

# UNIFIX

UNIFIX es un sistema de construcción en seco para la realización de tabiques, fachadas ventiladas y techos en exteriores que se caracterizan por su resistencia a la humedad y las heladas, y que también se puede utilizar para falsos techos y divisiones interiores con alta humedad relativa y altas temperaturas.

El sistema UNIFIX ofrece excelentes soluciones innovadoras gracias a las altas prestaciones de los paneles UNIPANR. Estos paneles, de cemento y otros componentes, se caracterizan por el acabado de superficie con doble capa de fibra de vidrio y recubrimiento polimérico. Esto las hace ideales para el uso externo ya que soportan heladas, el agua, y la humedad prolongada. Nuestro departamento técnico está disponible para proporcionar todos los detalles técnicos necesarios y elegir la solución constructiva que pueda satisfacer mejor las necesidades de su proyecto.

## VENTAJAS

En comparación con los sistemas constructivos más tradicionales, UNIFIX con su montaje en seco permite adaptar su curvatura, incluso en el caso de construcciones arquitectónicas particularmente complejas aportando ventajas tanto en los rendimientos como en los resultados económicos.

## FACILIDAD DE MONTAJE

Que se traduce en un importante ahorro debido al mejor rendimiento de la mano de obra, equipos y estructuras de apoyo, con una optimización en términos de logística, movimiento de materiales y administración general de la obra.

## ALTAS PRESTACIONES

Se obtiene un importante ahorro en el peso con el mismo espesor de las paredes, con la ventaja de poder incrementar la presencia de material aislante y una considerable flexibilidad en el montaje. Esto permite obtener un alto rendimiento en términos de aislamiento térmico y acústico y de comportamiento al fuego y también el aumento de la resistencia sísmica en comparación con los edificios tradicionales. Algunas de las características exclusivas de este sistema son: la resistencia al agua, al fuego, a las heladas, e inatacable por hongos y bacterias en un ambiente saturado de humedad y vapor.

### **MAYOR SUPERFICIE ÚTIL**

La reducción del espesor de pared, manteniendo el mismo rendimiento, produce un aumento en el área superficial disponible con una ventaja evidente en términos de rendimiento económico.

### **IDEAL PARA REHABILITACIÓN**

No se necesita reforzar la estructura del edificio, dada la reducción de peso.


### **SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL**

- Menor consumo de energía para calefacción y aire acondicionado, que conlleva menores emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Reducción del consumo de recursos (agua y materiales), debido al ciclo de producción industrial controlado.
- Menos contaminación en la fase de construcción y de transporte gracias a la reducción de peso y el volumen de los materiales utilizados.
- Menos peso y más área utilizable del edificio con la misma superficie.

### **CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- El sistema prevé varios grados diferentes de soluciones de aislamiento térmico y acústico también para edificios avanzados de la clase A.
- Altos rendimientos sísmicos en estructuras ligeras, debido a la ductilidad de las estructuras de acero de menor peso total del producto.
- Realización de paredes cóncavas o convexas directamente in situ con la capacidad de curvatura en seco con un radio de 150 cm (placa UNIPAN®) y de 15 cm (placa UNIFLEX con un espesor de 12,5 mm).
- Alto grado de salubridad, incluso en situaciones extremas, gracias a componentes completamente inorgánicos y especiales tecnologías de producción que impiden la formación de moho y humedad.

El sistema UNIFIX de SOLEXIN permite a los diseñadores expresar nuevas ideas y explorar nuevas formas de construir. Desarrollar nuevos modelos para interpretar el espacio arquitectónico con absoluta originalidad.



Las placas UNIFLEX, con radios de curvatura de hasta 15 cm, permiten soluciones de diseño hasta ahora inalcanzables.

No hay sistemas en el mundo con este grado de flexibilidad: UNIFLEX es un sistema único y patentado que los diseñadores más innovadores han experimentado con éxito. Con altas características de resistencia, capaces de soportar las condiciones climáticas más adversas, como altas temperaturas, elevada humedad ambiental y la presencia de heladas.

A diferencia de productos similares las placas UNIPAN están clasificadas en “categoría A” en la resistencia a los agentes atmosféricos.

Esta clasificación puede demostrar, a través de ensayos experimentales realizados de conformidad con la norma europea EN 12467, su idoneidad para aplicaciones sujetas a altas temperaturas, alta humedad y altas heladas.

La actividad de SOLEXIN en el campo de la arquitectura se basa en la implementación de sistemas a la medida de las necesidades del cliente, como parte de las condiciones ambientales en las que se construye y, sobre todo, en relación con el lenguaje arquitectónico del diseñador.

Los sistemas de SOLEXIN no son un conjunto de productos de catálogo, sino una serie de sistemas y tipos de fachada que debidamente adaptados y diseñados, se convierten en la solución requerida por el cliente y el proyectista.

Esto es posible gracias a la experiencia de SOLEXIN, con un equipo de técnicos con gran experiencia en los campos de aislamiento térmico y acústico, de cálculos estructurales y de protección contra incendios. Con capacidad de comunicarse con los clientes y ofreciendo soluciones especializadas en colaboración con renombrados estudios de arquitectura.



