

## Dimensiones

Espesor	8 mm
Ancho	1200 mm [1250 mm a partir de 100 m <sup>2</sup> ]
Longitud	3050 mm o 2500 mm

## Propiedades generales del producto

Propiedades	Valor	Unidad	Norma
<b>Propiedades mecánicas</b>			
Módulo de elasticidad	Durable	4,015	N/mm <sup>2</sup> EN 310
Características de resistencia a la flexión $f_{m,k}$	Durable	≥ 27	N/mm <sup>2</sup> EN 310 y EN 1058

## ROCKPANEL Colours, Metallics, Woods & Chameleon

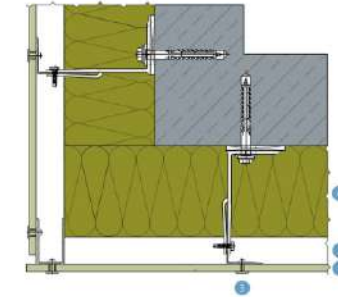
Espesor de la placa (mm)	6	8
Longitud de la placa (arco, mm)	3050	3050
Radio mínimo de curvatura R (mm)	1900	2500
Ángulo $\alpha$	91,97°	69,9°
Cuerda (mm)	2733	2864
Flecha (mm)	580	451
Perfil de centro a centro (mm)	300	400
Distancia de acabado de centro a centro (mm)*	270	300



El material que utilizamos en fachada son los paneles de la marca ROCKPANEL, elaborados con roca basáltica. Los paneles son insensibles a la humedad o temperatura y resistentes al fuego. Las placas tienen una vida no inferior a los 60 años.

Utilizaremos un panel imitando la madera.

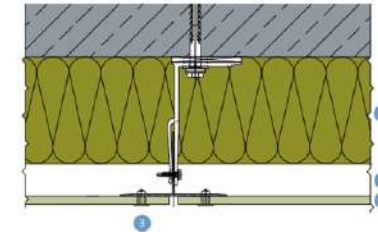
Fijación mecánica en soportes de aluminio, ángulo exterior



DETALLE 2-201B

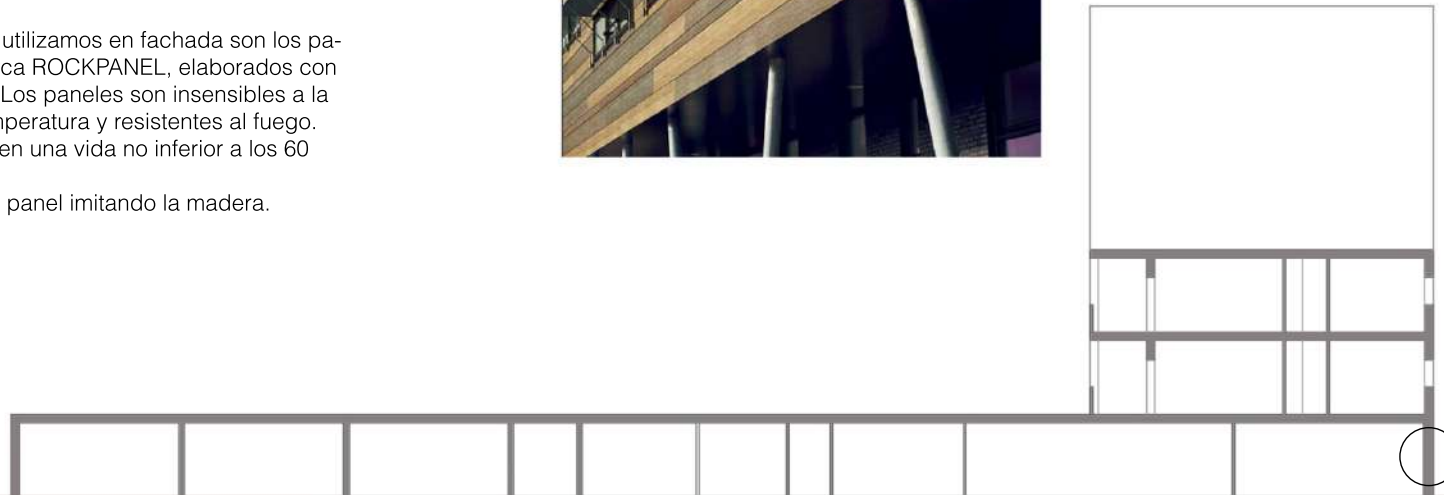
- 1 ROCKPANEL 8 mm
- 2 Cámara de aire
- 3 Remache según especificaciones
- 4 Aislamiento ROCKWOOL

Fijación mecánica en soportes de aluminio, unión vertical empotrada



DETALLE 2-200B

- 1 ROCKPANEL 8 mm
- 2 Cámara de aire
- 3 Remaches según especificación
- 4 Aislamiento ROCKWOOL



SECCION A-A'

Detalle Constructivo Fachada

Taller de Arquitectura II E - 1:200  
 Ramón Soto Moreno  
 Adela Fernández Rodríguez  
 María Calvo Álvarez

## Ventajas de instalación



### Resistente pero flexible

ROCKPANEL combina las ventajas de la piedra y de la madera en un solo producto. Es duradero como la piedra, pero fácil de trabajar como la madera, por lo que puede instalarse sin problemas en fachadas ligeramente curvadas.



### Insensible a la humedad

Muchos otros materiales o laminados para placas necesitan un tratamiento especial de los cantos para protegerlos de la humedad. Como ROCKPANEL es insensible a la humedad y la temperatura, los cantos no requieren ningún tipo de tratamiento.



### Poco peso

Con el material de las placas ROCKPANEL puede trabajar de forma más rápida y sencilla. Las placas son considerablemente más ligeras que las de cualquier otro material. Una placa ROCKPANEL estándar pesa tan solo 8,4 kg/m<sup>2</sup>, lo que facilita extraordinariamente su montaje in situ.



### Trabajar con herramientas estándar

ROCKPANEL se puede trabajar con las herramientas habituales y su manipulación resulta mucho más fácil y rápida que las placas de otros materiales. Además, se corta fácilmente a medida y se instala sin necesidad de perforación previa, lo que evita riesgos y costosos retrasos en la obra.



### Instalación sin juntas

ROCKPANEL es dimensionalmente estable y, en consecuencia, no sufre cambios de longitud y anchura debidos a variaciones térmicas y de la humedad. Esto garantiza un resultado impecable y sin juntas.

Consulte en la página 101 las condiciones para una instalación sin juntas.



### Instalación sin perforación previa

Con ROCKPANEL se ahorra tiempo y dinero, además de evitar los riesgos y los costosos retrasos. Se puede instalar en la obra, sin perforación previa, lo que reduce los errores, permite un mejor acabado y ahorra los costes de perforación.



### Instalar con clavos

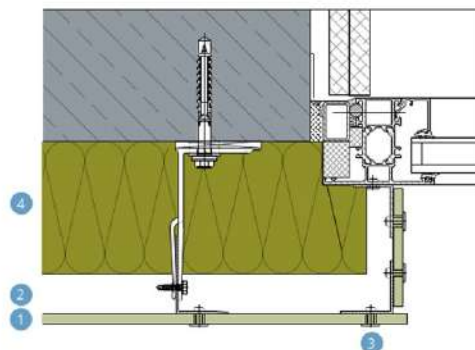
ROCKPANEL le permite instalar las placas con clavos en el lugar de la obra. Las pequeñas cabezas de clavo, en colores RAL compatibles, aseguran la estética del resultado final.



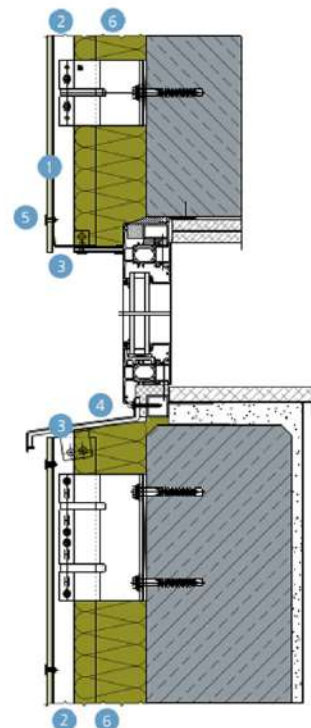
### Acabado de los detalles en la misma obra

Con ROCKPANEL puede terminar de forma sencilla y rápida los detalles de acabado. Es muy fácil cortar y aserrar las placas a medida, y no es necesario el acabado de los cantos para protegerlos de la humedad.

## Fijación mecánica, unión horizontal en marco de ventana



- 1 ROCKPANEL 8 mm
- 2 Ventilación
- 3 Remache según especificaciones
- 4 Aislamiento ROCKWOOL



## Fijación mecánica, unión vertical a un marco de ventana

- 1 ROCKPANEL 8 mm
- 2 Ventilación
- 3 Perfil de ventilación / apertura de ventilación
- 4 Alféizar de aluminio
- 5 Remache según especificaciones
- 6 Aislamiento ROCKWOOL



SECCION A-A'

Detalle Constructivo Ventana

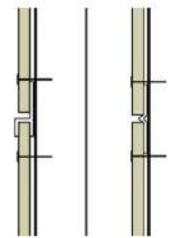
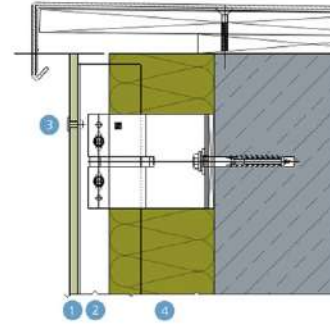
Taller de Arquitectura II E - 1:200  
Ramón Soto Moreno  
Adela Fernández Rodríguez  
María Calvo Álvarez



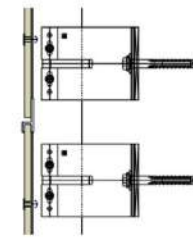
Fijación mecánica, sección transversal vertical en cubierta plana

DETALLE 2-500

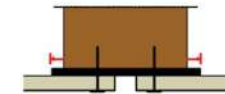
- 1 ROCKPANEL 8 mm
- 2 Ventilación
- 3 Remache según especificaciones
- 4 Aislamiento ROCKWOOL



Estructura de madera con junta horizontal cerrada (a la izquierda) y semicerrada (a la derecha)



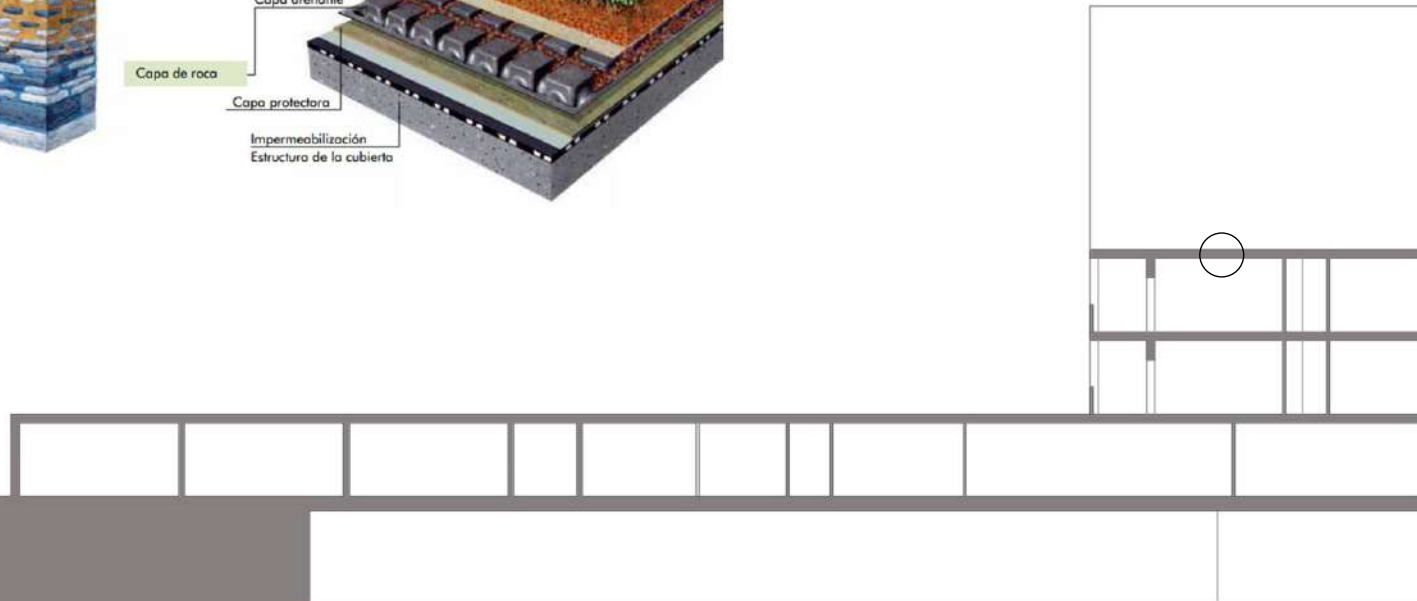
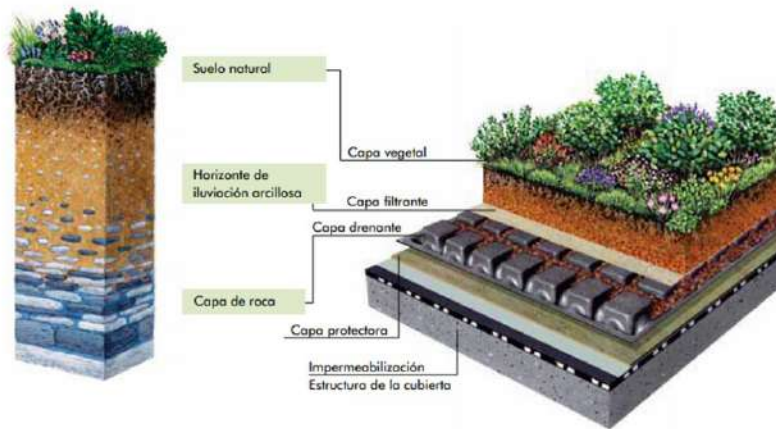
Estructura de aluminio con junta horizontal cerrada



Estructura de madera, solución a la altura de las juntas verticales.



Estructura de aluminio, solución a la altura de las juntas verticales



SECCION A-A'

Detalle Constructivo Cubierta

Taller de Arquitectura II E - 1:200  
 Ramón Soto Moreno  
 Adela Fernández Rodríguez  
 María Calvo Álvarez