

Una solución integral de fachada para garantizar la eficiencia y salubridad de los edificios

[Multimedia](#)

Empresas punteras en cada uno de sus ámbitos en el sector de la edificación, Knauf , Knauf Insulation, Griesser e ISO-Chemie se han unido para ofrecer una solución arquitectónica de la fachada basada en un sistema integral, que aúna eficiencia, sostenibilidad y criterios de salud

En el encuentro “Conectando fachada, hueco y control solar”, celebrado en la [Galería de Materiales \(Matcoam\)](#) del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM), los expertos de estas compañías resolvieron ante un auditorio formado por arquitectos y aparejadores las posibilidades que tiene esta fachada integral para solucionar su parte opaca y acristalada cumpliendo los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE) en las variantes térmicas, acústicas y sin puentes térmicos.

Los sistemas integrados en esta fachada funcionan de forma extraordinaria cuando se unen, aunque también trabajen de manera independiente.

Durante su intervención, Álvaro Lorea, Specification Manager Iberia en Knauf GmbH, explicó a los asistentes las ventajas del sistema de fachada Aquapanel, solución certificada Passivhaus que cuenta con estrictos certificados de calidad para asegurar un buen confort, además de beneficiar la salud de los ocupantes de los edificios. Dispone de los certificados DAP (Declaración Ambiental de Producto), de Calidad de Aire Interior Eurofins Golf y Declare, que garantiza la seguridad y sostenibilidad de los componentes utilizados.

Este sistema de fachada ligera Aquapanel revestida con lana mineral de Knauf Insulation también mejora la eficiencia energética del inmueble, siendo superior a la de una fachada de soporte tradicional con SATE. A este respecto, David García, Key Account Manager para Knauf Insulation, mostró la solución combinada, destacando los beneficios de la lana mineral por su composición con el ligante de origen vegetal ETechnology, material sostenible que aporta gran seguridad contra incendios, contribuye a la economía circular y garantiza una excelente calidad del aire interior.

Los cerramientos son fundamentales en esta fachada integrada. Es por ello que Miguel del Río, Responsable Técnico en ISO-Chemie, recalcó la importancia de instalar de forma correcta el sellado en las ventanas, con el fin de conseguir una hermeticidad, aislamiento térmico e impermeabilidad precisas.

Por su parte, y dada la importancia que tiene el control solar en las fachadas, el

Director Nacional de Prescripción de Griesser, Javier Rodríguez, mostró las distintas soluciones de persianas graduables y toldos de fachadas automatizadas que permiten al usuario obtener múltiples beneficios (control lumínico y visual, evita el sobrecalentamiento, ayuda al confort térmico, seguridad y aporta un mayor ahorro energético) para crear un espacio más confortable en el interior de los edificios.

Finalmente, desde la empresa invitada a este encuentro, [Technal](#), su prescriptor José Caramillas, enumeró los beneficios que aporta integrar correctamente en una fachada única todas las soluciones de Knauf, Knauf Insulation, ISO-Chemie y Griesser, con el objetivo de conseguir la máxima eficacia y eficiencia energética.

Esta fachada se convierte, así, en una solución integral capaz de aportar eficiencia térmica, control acústico, protección frente al suelo, seguridad, control solar y confort. Además, se basa en los criterios de sostenibilidad y salud del usuario para integrarlos de la mejor forma posible. Con ello, se consigue una fachada integral pionera que aporta todos los certificados para construir edificios bajo los más estrictos sellos medioambientales y de calidad del aire interior a nivel europeo: LEED, BREEAM, Well y el estándar Passivhaus.
