



# REVESTIMIENTOS DE FACHADA

Soluciones de sistemas para la fachada



VISIÓN DE CONJUNTO



## Prólogo

¿Qué valor tiene el mejor material, cuando limita la creatividad? ¿De qué sirve la mejor idea, cuando falla la materialización? Las soluciones individuales requieren la aplicación de materiales que fomenten la creatividad y que den forma a las ideas. Así como un asesoramiento, que no sólo contemple la perfección técnica y las relaciones de la física constructiva, sino también las necesidades estéticas.

Posibilidades, que se le presentan con RHEINZINK. El nombre no sólo define un material creativo único para el revestimiento de fachada y cubierta. También es sinónimo de un servicio ejemplar que sigue sus ideas. No importa lo grande o lo pequeño que sea su proyecto. Le ofrecemos soluciones tan individuales como lo es su proyecto. La amplia oferta de sistemas de fachada y de cubierta RHEINZINK, y las variadas técnicas de aplicación hacen que encontrar una solución apropiada para su diseño sea una tarea fácil.

RHEINZINK puede transformarse a voluntad, convence por su estética intemporal y se adapta de forma armoniosa a cualquier entorno arquitectónico. Además, los requisitos de una construcción sostenible quedan ampliamente satisfechos con un material natural. RHEINZINK no precisa de cuidado o de mantenimiento alguno, presenta un ecobalance ejemplar y, con una durabilidad de varias generaciones, establece la medida.

Los ejemplos reproducidos en este documento muestran el potencial creativo de RHEINZINK y las posibilidades de resolución que se abren con el material ecológico.

Arganda del Rey, mayo de 2013





TRUMPF Sachsen GmbH, Neukirch, Alemania



Edificio con terrazas, Oswaldgasse, Viena, Austria



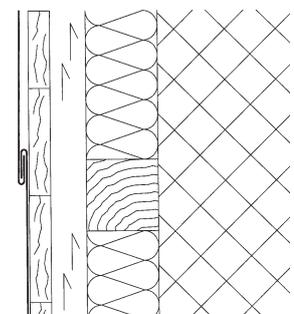
Nuevo Auditorio, Universidad Victoria, Werribee Campus, Werribee, Australia

### RHEINZINK-Sistema de tejas grandes

El principal campo de aplicación de las tejas grandes lo constituyen las superficies de fachada de grandes dimensiones. Aquí despliegan su presencia visual de la forma más impresionante. Por medio de la utilización de tamaños de teja diferenciados y distinta ordenación de las líneas de pliegue, al proyectista se le ofrecen innumerables posibilidades para el diseño de la fachada. Las tejas grandes RHEINZINK están disponibles, tanto en los dos acabados prepatinados RHEINZINK-prePATINA blaugrau y schiefergrau, así como en el acabado walzblank. La decisión por una ejecución en acabado natural ofrece un potencial creativo adicional, gracias a que el proceso de patinado del material natural conduce a tonalidades con matices diferenciados en cada una de las tejas, creando un efecto muy singular.

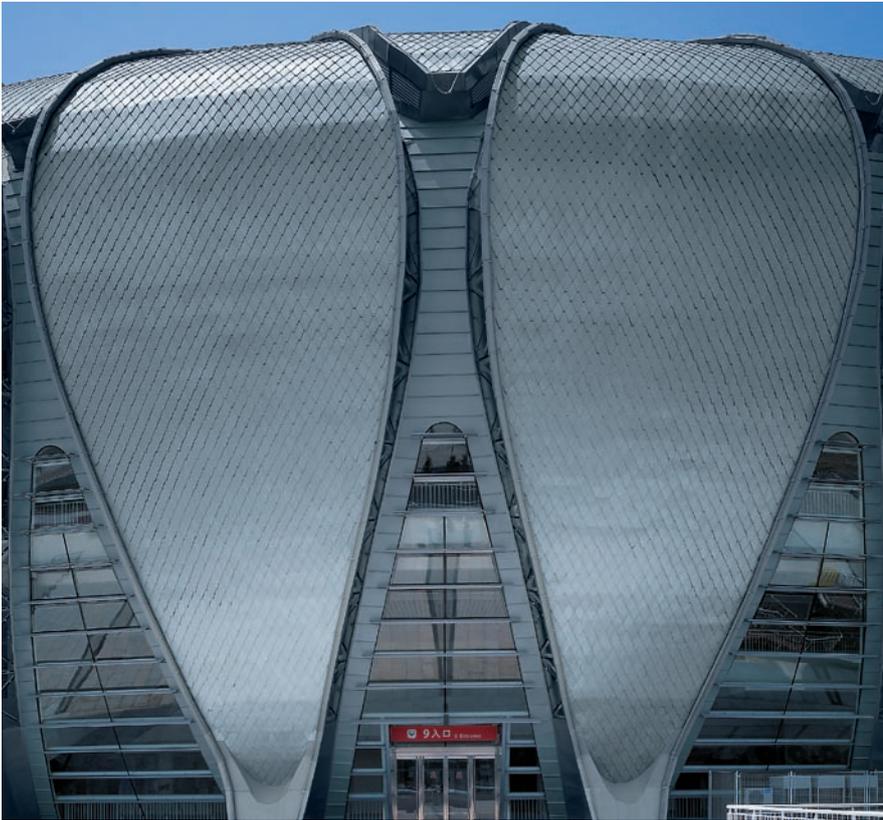
Las tejas de grandes dimensiones se fabrican de forma individualizada, y previa solicitud, en los acabados RHEINZINK-PROTECT y RHEINZINK-COLOR.

- Tamaños de teja individualizados
- Elevada libertad de diseño
- Disponible en los acabados RHEINZINK-prePATINA walzblank, blaugrau y schiefergrau
- Producto con certificado ecológico



Ilustr. de portada: Edificio Empresarial Bora, Montegranaro, Italia

Ilustr. izquierda: Observation Tower, Haenam Gun, Provincia Jeon-Nam, Corea



Estadio Olímpico, Jinan, China



Sede de la Berlinwasser Holding AG,  
Berlín, Alemania

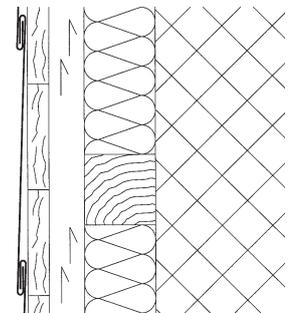
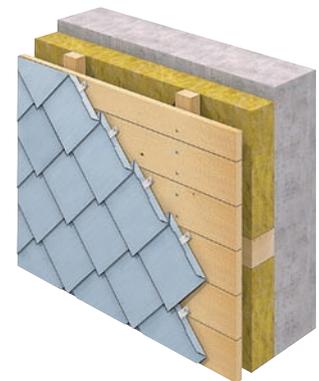


Edificio Sir Colin Campbell,  
Universidad de Nottingham, Gran Bretaña

### RHEINZINK-Sistema de tejas pequeñas

Las tejas cuadradas y romboidales forman el grupo de las tejas pequeñas RHEINZINK. A diferencia de las losas o ripias de similar atractivo visual, las tejas planas disponen de pliegues en su cara superior y de pliegues invertidos en su cara inferior, en forma de juntas simples. Gracias al reducido tamaño de las tejas, pueden ejecutarse soluciones fiables y ópticamente convincentes, incluso, en cuerpos arquitectónicos de geometría compleja. Prácticamente cualquier curvatura puede concebirse sin problemas. Por ello, dentro del tradicional campo de aplicación de las tejas planas se cuenta también el revestimiento de buhardillos, de los frentes de chimeneas y bordes de cubierta.

- Disponible en diferentes tamaños
- Flexibilidad de ajuste a formas arquitectónicas
- Disponible en los acabados RHEINZINK-prePATINA walzblank, blaugrau y schiefergrau
- Duradero y libre de mantenimiento





*Casa de zinc, Copenhagen, Dinamarca*



*Centro de Convenciones y Muestras, Perth, Australia*

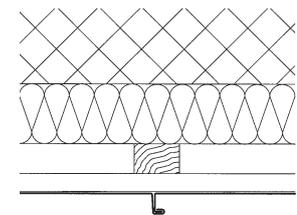


*Villa, Praga, República Checa*

### RHEINZINK-Técnica de engatillado

Los sistemas de engatillado RHEINZINK unen cada una de las bandejas en sentido longitudinal. En el ámbito de las fachadas, la apuesta fundamental recae en la junta alzada angular. Se caracteriza por un marcado acento de sus líneas de junta (ancho aprox. 12 mm). Gracias a las longitudes y anchos variables de las bandejas, incluso las formas especiales más complejas pueden ejecutarse con la técnica de engatillado. La disponibilidad de una maquinaria adecuada garantiza ritmos de trabajo racionales, tanto en el plegado de los perfiles, como en el engatillado de las juntas. Los sistemas de junta alzada engatillada se fabrican de forma individualizada, y previa solicitud, en los acabados RHEINZINK-PROTECT y RHEINZINK-COLOR.

- Para casi todas las formas arquitectónicas
- Disponible en diferentes anchos de bandeja
- Disponible en los acabados RHEINZINK-prePATINA walzblank, blaugrau y schiefergrau
- No precisa cuidado o mantenimiento





Vivienda, Cantù, Italia



Vivienda, Sydney, Australia

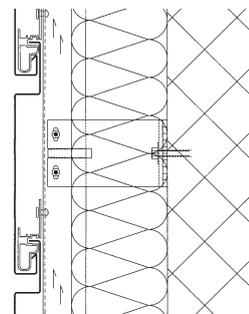


FERI, Maribor, Eslovenia

### RHEINZINK-Panel Horizontal

Los paneles horizontales se asemejan ópticamente a los paneles de encaje. Estos paneles están provistos a ambos extremos de un pliegue lateral y, con una junta fija de 20 mm, los elementos se montan y se fijan de forma indirecta con el retenedor especial de RHEINZINK. Gracias a esta técnica, la dilatación térmica está asegurada. Los paneles horizontales se fabrican de forma individualizada, y previa solicitud, en los acabados RHEINZINK-PROTECT y RHEINZINK-COLOR.

- Estructuración horizontal de la fachada
- Disponible en distintos anchos de panel
- Estructura soporte deslizante. Disponible en los acabados RHEINZINK-prePATINA blaugrau y schiefergrau
- Longitudes de panel de hasta 6,0 m





Vivienda, Schmerlitz, Alemania



Vivienda y negocio, Lehrte, Alemania

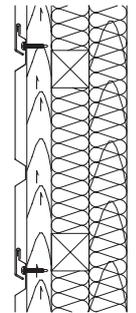


Vivienda en bloque, Neumünster, Alemania

## RHEINZINK-SP-Line

SP-Line es un nuevo sistema acabado e innovador. Está compuesto por un panel base y perfiles de remate prefabricados, pudiendo colocarse tanto en horizontal, como en sentido vertical, a la vez que la colocación se realiza de forma sencilla encajando "panel sobre panel". La disposición irregular o regular de las juntas transversales y la colocación con perfil de junta se realiza sin problemas y sin mermas de material. Todos los remates se resuelven de forma muy económica. RHEINZINK-SP-Line convence por su óptica moderna y constituye una alternativa económica, pero de alto valor añadido, frente a la madera, la piedra y los materiales constructivos artificiales.

- Planificación y montaje sencillos
- Sistema modular completo
- Modulación uniforme de juntas
- En RHEINZINK-prePATINA blaugrau





*Pasaje de la estación, Uster, Suiza*



*Vivienda, Empel, Países Bajos*

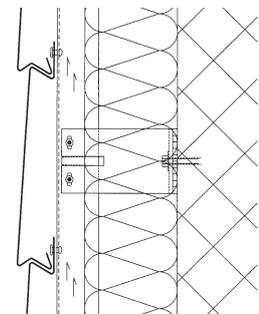


*MG AVU Galería de arte moderno, Academia de Artes Plásticas, Praga, República Checa*

## RHEINZINK-Panel de Solape

Debido a su naturaleza imbricada, el panel de solape sin huella de sombra constituye un revestimiento de fachada muy singular, que recuerda a las fachadas construidas en madera. En virtud de la geometría del perfil, y bajo la incidencia de la luz y de la sombra, surgen atractivos matices y contornos marcados. La precisa fabricación previa de los perfiles (conforme a una planificación detallada y establecimiento de la dimensión del panel) garantiza un montaje óptimo y económico en obra. Los paneles de solape se fabrican de forma individualizada, y previa solicitud, en los acabados RHEINZINK-PROTECT y RHEINZINK-COLOR.

- Óptica solapada
- Posibilidad de varios anchos de panel
- Disponible en los acabados RHEINZINK-prePATINA blaugrau y schiefergrau
- Libre de mantenimiento y sin barnices





Universidad de Nottingham, Business School, Nottingham, Gran Bretaña



Teatro en el Marientor (antes: Les Misérables), Duisburg, Alemania

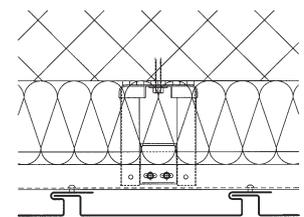


Tropical Islands, Briesen-Brand, Alemania

## RHEINZINK-Panel de Encaje

La particular ventaja del panel de encaje reside en la libre elección de su ancho a ejes (200 - 333 mm) y en su junta de ancho variable entre 0 y 30 mm. Si a ello sumamos la flexibilidad en su colocación (vertical y diagonal), el panel de encaje proporciona al arquitecto un extraordinario margen para plasmar sus ideas creativas. Con ello, pueden optimizarse formalmente los cuerpos constructivos más variados. También se consiguen soluciones duraderas de calidad, como, por ejemplo, en el caso de rehabilitaciones o de aislamientos ejecutados con posterioridad, de forma rápida y eficaz. Los paneles de encaje se fabrican de forma individualizada, y previa solicitud, en los acabados RHEINZINK-PROTECT y RHEINZINK-COLOR.

- Sistema de paneles con óptica flexible
- Libre elección del ancho de panel y de la junta
- Disponible en los acabados RHEINZINK-prePATINA blaugrau y schiefergrau
- Producto ecológico certificado





Vivienda, Berlín, Alemania



Complejo Polideportivo, Walferdange, Luxemburgo

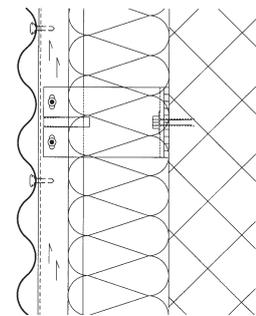
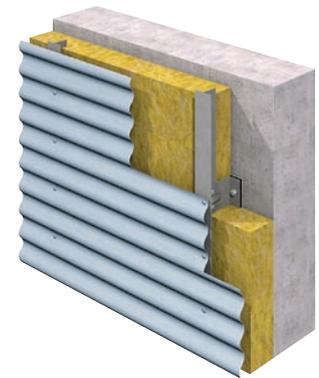


Vivienda, Datteln, Alemania

### RHEINZINK-Perfil ondulado

Los perfiles ondulados ofrecen una apariencia de filigrana, gracias a la fluidez de formas de las clásicas ondas senoidales. Las diferentes posibilidades de colocación – horizontal, vertical o diagonal – permiten una elegante estructuración, así como una clara diferenciación por campos de la imagen de la fachada. Es, precisamente, en superficies de grandes dimensiones, donde los suaves efectos de luces y sombras generan una atractiva vivacidad visual.

- Colocación flexible gracias a formatos grandes
- Diseño acentuado de la fachada
- Disponible en el acabado RHEINZINK-prePATINA blaugrau
- Pasos diferentes bajo pedido





Estación del teleférico Verbier, Verbier, Suiza



Escuela Rosenberg, Neuhausen, Suiza

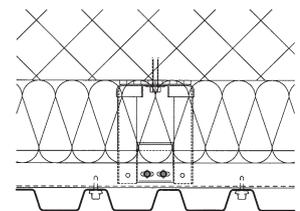
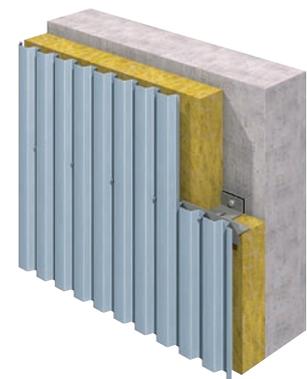


Estación del teleférico Verbier, Verbier, Suiza

## RHEINZINK-Perfil Trapezoidal

Tanto en aplicación horizontal y vertical, así como en disposición diagonal, el perfil trapezoidal, con su apariencia en forma de costillas, convence por el marcado acento de sus aristas. El efecto que origina la luz incidente es rico en contrastes, y de mayor intensidad que en el perfil ondulado, de apariencia más atenuada. La posibilidad de poder elegir entre una cara vista A y una cara vista B, convierte a este revestimiento de fachada en un perfil con dos caras.

- Colocación flexible gracias a formatos grandes
- Nítido marcado de líneas en el diseño
- Disponible en el acabado RHEINZINK-prePATINA blaugrau
- Pasos diferentes bajo pedido





RHEINZINK Ibérica, s.l.u.  
Ctra. de Campo Real, Km 3,1  
C/Abedul, 3  
28500 Arganda del Rey · Madrid  
España

Tel.: +34 91 8707005  
Fax: +34 91 8729113

[info@rheinzink.es](mailto:info@rheinzink.es)  
[www.rheinzink.es](http://www.rheinzink.es)