



KNAUF



zonas
húmedas

EL SISTEMA CORRECTO EN EL LUGAR CORRECTO

Knauf tiene soluciones para zonas de humedad en muros y cielorrasos en aplicaciones interiores y exteriores

SOLUCIONES EFICIENTES PARA ZONAS HÚMEDAS

Actualmente los proyectos de construcción enfrentan una serie de desafíos complejos, especialmente en fachadas, cielorrasos y muros, estos elementos están sujetos a amplias variables, incluidas las cargas de viento, la exposición a la humedad y cambios de temperatura.

Con tantos sistemas para elegir, encontrar la solución correcta no siempre es fácil. El sistema correcto en el lugar correcto hace toda la diferencia. Knauf ofrece con su placa RH resistente a la humedad, SP GLASS® y Aquapanel® Universal y Outdoor, soluciones prácticas y eficientes que cortan con la complejidad en fachadas y materiales de revestimiento, diseñados para cumplir con los más altos estándares de desempeño en estas aplicaciones. Todos los materiales presentados aquí no son combustibles y son aptos para proyectos de edificación sostenible.

CONSIDERACIONES:

AGUA:

- Tubería en el interior de muros, revestimientos y cielorrasos: debe instalarse placas de mayor resistencia (impregnadas RH / o fibroyeso SP GLASS®).
- Agua salpicando durante poco tiempo: Se debe evaluar el tiempo que van a estar funcionando estos artefactos. En viviendas donde la utilización es muy poca, no hay problemas, cualquier placa resiste tiempo en caso de que el agua entre en contacto con la placa.
- Agua salpicando durante mucho tiempo: Se recomienda uso de placas impregnadas (RH) , fibroyeso (SP GLASS®) o cementicias (Aquapanel®).

HUMEDAD:

- **Humedad escasa:** El agua es utilizada para limpieza, pero no proyectada.
- **Humedad media:** El agua es utilizada para mantenimiento y limpieza, pero no proyectada a presión. El agua puede proyectarse a vapor.
- **Humedad fuerte:** El agua interviene eventualmente con chorro a baja presión ≤ 60 atm. También interviene en forma de vapor en periodos más largos.
- **Humedad muy fuerte:** El agua interviene de forma líquida o vapor. Se admite limpieza a chorro de agua a alta presión.



SOLUCIONES IDEALES

APLICACIONES EN INTERIORES

Los cielorrasos y muros en interiores en las zonas que están destinadas a concentraciones de humedad ya sean relativas o constantes requieren de una aplicación eficiente.

Se recomienda en zonas húmedas en muros y cielorrasos interiores la placa RH y en zonas con altos flujos de agua la placa Aquapanel® Universal. En muros que estén expuestos a humedad, dando un acabado con enchape o con aplicación de pintura.



BAJO REVESTIMIENTOS DECORADOS O AISLANTES ATMÓSFERA DE COMODIDAD

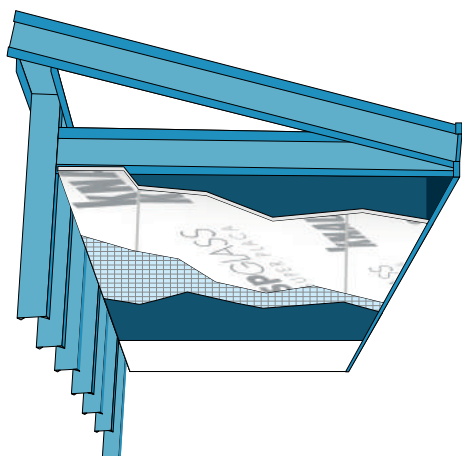
Soluciones de alto desempeño que mejoran las condiciones térmicas y mayor eficiencia energética en las construcciones modernas.

SP GLASS® BAJO FACHADAS

SP GLASS® es una placa que posee una estabilidad dimensional que asegura la resistencia a la deformación, pandeo y delaminación, incluso en altas humedades.

Mayor resistencia al moho. Es antimicrobiano y permeable al vapor, para un ambiente agradable y saludable. La placa SP GLASS® es ideal para fachadas y cielorrasos, se aplica directamente a bastidores de acero.

APLICACIÓN ALERO



APLICACIÓN FACHADA LIGERA



APLICACIONES EXTERIORES

APLICACIÓN DIRECTA

VERSATILIDAD EN APLICACIONES

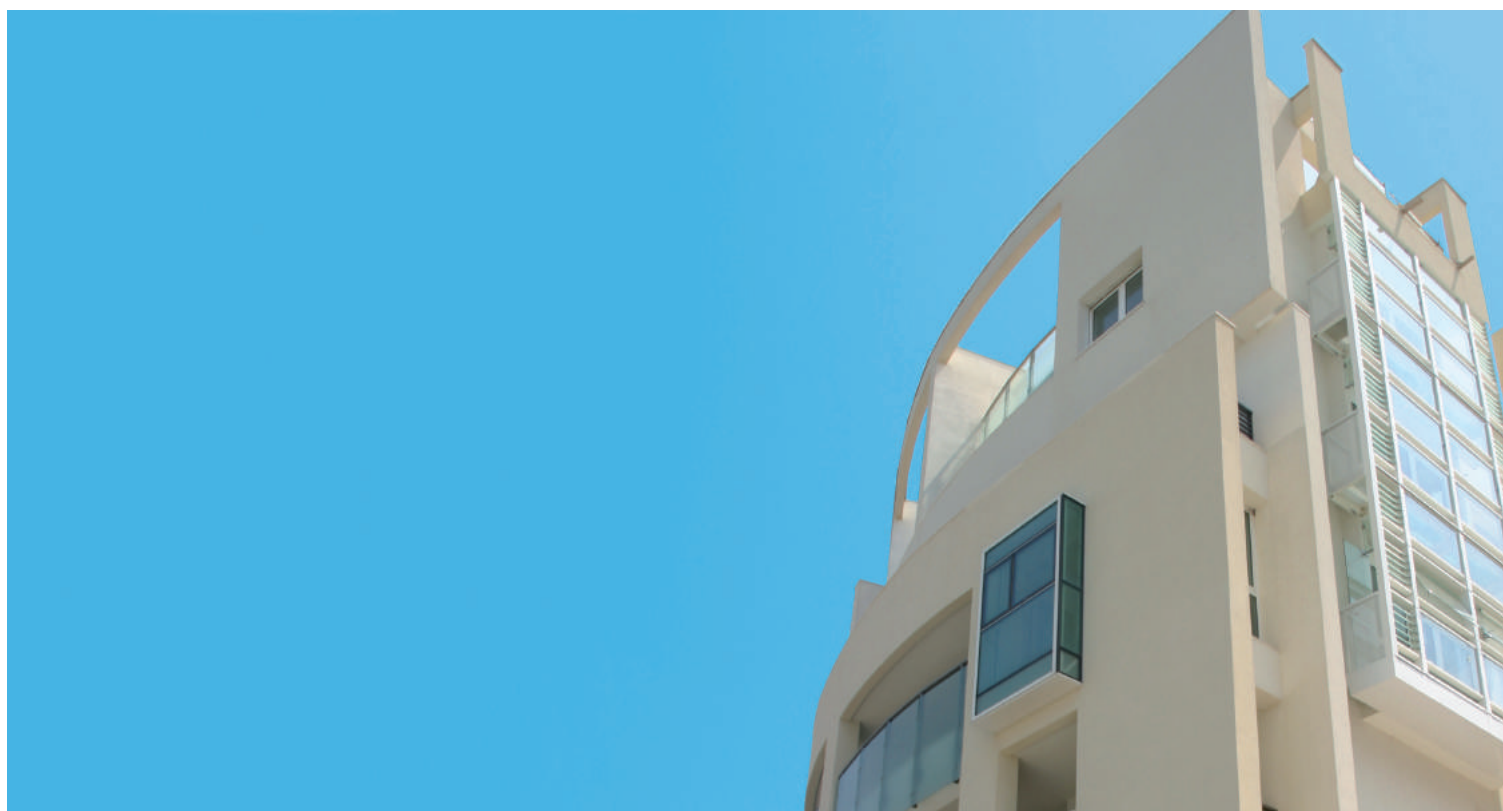
Alternativa ideal, resistente al agua, de fácil y rápida instalación, solución ideal para rehabilitación de fachadas y todo tipo de proyecto al exterior.

AQUAPANEL® UNIVERSAL

La solución Aquapanel® en interiores, es ideal para zonas de altos flujos de agua directa permitiendo tener cualquier tipo de acabado.

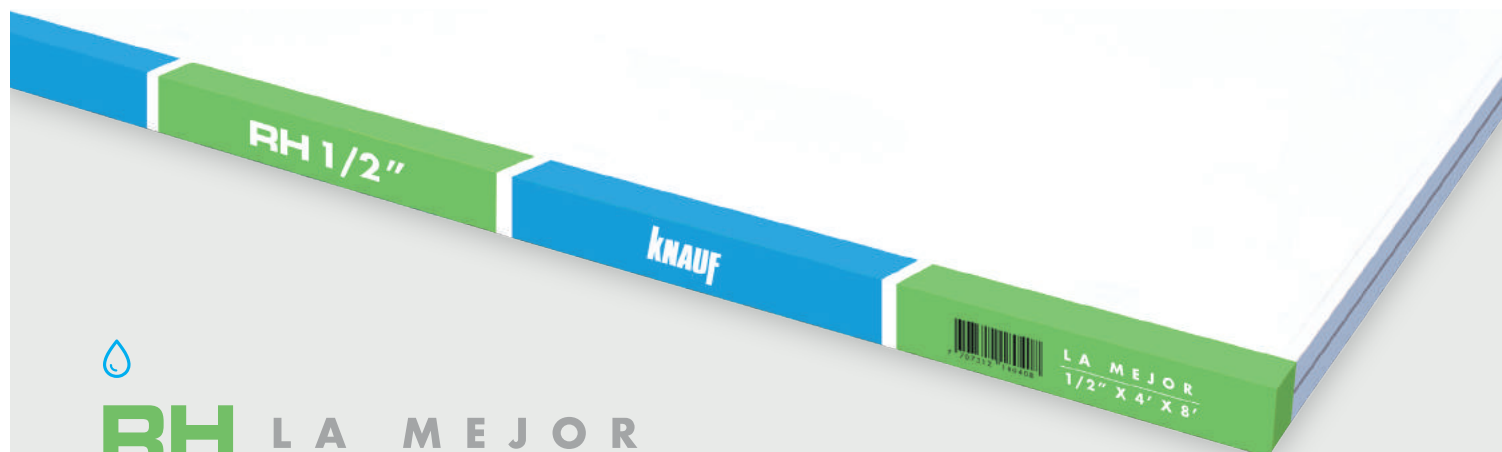
AQUAPANEL® OUTDOOR

Aquapanel® placa de cemento Outdoor se puede aplicar directamente para una rápida y efectiva solución de fachada expuesta al agua. Incluso desafiando proyectos de restauración y renovación exigiendo apariencia y eficiencia mejoradas con un mínimo de interrupción, la placa Aquapanel® Outdoor altamente rígida y duradera entrega resultados óptimos. Puede aplicarlo directamente en muros dañados, gracias a su bajo peso no se requieren refuerzos adicionales en general.



PORTAFOLIO PARA ZONAS HÚMEDAS

Una visión general que muestra las placas ofrecidas por Knauf para la construcción en interiores y exteriores:



RH LA MEJOR

CIELORRASOS Y MUROS INTERIORES

- Material liviano
- Se corta con facilidad
- No combustible
- Se puede curvar
- La mejor opción para muros y cielorrasos en áreas semihúmedas
- Aplicaciones interiores



SP GLASS® SUPER PLACA

APLICACIÓN EN MUROS EXTERIORES SISTEMA EIFS,
CIELORRASOS EXTERIORES Y ALEROS.

- Hecho a base de yeso y fibra de vidrio
- Resistente al vapor
- Resistente a la absorción del agua y al moho.
- Material no combustible (Clase A1)
- Estabilidad dimensional
- Bordes longitudinales y transversales cuadrados
- Sustrato ideal para recibir acabados pétreos o EIFS
- Especialmente para aplicación en interior y exterior



AQUAPANEL®

SUSTRATO PARA APLICACIÓN DIRECTA TIPO DEFS,
ACABADO PINTURA CON REVESTIMIENTO
CERÁMICO O PÉTREO

AQUAPANEL® | UNIVERSAL 8mm

- Universal
- Flexible
- Fácil corte
- Liviana
- Resistente al fuego
- Resistente al agua
- Atornillable
- Estable
- Altura máxima en fachada: 12m
- Especialmente para aplicación interior (en zonas de humedad constante) y exterior

AQUAPANEL® | OUTDOOR 12,5mm

- Base de cemento
- Bajo peso con solo 12mm espesor
- 100% resistente al agua y por lo tanto, resistente a la humedad y lluvia torrencial
- Duradero y resistente al moho
- Estable y robusto, incluso en el viento cargas de hasta 1.5 kN/m²
- No combustible (Clase A1)
- Favorable al medio ambiente
- Flexible con un radio de ≥ 1 m

SISTEMA IDEAL PARA CADA NECESIDAD

ÁREA DE APLICACIÓN	INTERIORES		Cielorraso exterior DEFS	EXTERIORES	
	Cielos	Muros		Sustrato + EIFS	Sustrato + DEFS
PLACA RH	✓	✓			
SP GLASS®		✓	✓	✓	
AQUAPANEL® UNIVERSAL	✓	✓	✓		✓
AQUAPANEL® OUTDOOR				✓	✓

¿DÓNDE APLICAR SISTEMAS HÚMEDOS

SISTEMA	APLICACIONES DOMÉSTICAS					CENTROS DEPORTIVOS Y OCIO			
	Muros humedad media	Baños, cocinas y patios de ropa	Muros y cielorrasos de humedad alta	Muros de limpieza	Piscina ¹	Zonas comunes humedad ambiente	Baños área semihúmeda	Baños comunales	Turcos, saunas, piscinas ²
PLACA RH	●	●	○	○	○	●	●	●	○
SP GLASS®	●	●	●	●	●	○	○	●	○
AQUAPANEL® UNIVERSAL	●	●	●	●	●	○	○	●	○
AQUAPANEL® OUTDOOR	●	●	○	●	●	○	○	●	●

● Recomendado
 ● Apropiado
 ○ No apropiado

Nota: Las aplicaciones con SP GLASS® deben ser con revestimiento cerámico, y Aquapanel® Outdoor para aplicación exterior. Para mayor información y asesoría técnica, consultar con nuestro departamento técnico.

DE KNAUF DE MODO ÚTIL Y EFICIENTE?

HOTELES Y RESTAURANTES				HOSPITALES, CONSULTORIOS Y ENFERMERÍAS			EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE OFICINAS, CENTROS CULTURALES Y DE CAPACITACIÓN			APLICACIONES EXTERIORES	
Baño área semihúmeda	Baño duchas	Lavandería, cocinas industriales, piscinas ¹	Piscinas y gimnasios, saunas y turcos ²	Baños en salas de pacientes, baños	Áreas de baño comunes	Lavandería, cocinas industriales	Baños	Áreas de baño comunes	Cocinas industriales	Fachadas con alto desempeño térmico y acústico	Fachada con alto desempeño al agua

¹ Piscinas sin ventilación monitoreada

² Piscinas con ventilación monitoreada

quapanel® según sea el caso.* Para lograr el mejor desempeño en el área de

APLICACIÓN SEMICUBIERTO | INTERIOR

AQUAPANEL® UNIVERSAL Y OUTDOOR | SP GLASS®

PLACAS	AQUAPANEL®	SP GLASS®
Porcentaje de absorción de agua	≤ 1%	≤ 5%
Clasificación al fuego	INCOMBUSTIBLE	INCOMBUSTIBLE
Áreas expuestas a la humedad, cloro y sal	SI	NO
Interiores húmedos SIN revestimiento	SI	NO
Interiores húmedos CON revestimiento	SI	SI
Interiores considerados salas blancas	SI	SI
Áreas de semicubierto	SI	SI

APLICACIÓN EXTERIOR

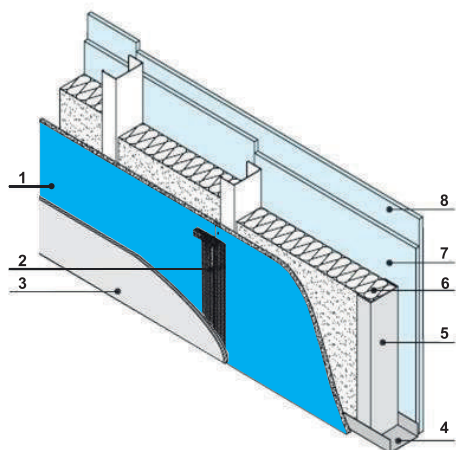
DEFS | EIFS

SISTEMA	DEFS	EIFS
Placa recomendada	AQUAPANEL® OUTDOOR	SP GLASS®
Aplicación	Muros exteriores con aplicación directa	Muros exteriores con aislamiento térmico exterior
Exposición constante de agua	SI	SI
Aplicación de azulejos en fachadas	SI	NO
Fachada ventilada	SI	SI
Fachada ejecutada entre losas	SI	SI
Rehabilitación de fachadas	SI	SI

DETALLES CONSTRUCTIVOS DEL SISTEMA

AQUAPANEL® UNIVERSAL Y OUTDOOR

SOLUCIÓN DE FACHADAS DEFS



1. Placa Aquapanel®

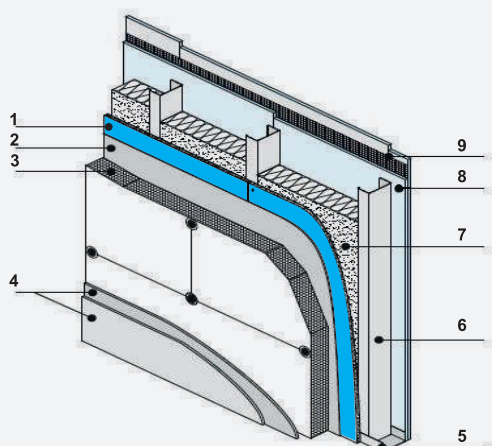
- 2. Tratamiento de juntas
- 3. Revestimiento + finish
- 4. Perfil canal
- 5. Perfil paral
- 6. Aislación termo acústica
- 7. Barrera de vapor
- 8. Placa de yeso Knauf

DEFS

Direct Exterior Finish System

SP GLASS®

SOLUCIÓN DE FACHADAS EIFS



1. Placa SP GLASS®

- 2. Adhesivo EPS
- 3. EPS
- 4. Revestimiento + finish
- 5. Perfil canal
- 6. Perfil paral
- 7. Aislación termo acústica
- 8. Barrera de vapor
- 9. Placa de yeso Knauf

EIFS

Exterior Insulation and Finish System



Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la primera edición actualizada. Nuestra garantía se extiende solo a que nuestro material se encuentra en perfecto estado.

El cumplimiento de las características de diseño, estática y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF. Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse a los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuere parcial requiere de la aprobación de KNAUF.

CALLE 90 No. 19-41 OF 403 ED. QUANTUM
BOGOTÁ - COLOMBIA
TEL: +571 518 5121



 @KnaufCO

 @knaufcolombia

 Knauf Colombia

 mercadeo@knauf.com.co

 www.knauf.com.co
www.knauf.com