



# REDAir® Woods

## Guía de instalación

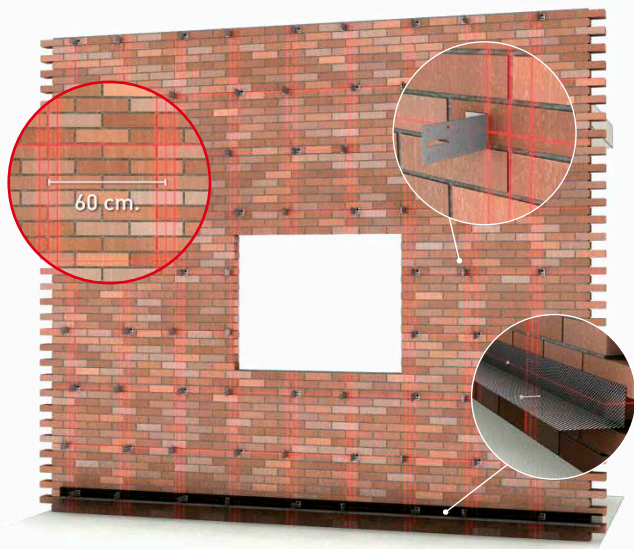
Sistema de Aislamiento para  
Fachadas Ventiladas

**ROCKWOOL®**  
FIRESAFE INSULATION

CREATE AND PROTECT®

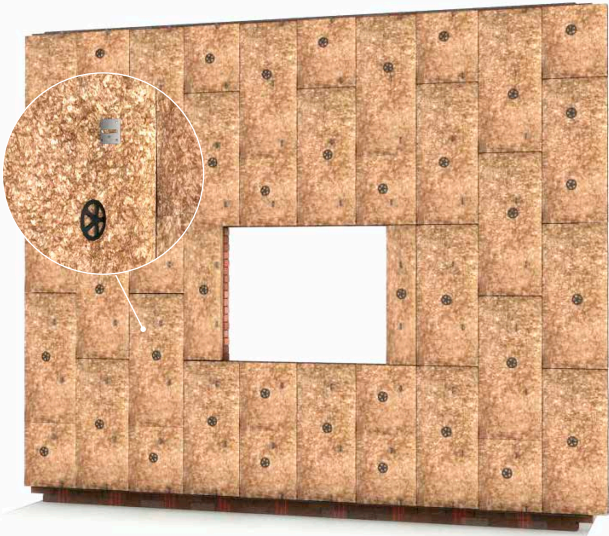
## PASO A PASO:

### Replanteo de las ménsulas al soporte



- Comprobar el estado del soporte. Se recomienda un ensayo de extracción in situ.
- Replanteo y colocación de las ménsulas. Deben colocarse intercaladas a ambos lados del perfil.
- La separación máxima entre ejes de perfiles será de 600mm como máximo.
- Marcar en la fachada los puntos de fijación de las ménsulas y el perfil anti-roedores.
- Fijación del perfil anti-roedores a 15-30cm del suelo.
- Fijación de las ménsulas al soporte. La profundidad de las ménsulas deberá permitir una cámara de aire mínima de 30mm tras la colocación de los paneles Ventirock DUO. Las fijaciones de las ménsulas vendrán determinadas según el tipo de soporte.

## Instalación del aislamiento: Ventirock DUO

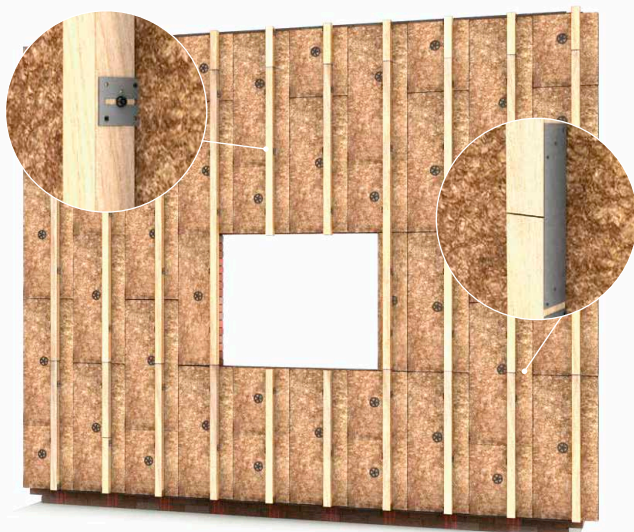


■ Colocar los paneles de lana de roca de Doble Densidad, Ventirock DUO, a testa y rompe-juntas. Pueden instalarse en posición vertical u horizontal. La cara menos densa se coloca en contacto con el soporte, para adaptarse a imperfecciones e irregularidades. La cara exterior, de alta densidad, resiste a la acción del agua de lluvia y del viento.

■ Fijar el aislamiento al soporte: 1 fijación por panel.

Se recomienda el panel Ventirock Contorno en el perímetro de huecos de puertas y ventanas. Se puede instalar con fijación mecánica o mortero adhesivo, de esta manera intentaremos reducir los puentes térmicos en el punto.

## Estructura de madera vertical



- Atornillar los perfiles de madera (80x60x4000mm) a las ménsulas mediante 3 puntos. La estructura de madera reforzará la unión entre los paneles aislantes y el resto de apoyos.
- Respetar una distancia vertical entre perfiles mínima de 10mm.
- Unir los perfiles de madera verticales entre ellos con el Conector (300x600x1mm). Interrumpir esta unión entre perfiles cada 3 plantas o 10 metros, respetando la separación entre ellos de 10mm.

**Nota:** Anchura mínima de perfil entre junta de placas ROCKPANEL: 70mm. Anchura mínima de perfil soporte intermedio: 45mm.

## Fijación mecánica del acabado ROCKPANEL: semi-oculta o vista



- Fijar lámina PVC sobre la estructura de madera con una grapadora. La lámina debe sobresalir mínimo 10mm (se recomienda 15mm) por ambos lados del perfil madera.
- Fijar las placas ROCKPANEL mecánicamente con tornillos o clavos.

**No es necesario pre-taladrar. ¡Ahorre tiempo en la instalación!**

(\*) Consultar distancia de fijaciones en el manual de instalación ROCKPANEL en <http://www.rockpanel.es/tratamiento/distancias+fijacion>.

## Fijación adhesiva del acabado ROCKPANEL: oculta

■ Fijar finas tiras ROCKPANEL a la estructura de madera mediante clavos. Se recomienda que sea del mismo acabado que el revestimiento final.

■ Eliminar impurezas y polvo de las tiras con un paño y líquido limpiador 1 de Bostik.

■ Aplicar imprimación MSP con un rodillo sobre las placas ROCKPANEL en la zona que irá en contacto con el adhesivo.

■ Colocar cinta adhesiva de espuma doble cara SIMSON Foam Tape (3x12mm) sobre las tiras ROCKPANEL. **Advertencia:** no retirar la capa protectora hasta haber instalado el adhesivo.

■ Instalar adhesivo ROCKPANEL Tack S de arriba a abajo (9mm de ancho) en la parte exterior de las tiras ROCKPANEL. Dejar 4cm libres en cada extremo del aplacado.

■ Retirar la capa protectora de la cinta adhesiva.

■ Instalar placas ROCKPANEL presionando suavemente. Colocar en un máximo de 10 minutos tras la aplicación del adhesivo.

**Nota:** Respetar esquema y medidas de colocación según DITE-07/0141.



Fijación oculta  
Adhesivo

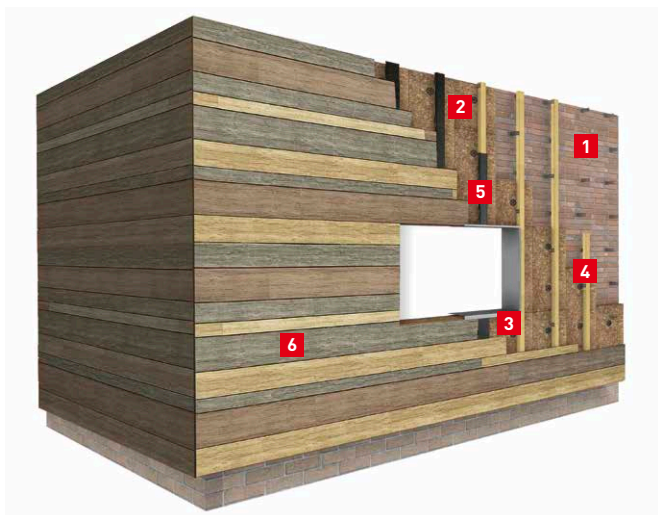
Ver vídeo de instalación del sistema en:  
[www.rockwool.es/redair+woods](http://www.rockwool.es/redair+woods)



# Sistema **REDAir**<sup>®</sup> Woods, diseño y resistencia, en estructura de madera

**REDAir Woods** es el **Nuevo Sistema de Aislamiento y Acabado para Fachadas Ventiladas** con

estructura de madera desarrollado por ROCKWOOL, que combina la **estética** del revestimiento exterior ROCKPANEL, con las **prestaciones** inigualables que ofrece la lana de roca; eficiencia energética, protección contra el fuego, confort acústico y durabilidad.



- 1** Pared o Soporte
- 2** Panel de lana de roca de Doble Densidad Ventirock DUO
- 3** Cámara de aire ventilada
- 4** Estructura madera
- 5** Lámina PVC
- 6** Acabado exterior ROCKPANEL

### 3 SISTEMAS DE FIJACIÓN



**FIJACIÓN OCULTA**  
Adhesivo



**FIJACIÓN SEMI-OCULTA**  
Clavo



**FIJACIÓN VISTA**  
Tornillo





Consulte y solicite documentación e información del Sistema **REDAir**® Woods y Sistema **REDAir**® estructura aluminio en [www.rockwool.es/redair](http://www.rockwool.es/redair)



Revestimiento ROCKPANEL, disponible en una amplia gama de tamaños, formas y acabados.



Un sólido servicio  
de asistencia técnica  
a su disposición



# Asistencia técnica REDAir® Woods

Con REDAir® Woods tiene total tranquilidad. ROCKWOOL le acompaña durante todo el proceso del proyecto con los siguientes servicios:

## Soporte técnico

- Predimensionado del sistema (ménsulas, estructura y fijaciones).
- Detalles constructivos: genéricos y específicos.
- Cálculo de transmitancia térmica, según exigencias del nuevo DB-HE.
- Estimaciones de aislamiento acústico.
- Memoria descriptiva de la solución de proyecto.

## Asistencia técnica en obra

Soporte técnico en cada una de las fases de la puesta en obra del sistema.

## Atención telefónica

Contacte con nosotros. Llámenos al teléfono : +34 93 318 90 28, o escríbanos un e-mail a: [red@rockwool.es](mailto:red@rockwool.es)

## Red de Instaladores Recomendados

ROCKWOOL dispone de una Red de Instaladores Recomendados que garantizan la correcta ejecución en obra.

Puede consultar los instaladores de confianza de su zona en

[www.rockwool.es/REDAir /  
instaladores](http://www.rockwool.es/REDAir/instaladores)

