

Sistemas de tabiques fermacell®

Hospital Vithas, Barcelona

Cuando cada metro importa, el diseño interior se convierte en arquitectura estratégica.



Sistemas de tabiques fermacell®

La importancia del espacio en un hospital

En un hospital, cada metro cuadrado importa.

No solo porque permite que más personas puedan ser atendidas, sino porque afecta directamente a la forma en que médicos, enfermeras y personal sanitario se mueven, trabajan y cuidan.

Un metro más puede significar una circulación más fluida en un pasillo crítico.

Diez metros más pueden permitir reorganizar una zona técnica saturada. Cien metros más pueden transformar la operatividad de una planta entera.

En entornos donde cada segundo y cada decisión pueden cambiar vidas, ganar espacio es ganar eficiencia, bienestar y seguridad. Por eso, optimizar el interior de un hospital no es solo una cuestión constructiva: es una cuestión humana.





Sistemas de tabiques fermacell®

El reto del Hospital Vithas

Cuando PMMT Arquitectura desarrolló el proyecto del Hospital Vithas en Esplugues de Llobregat, se encontraron con una realidad habitual en edificios de alta exigencia: **la complejidad interior estaba restando espacio útil.**

El diseño original incluía 22 sistemas distintos de tabiquería seca, cada uno con su espesor, su composición y sus requisitos.

A nivel práctico, esto significaba:

- + Menos superficie útil disponible
- + Una ejecución más compleja
- + Más riesgo de errores en obra
- + Sistemas difíciles de coordinar

Era evidente que, si querían mejorar el rendimiento del edificio desde dentro, debían simplificar y optimizar.

Nuestra propuesta: sistema fermacell®

La solución vino de un material capaz de hacer más con menos: las placas de fibroyeso fermacell®.

A diferencia de los sistemas tradicionales compuestos por múltiples capas, fermacell® ofrece resistencia, estabilidad, aislamiento acústico y durabilidad en un único panel estructural. Esto permitió reducir de forma drástica la variedad de sistemas.

De 22 sistemas → a solo 8.



El cambio no fue solo cuantitativo. Supuso una mejora tangible en:

- + Espesores más delgados
- + Una instalación más controlada
- + Logística simplificada
- + Menos variabilidad en obra
- + Mayor robustez en áreas de alto tráfico
- + Mejor comportamiento acústico con menos capas
- + Espacios más saludables con paneles galardonados con la **medalla oro** del **sello Friendly Materials**

fermacell® consiguió
lo que parecía difícil:
**unificar y mejorar al
mismo tiempo.**





Sistemas de tabiques fermacell®

El impacto: +174 m² de espacio útil

Al reducir los espesores de los tabiques sin comprometer prestaciones, el hospital pudo recuperar 174 m² adicionales en su interior.

Y aunque un hospital no se mide solo en cifras, estos metros se traducen en mejoras reales:

- + Pasillos más cómodos y fluidos
- + Mejor circulación del personal sanitario
- + Habitaciones optimizadas
- + Espacios técnicos reorganizados
- + Mayor confort y eficiencia operativa

Todo ello sin aumentar la superficie construida, simplemente diseñando el interior de manera más inteligente.



Sistemas de tabiques fermacell®

Una arquitectura que funciona para quienes la usan

El caso del Hospital Vithas demuestra que la optimización del espacio interior no es un gesto técnico, sino una decisión arquitectónica que afecta a toda la vida del edificio.

Gracias a fermacell®, este hospital ganó espacio, coherencia y funcionalidad. Pero, sobre todo, ganó algo más valioso: **la capacidad de ofrecer una mejor experiencia a quienes trabajan y son atendidos dentro de él.**

Escanea y descubre
sistemas más sólidos y
eficientes.



James Hardie Spain S.L.U.

Barrio La Estación s/n 39719 Orejo – Cantabria España
www.jameshardie.es
www.fermacell.es

Atención al cliente

Teléfono: 942 522 968

Correo electrónico: fermacell-es@jameshardie.com

© 2026 James Hardie Europe GmbH. ™ y ® designan marcas registradas de James Hardie Technology Limited y James Hardie Europe GmbH.