Rockpanel®

Part of ROCKWOOL Group

# Ficha técnica Rockpanel Woods





# Rockpanel Woods

**Datos clave del producto**

## Descripción del producto

Rockpanel Woods desprende esa aura cálida, auténtica y orgánica de la madera natural, pero a la vez proporciona la durabilidad, estabilidad y resistencia al fuego de la piedra. Estética en perfecta armonía con entornos naturales.

## Selección

| Línea de producto | Composición de la placa | Espesor | Dimensiones estándar |
|---|---|---|---|
| Rockpanel Woods | A2 8 mm | 8 mm | 1200/1250 x 2500/3050 mm |
| | A2 9 mm | 9 mm | 1200/1250 x 2500/3050 mm |

## Superficie

La superficie de los paneles Rockpanel está tratada con capas de imprimación de emulsión polimérica de base acuosa y pintada por una cara. El panel viene de serie con el revestimiento protector adicional ProtectPlus. Esta capa ofrece una protección adicional frente a fenómenos como la luz ultravioleta y los grafitis.

## Seguridad contra incendios

En las evaluaciones realizadas, los paneles Rockpanel ofrecen un alto rendimiento de protección contra incendios. Debido a la naturaleza de las fibras de lana de roca y al bajo contenido de aglutinante que presentan, los paneles presentan un valor calorífico bajo, lo que significa que apenas contribuirán a la propagación de un incendio si se ven expuestos a este. Por tanto, no es necesario añadirles retardantes de llama perjudiciales para el medio ambiente. Los productos Rockpanel se someten a pruebas de conformidad con la especificación técnica armonizada europea (EAD 090001-00-0404 y EAD 090001-01-0404) y se clasifican según la norma EN 13501-1. La clasificación Euroclase de todos los productos de Rockpanel se basa en pruebas con aislamiento de lana de roca no combustible. Para conocer el campo de aplicación cubierto por la clasificación, consulte la Declaración de Prestaciones pertinente.

Para edificios de gran altura y de alto riesgo, Rockpanel recomienda la aplicación de revestimientos y aislamientos no combustibles (Euroclase A1-A2-s1,d0).

## Propiedades clave del producto

| Rockpanel Woods | A2 8 mm | A2 9 mm | Unidad | Método prueba/ clasificación |
|---|---|---|---|---|
| Propiedades ópticas | | | | |
| ProtectPlus | 4 | 4 | Clase en la escala de grises | ISO 105 A02 |
| Fuego | | | | |
| Clasificación de reacción al fuego | A2-s1,d0 | A2-s1,d0 | Euroclase | EN 13501-1 |
| Propiedades físicas | | | | |
| Peso | 9,4 | 11,25 | kg/m2 | EN 323 |
| Densidad nominal | 1170 | 1250 | kg/m3 | EN 323 |
| Conductividad térmica | 0,47 | 0,55 | W/m·K | EN 10456 |
| Permeabilidad al vapor de agua Colours Protect Plus 23°C y 85% HR | < 3,2 | NPD | m | EN 12572 |
| Cambios acumulativos dimensionales de longitud % | 0,072 | 0,064 | % | EN 438-2 |
| Cambios acumulativos dimensionales de ancho % | 0,072 | 0,064 | % | EN 438-2 |
| Propiedades mecánicas | | | | |
| Resistencia a la flexión, longitud y anchura | ≥ 27 | ≥ 25,5 | N/mm2 | EN 310 / EN 1058 |
| Módulo de elasticidad | ≥ 4015 | ≥ 4740 | N/mm2 | EN 310 |

# Rockpanel Woods

**Información general del producto**

Rockpanel es apreciado por su mezcla de cualidades naturales que lo convierten en una opción única para revestimientos exteriores y otras aplicaciones arquitectónicas. Al estar hecho de basalto, una roca disponible en abundancia, Rockpanel posee propiedades naturales inherentes que contribuyen a su durabilidad, sostenibilidad, resistencia al fuego, facilidad de instalación y versatilidad estética.

## Sostenibilidad y medio ambiente

Los paneles Rockpanel cuentan con una Declaración Ambiental de Producto (DAP) verificada por terceros, plenamente conforme con la norma EN 15804, en la que comunicamos de forma transparente la contribución medioambiental de nuestros productos.

Con el fin de obtener la Evaluación Técnica Europea, se determinó la influencia sobre la calidad del aire y la liberación de sustancias peligrosas en el suelo y el agua. El análisis demostró que los paneles Rockpanel no contienen materiales peligrosos como biocidas; la fabricación de paneles Rockpanel no implica el uso de retardantes de llama o cadmio. La concentración de formaldehído es de ≤ 0,0105 mg/m³, lo que se corresponde con la clase de formaldehído E1.

## Embalaje

Los paneles Rockpanel están cubiertos por una película para proteger su acabado decorativo. En esta película también se pueden marcar las medidas para ayudar en el proceso de instalación. Si va a hacer marcas en la película protectora, se recomienda hacer antes una prueba en un panel de muestra. Este paso asegurará la compatibilidad y ayudará a evitar que la tinta penetre en el producto. Algunos rotuladores permanentes pueden traspasar la película, por lo que hacer la prueba antes le puede ahorrar sorpresas desagradables. Retire la película protectora:

- justo después del montaje, en el caso de que se vaya a fijar el panel mecánicamente con tornillos o manualmente con clavos.
- antes de la imprimación del panel para una fijación adhesiva (no necesaria, pero recomendada);
- antes de la instalación cuando se vaya a usar un martillo neumático.

La película protectora es reciclable.

## Aspecto visual

Calidad de la superficie: Los paneles Rockpanel se fabrican con el máximo cuidado y se revisan uno por uno antes de ser aprobados. En caso de dudas, los paneles se someterán a un control visual para comprobar que no presenten defectos estéticos, a la luz del día, sin ayudas visuales, a una distancia de al menos 5 metros por delante de la superficie del elemento de fachada, a un ángulo de observación de 45° (en sentido horizontal/vertical).

Lotes: En el marco de la fabricación de los paneles Rockpanel se lleva a cabo una inspección de mercancías entrantes, un control de desarrollo de procesos y un control de calidad. Para pedidos relacionados con un determinado proyecto, se deben encargar todos los materiales del proyecto en cuestión como un solo lote.

## Mantenimiento

En general, los productos Rockpanel requieren escaso mantenimiento, ya que en principio la lluvia es suficiente para su limpieza. No obstante, en los casos en que sea necesaria una limpieza adicional, por ejemplo, si hay excrementos de aves o residuos arbóreos, se recomienda hacer inspecciones anuales y limpiar ocasionalmente con productos suaves y que no sean a base de disolventes. Los productos pueden limpiarse con agua tibia y productos de limpieza suaves y, si es necesario, se les pueden aplicar incluso productos antigrafiti.

Es crucial seguir las instrucciones del fabricante del producto de limpieza, realizar pruebas de idoneidad sobre zonas que no se vean y evitar usar productos de limpieza abrasivos o con un pH elevado. Limpie siempre de arriba a abajo y evite hacerlo con temperaturas extremas o bajo la luz solar directa. Para instrucciones más detalladas de limpieza y mantenimiento, visite nuestra sección de descargas en www.rockpanel.es/ayuda/recursos/.

# Rockpanel Woods

**Información detallada del producto**

En la sección de detalles del producto encontrará los datos de la resistencia a impactos, las subestructuras que pueden usarse con el producto, las propiedades contra incendios y las fijaciones especificadas. Visite también www.rockpanel.es para más información sobre el material de los paneles Rockpanel, como un resumen completo del catálogo, guías para el procesamiento e instalación, especificaciones de los productos e información sobre salud y seguridad y cómo aplicar los productos.

## Resistencia a impactos

| Categorías | A2 8 MM | A2 9 MM | Método prueba/clasificación |
|---|---|---|---|
| Cuerpo duro (1 J) sin junta horizontal | III | IV | ISO 7892: 1988 |
| Cuerpo duro (3 J) sin junta horizontal | III | I, II, III | |
| Cuerpo duro (10 J) sin junta horizontal | III | I, II | |
| Cuerpo blando (10 J) sin junta horizontal | III | III, IV | |
| Cuerpo blando (60 J) sin junta horizontal | III | I, II | |

Solicitud de placas completas. Para conocer toda la información y una descripción, consulte la Evaluación Técnica Europea pertinente.

## Subestructuras adecuadas

Los paneles Rockpanel se pueden acoplar al edificio fijándolos a una subestructura de madera o metal, todas ellas de conformidad con las ETE correspondientes. Los listones de madera verticales deberían tener un grosor de 25 mm o 28 mm como mínimo (dependiendo del ETA). El grosor mínimo de los perfiles de aluminio verticales es de 1,5 mm para remaches y 1,8 mm para tornillos. El aluminio será como mínimo AW-6060, de conformidad con EN 755-2. El valor de RM/Rp0,2 será ≥ 170/140 para el perfil T6 y ≥ 195/150 para el perfil T66.

El grosor mínimo de los perfiles de acero verticales es de 1,0 mm (la calidad del acero es S280GD o S320GD (dependiendo del ETA) +Z EN 10346 número 1.0250, o equivalente para la conformación en frío), o de 1,5 mm (la calidad del acero es EN 10025-2:2004 S235JR número 1.0038).

## Propiedades en relación con el fuego

| Grado del producto | Subestructura vertical*** | Estructura de la construcción | Método de fijación | Clasificación |
|---|---|---|---|---|
| A2 8 MM | Subestructura de madera | Ventilada con cinta EPDM* | Fijación mecánica | A2-s2,d0 |
| | Subestructura de madera | Sin ventilar, cavidad rellena con lana de roca | Fijación mecánica | A2-s1,d0 |
| | Subestructura de aluminio o acero | Ventilado | Fijación mecánica | A2-s1,d0 |
| | Subestructura de madera | Ventilado con tiras Rockpanel (8 mm) sobre los rastreles | Encolado | A2-s1,d0 |
| | Subestructura de aluminio o acero | Ventilado | Encolado | A2-s1,d0 |
| A2 9 MM | Subestructura de aluminio o acero | Ventilado con cámara mínima de 20 mm | Fijación mecánica | A2-s1,d0 |
| | Subestructura de madera | Ventilada con cinta EPDM* | Fijación mecánica | A2-s2,d0 |
| | Subestructura de aluminio | PlankClip | Fijación mecánica | A2-s1,d0 |
| | Subestructura de madera | PlankClip | Fijación mecánica | A2-s1,d0 |

* Junta/tira 15 mm más ancha a ambos lados que el listón.
** Compruebe los elementos condicionantes en relación con las construcciones no ventiladas o consulte con Rockpanel.
*** Para conocer toda la información y una descripción de la situación de uso final en la que se determine la clasificación, consulte la Evaluación Técnica Europea pertinente.

## Fijaciones especificadas para usar con Rockpanel

| | Tornillo Torx | Remache 18 SFS Aluminium | Remache 18 SFS Acero inoxidable A4 | Remache 18 MBE Aluminium | Remache 18 MBE Acero inoxidable A4 | Clavo con vástago ranurado, High Performance | Tornillo para acero, profundidad de sujeción 9 mm | Tornillo para acero, longitud de sujeción 19 mm | Tornillo auto-perforante para aluminio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A2 8 mm | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| A2 9 mm | + | + | + | + | + | - | + | + | + |
| | | | | | | | | | |
| Código de la fijación | | AP14-50180-S | SSO-D15-50180 | FN-Al5-5x18 K14 | FN-A4-5x18 K15 | | JT6-FR-3-5.5 x 25 | JT6-FR-3 -5,5 x 35 | SDA4-D15-CS10/8-5.8x29-A4 |
| Sub estructura | Madera | Aluminio | Acero | Aluminio | Acero | Madera | Acero | Acero | Aluminio |
| Espesor de la sub estructura (mm) | ≥ 28 | ≥ 1,5 | ≥ 1,0 | ≥ 1,5 | ≥ 1,0 | ≥ 28 | ≥ 1,0 | ≥ 1,0 | ≥ 1,8 |
| Material (cuerpo) | Acero inoxidable (material n° 1.4401 o 1.4578 según EN 10088) | EN AW-5019 (AlMg5) según EN 755-2 | Acero inoxidable número 1.4578 según EN 10088 | EN AW-5019 (AlMg5) según la norma EN 755-2 | Acero inoxidable núm. de material 1.4578 según la norma EN 10088 | Acero inoxidable según En 10088 - Número de material 1.4401 o 1.4578 | Acero inoxidable A4 conforme a la norma EN ISO 3506 | Acero inoxidable A4 conforme a la norma EN ISO 3506 | Acero inoxidable A4 conforme a la norma EN ISO 3506 |
| Longitud (mm) | 35 | 18 | 18 | 18 | 18 | 35 | 25 | 35 | 29 |
| Diámetro del vástago | 3,3 - 3,4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2,7 | 4,3 | 4,3 | 4,5 |
| Fijación del diámetro de la cabeza (mm) | 9,6 | 14 | 15 | 14 | 15 | 6 | 12 | 12 | 15 |
| Orificio Ø punto de fijación (mm) | 3,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 2,5 | 4,3 | 4,3 | 5,8 |
| Orificio Ø punto móvil (mm) | 6,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 3,8 | 8,0 | 8,0 | 10,0 |
| Orificio Ø punto ranurado (mm) | 3,4 x 6,0 | 5,2 x 8,0 | 5,2 x 8,0 | 5,2 x 8,0 | 5,2 x 8,0 | 2,8 x 4,0 | 4,3 x 8,0 | 4,3 x 8,0 | - |

Para una fijación correcta con remaches, utilice una remachadora con separador de remaches.
Parámetros de subestructuras de acuerdo con el apartado «Subestructuras adecuadas».

## Distancias de fijación

| Distancias de fijación máximas (mm) | A2 8 MM | | A2 9 MM | |
|---|---|---|---|---|
| | b max. | a max. | b max. | a max. |
| Clavo | 600 | 400 | N/A | N/A |
| Tornillo | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Remache | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Unión | 600 | cordón de unión ininterrumpido | N/A | N/A |

## Evaluación Técnica Europea (ETA)

## Declaraciones de Prestaciones (DoP)

| | | |
|---|---|---|
| ETA-24/0910 | Rockpanel A2 8 mm finish Colours, Ply and ProtectPlus | 0764-CPR-0388 |
| ETA-13/0340 | Rockpanel A2 9 mm finish Colours, Structures and ProtectPlus | 0764-CPR-0317 |
| ETA-24/0911 | Rockpanel A2 9 mm finish Colours, Structures and ProtectPlus, applied with PlankClip system | |

## Información adicional

La ficha técnica de este producto especifica claramente las propiedades generales del producto y no está relacionada con las normativas nacionales en materia de construcción. La información pertinente sobre la aplicación de los paneles Rockpanel relacionada con la normativa nacional de construcción o las directrices nacionales se puede encontrar en el manual de instrucciones de Rockpanel y en el sitio web de Rockpanel. El manual de instrucciones y el sitio web de Rockpanel también facilitan tablas de fijación relacionadas con el anexo nacional de la norma EN 1991-1-4.

Publicación: julio de 2026.
Esta publicación anula y sustituye todas las fichas técnicas anteriores. Sujeto a modificaciones. Todos los datos están destinados para servir a modo de información general sobre nuestros productos y sus posibles usos. Esta publicación es un extracto de la Evaluación Técnica Europea, que es el único documento jurídicamente vinculante. ROCKWOOL Peninsular S.A.U. no asume responsabilidad alguna por posibles errores (de mecanografía) o información incompleta en esta ficha técnica del producto. No se pueden derivar derechos del contenido de esta publicación.

www.rockpanel.es