación, las termitas o la carcoma, la oxidación, etc., y también es ideal en los casos de cambio de uso del edificio.
A diferencia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



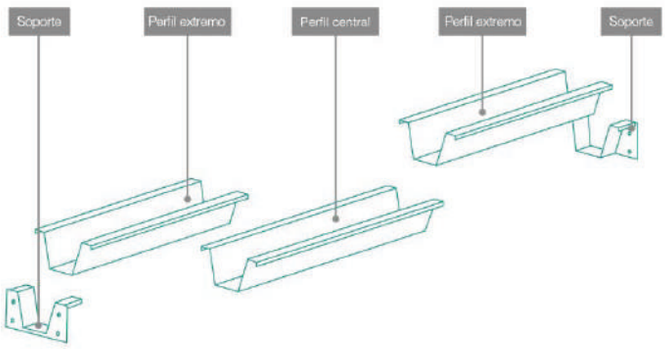



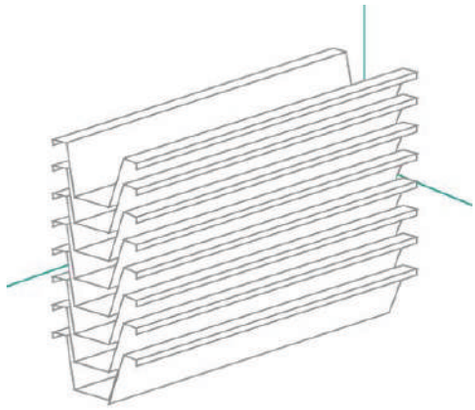

### La sustitución funcional

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.



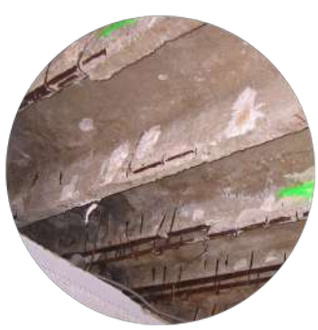
## RESOLVEMOS CUALQUIER PATOLOGÍA



Aluminosis



Oxidación



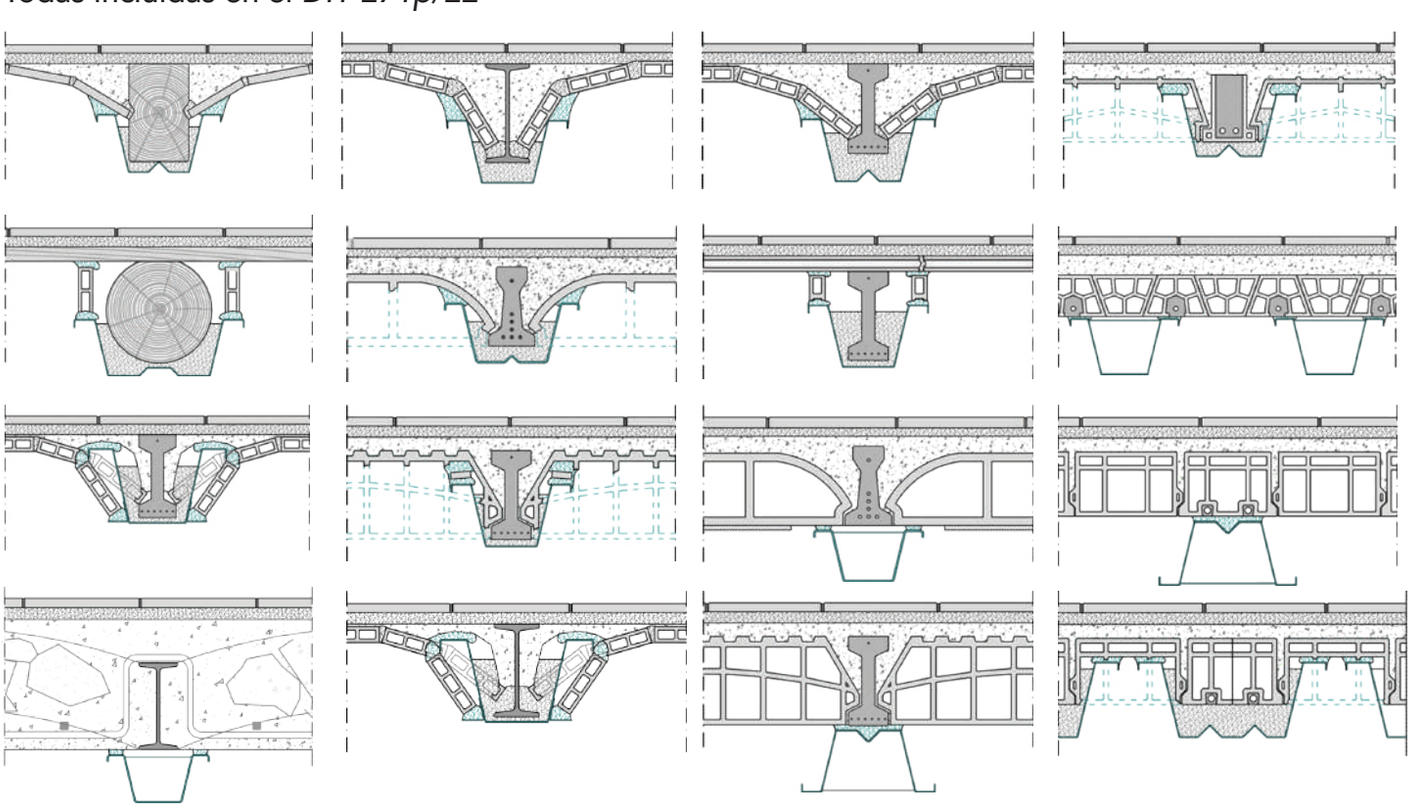
Carbonatación

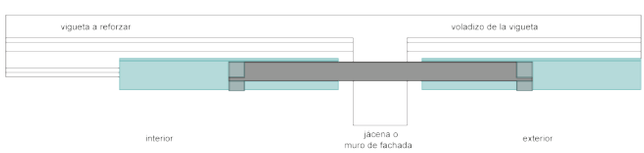


Termitas

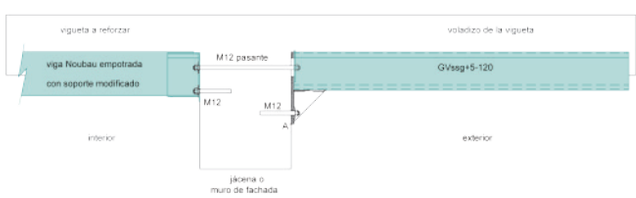
## SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

Todas incluidas en el *DIT 271p/22*






Sustitución 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

Reconocimineto 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 elaboración de los documentos del proyecto.
- Entrega de la propuesta técnica.

### Durante el montaje

- Montaje con equipos especializados homologados por NOUBAU.
- Montaje realizado con la máxima seguridad y agilidad, siguiendo los estrictos criterios de calidad que marca la ISO 9001.
- Supervisión de todo el proceso de montaje por técnicos de NOUBAU, con la máxima colaboración con la dirección facultativa.
- Confección de un dossier de montaje particular para cada obra, que permite el máximo control de todo el proceso de montaje.

### Después del 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.

NOUBAU

El sistema de renovación de forjados

**93 796 41 22**

Edificio @Sant Cugat - Vía Augusta, 15-25
08174 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)
noubau@noubau.com