

Hardrock® 1000 Multifix



Dimensiones: 1200x1000 mm
Espesores: de 50 a 150 mm

Panel rígido de lana de roca de doble densidad. La cara superior posee un revestimiento que facilita la adhesión tanto de láminas impermeables bituminosas, como sintéticas.

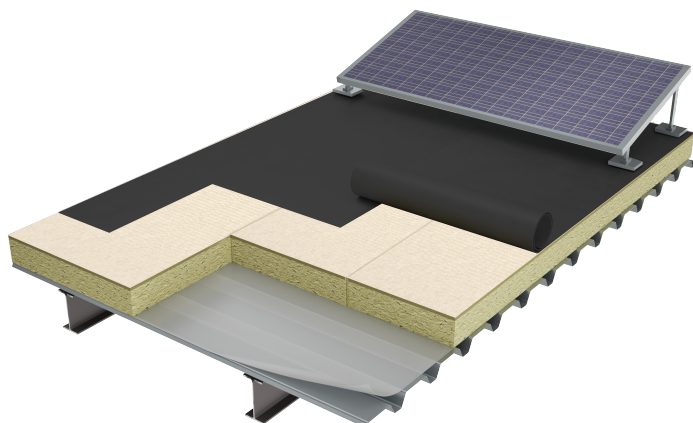


Aplicación

Panel diseñado para ofrecer un excelente aislamiento térmico y acústico en cubiertas ligeras metálicas que requieren altas prestaciones mecánicas. Ideal para cubiertas equipadas con sistemas fotovoltaicos. Soporte para láminas bituminosas y sintéticas.

Ventajas

- Panel diseñado para cubiertas que exigen altas prestaciones mecánicas, ofreciendo una gran resistencia a las pisadas y al punzonamiento. Ideal para cubiertas equipadas con sistemas fotovoltaicos.
- Máxima seguridad en caso de incendio. Panel no combustible, que no contribuye ni propaga el fuego en caso de incendio.
- Ofrece excelentes prestaciones térmicas que se mantienen a lo largo del tiempo y contribuye a mejorar el confort interior del edificio.
- Estable dimensionalmente. Mantiene sus prestaciones a lo largo del tiempo, sin verse afectado por las variaciones de las condiciones térmicas e higrotérmicas del entorno.
- Contribuye significativamente a mejorar el aislamiento acústico de la cubierta.
- Facilidad y rapidez de instalación. El revestimiento Multifix facilita la adhesión de las láminas bituminosas y sintéticas.
- Garantía de 25 años.
- Rockcycle®, servicio de recuperación en obra de residuos de lana de roca y reciclaje de palés.



Hardrock® 1000 Multifix

Características técnicas

Nombre	Valor	Norma
Reacción al fuego [Euroclase]	A2-s1,d0	EN 13501-1
Conductividad térmica [W/m·K]	$\lambda_D = 0,039$	EN 12667
Tolerancia de espesor	T5	EN 823
Densidad [kg/m³]	$\rho = 235-160$ (Doble Densidad)	EN 1602
Estabilidad dimensional	DS(70,90)	EN 1604
Absorción de agua a corto plazo [kg/m²]	WS	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo [kg/m²]	WL(P)	EN 12087
Resistencia a compresión [kPa]	CS(10\Y) ≥ 80	EN 826
Carga puntual [N]	PL(5) ≥ 1000	EN 12430
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras [kPa]	TR ≥ 15	EN 1607

Código de designación: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)80-PL(5)1000-TR15-WL(P)-WS

Resistencia térmica

Espesor [mm]	50	60	70	80	90	100	110
Resistencia térmica [m²·K/W]	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80

Espesor [mm]	120	130	140	150
Resistencia térmica [m²·K/W]	3,05	3,30	3,55	3,80

Certificaciones



Producto marcado con la marca CE conforme a la norma EN 13162 — Productos de aislamiento térmico para la edificación — Productos manufacturados de lana mineral (MW) — Especificación.



El producto cuenta con certificado EUCB que acredita la bio-solubilidad de las fibras minerales utilizadas y la seguridad para la salud humana.



El producto cuenta con una Declaración Ambiental de Producto (DAP), registrada en el Internacional EPD® system, que proporciona de forma transparente y detallada el impacto ambiental del producto.
DAP de referencia: EPD-IES-0024300:001



El panel, producido en la planta de Caparrosó (ROCKWOOL Peninsular, SAU), ha obtenido la marca FM APPROVED según la norma de aprobación 4470, que certifica el cumplimiento de normas específicas de protección de la propiedad.