

# EXTEND:

## máxima innovación en el refuerzo de techos

Extend es un sistema de vigas telescópicas desarrollado por Séneton para reforzar cualquier tipo de techo. Séneton empresa creada y dirigida por Josep Maria Vulart, arquitecto catalán con más de 25 años de experiencia en el sector de la construcción y la rehabilitación.

Tras años dedicados a trabajar para promotoras y constructoras, los servicios de Vulart fueron requeridos como técnico para solucionar los problemas de aluminosis en varios edificios de Barcelona. Allí, según explica, surgió la necesidad y la idea de diseñar un refuerzo distinto a los que se utilizaban hasta entonces que se basaban en vigas de hierro. "Pensé que aquel sistema no sólo era poco práctico, sino que requería de trabajos de soldadura que eran peligrosos para trabajar en viviendas habitadas y encarecían el montaje y, además, utilizaban el hierro, un material pesado, incómodo de trabajar y de manipular, así que me puse a diseñar una viga innovadora".

La solución fue Extend, el único sistema patentado de vigas telescópicas basado en el ensamblaje de varios perfiles de aluminio, se ensayó en los laboratorios de la Universitat Politècnica de Catalunya y de la Generalitat y, una vez certificada su eficacia, obtuvo el Documento de Idoneidad del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, la máxima institución del sector.

Extend es un sistema que ofrece diversas ventajas a la hora de tratar y reforzar vigas con aluminosis o cualquier

otro tipo de patologías estructurales de techos. El secreto radica en que "se suministra por piezas y sólo necesita unos soportes que se anclan a las paredes para lograr una instalación fácil y rápida que no requiere soldaduras ni tornillos. Además, el hecho de estar fabricado en una fuerte aleación de aluminio especial para estructuras reduce su peso sin renunciar a la solidez. Si a eso sumamos que no necesita mantenimiento ni se deteriora y que al ser un sistema telescópico no es preciso manipular piezas de grandes dimensiones, entenderemos el porqué de su éxito", explica Josep Maria Vulart.

Tras la aceptación que Extend ha tenido entre constructoras y prescriptores como los arquitectos y aparejadores, Séneton está estudiando internacionalizar su venta, para lo que ya ha establecido algunos contactos con distribuidores en países europeos como Holanda, Francia, Bélgica y Alemania.



[www.seneton.com](http://www.seneton.com) Tel. +34 934 140 016

