

## AIR-Z® Y VAPOZINC®

La malla tridimensional y la lámina de separación estructurada de RHEINZINK

¡El resultado de  
16 años de experiencia!

### Protección segura en un solo paso

La decisión por una cubierta con material RHEINZINK es siempre una apuesta por la calidad. La perfecta combinación del sistema constructivo compuesto por la malla tridimensional AIR-Z o por la lámina de separación estructurada VAPOZINC y un revestimiento RHEINZINK en junta alzada le ofrece una eficaz protección en solo paso.

### La experiencia que da la invención

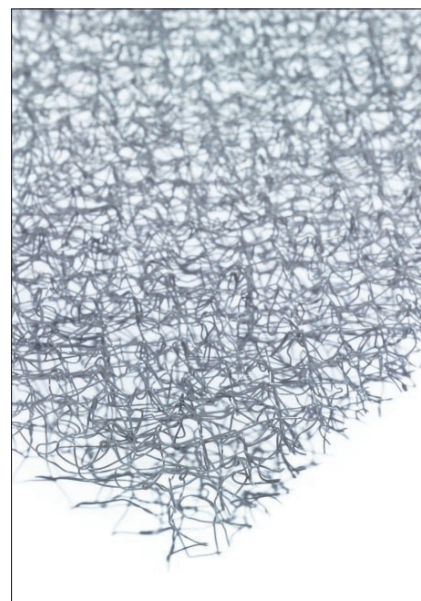
RHEINZINK es el inventor de la malla tridimensional. En la búsqueda de una solución fiable y duradera, que protegiera un revestimiento de cubierta RHEINZINK frente a humedades persistentes y redujese el ruido, nuestros ingenieros desarrollaron la malla tridimensional hace ya 16 años. Desde entonces, se han instalado de forma exitosa millones de metros cuadrados que proporcionan una óptima compensación de la humedad. Con AIR-Z y VAPOZINC le ofrecemos a partir de ahora 2 productos perfectamente adaptados a nuestros sistemas de cubierta en junta alzada.

## AIR-Z®

### La malla tridimensional de RHEINZINK

#### Datos técnicos

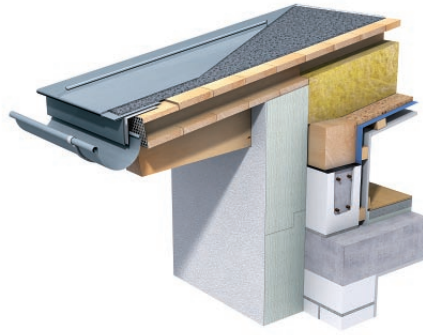
Peso por rollo:	aprox. 16 kg para una superficie de 75 m <sup>2</sup>
Ancho de cada rollo:	1,0 m
Longitud del rollo:	75 m
Diámetro del rollo:	0,75 m
Peso:	210 g/m <sup>2</sup>
Resistencia a tracción:	Sentido longitudinal 1300 N/ transversal 800 N
Resistencia al desgarro:	Sentido longitudinal 180 N/ diagonal 200 N
Temperatura de trabajo:	-30 °C hasta +80 °C
Reacción al fuego según EN 13501:	E



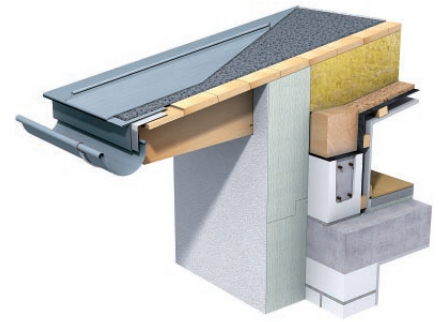
AIR-Z se coloca sobre láminas de separación de grandes dimensiones (p.e. bituminosas) con bases de apoyo realizadas con entablado de madera o con tableros de madera (p.e. tableros OSB). El principal campo de aplicación se encuentra en las cubiertas metálicas de escasa pendiente (entre 3° y 15°), así como en revestimientos y construcciones de cubierta no ventilados con bases de apoyo continuas realizadas con tableros de madera.

AIR-Z compensa desniveles de la base de apoyo (hasta aprox. 2 mm) y marcas de cabezas de clavos, mejorando la capacidad de deslizamiento de bandejas largas. Otra característica positiva, con respecto a las láminas bituminosas de fibra de vidrio aplicadas en cubiertas, es, según ejecución, la mejora del aislamiento acústico del ruido provocado por el agua de lluvia en hasta 9 dBA.

- Para cubiertas en junta alzada de escasa pendiente
- Para colocación sobre láminas de separación estancas
- Efecto compensador de la humedad
- Mejora del aislamiento acústico
- Resultado de 16 años de experiencia
- En combinación con una lámina bituminosa reforzada con fibra de vidrio, cumple los requisitos de "cubierta dura", según DIN 4102



Ilustr. 1: Aparece con frecuencia en rehabilitaciones – Cubierta ventilada con aislamiento entre cabios.



Ilustr. 2: Cubierta no ventilada con aislamiento completo entre cabios

## VAPOZINC®

La lámina de separación estructurada permeable a la difusión de vapor con juntas autoadhesivas

### Datos técnicos

Peso por rollo:	18 kg para una superficie de 42 m <sup>2</sup>
Ancho de cobertura:	1,4 m ancho total
Longitud del rollo:	30 m
Diámetro del rollo:	0,55 m
Peso:	aprox. 0,4 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a tracción:	Longitudinal 5000 N/transversal 4000 N según EN 10319 180 N
Resistencia al desgarro:	Longitudinal 180 N/diagonal 200 N
Estanqueidad:	> 2 m columna de agua según EN 20811
Valor S <sub>d</sub> :	0,02 m según EN 52615
Estanqueidad (columna de agua):	5,54 g/m <sup>2</sup> .h.mm Hg
Permeabilidad al vapor de agua:	1195 g/m <sup>2</sup> /24 h
Temperatura de trabajo:	-10 °C hasta +80 °C
Punto de fusión:	163 °C
Reacción al fuego según EN 13501:	E - d2



VAPOZINC es un tejido estructurado, con lámina inferior permeable a la difusión de vapor de agua. Evacúa de manera segura eventuales humedades entre la base de apoyo y el revestimiento de cubierta y puede instalarse tanto sobre tablados de madera como sobre bases de apoyo de grandes dimensiones sin capacidad compensadora de la humedad – como tableros de madera o aislamientos rígidos. La lámina permeable

al vapor minimiza la entrada de humedad durante la fase de construcción y, gracias a su estructura, permite, al mismo tiempo, el secado de la cubierta. VAPOZINC permite que la construcción respire. VAPOZINC previene de forma eficaz las humedades persistentes en la estructura de cubierta. Los materiales de construcción empleados en la cubierta quedan protegidos frente a la corrosión y a la podredumbre de forma segura y duradera.

- Instalación sencilla
- Permeable a la difusión
- Compensador de la humedad
- Protege de la humedad procedente de la construcción
- Juntas autoadhesivas
- Cumple con los criterios de "cubiertas duras" según DIN 4102 para pendientes de hasta 20°

¡Tenemos a su disposición información detallada con ejemplos constructivos y sus correspondientes datos técnicos para los diferentes campos de aplicación! Más información al respecto en [www.rheinzink.es](http://www.rheinzink.es)



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

Tel.: +34 918 707005  
Fax: +34 918 729113

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