

**100%**  
LANA DE  
ROCA

# Hardrock® 1000 Multifix



Panel rígido de lana de roca de doble densidad cuya cara superior es de extrema dureza y con un revestimiento que facilita la adhesión de las láminas bituminosas y sintéticas.



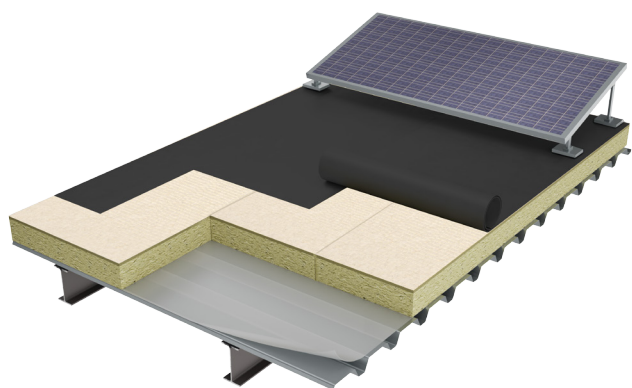
DOBLE  
DENSIDAD  
**235-160**  
kg/m<sup>3</sup>

$\lambda$   
**0,039**  
W/(m·K)

EUROCLASE  
**A2-s1,**  
**d0**

## Aplicación

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



## Ventajas

- Excelente comportamiento mecánico, aportando una alta resistencia a la compresión y a la carga puntual en cubiertas con sistema fotovoltaico.
- Máxima seguridad en caso de incendio.
- Excelente aislamiento térmico continuo e inalterable con el paso del tiempo.
- Gran mejora en el aislamiento acústico de la solución.
- Facilidad y rapidez de instalación. El revestimiento Multifix facilita la adhesión de las láminas bituminosas y sintéticas.
- Rockcycle®, servicio de recuperación en obra de residuos de lana de roca y reciclaje de palés.
- Garantía 25 años.

# Hardrock® 1000 Multifix












## Características técnicas

| Propiedad  | Descripción               |  |                            |  | Norma      |
|--|---------------------------|--|----------------------------|--|------------|
| Densidad nominal (kg/m <sup>3</sup> )                                      | 235-160                   |  |                            |  | EN 1602    |
| Conductividad térmica (W/m·K)  | 0,039                     |  |                            |  | EN 12667   |
| Dimensiones (mm)   | 1200 x 1000 / 2400 x 1200 |  |                            |  |            |
| Reacción al fuego / Euroclase  | A2-s1,d0                  |  |                            |  | EN 13501.1 |
| Resistencia térmica  | Esesor (mm)               | Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W) | Esesor (mm)                | Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W) |            |
|  | 50                        | 1,25                                     | 110                        | 2,80                                     |            |
|  | 60                        | 1,50                                     | 120                        | 3,05                                     |            |
|  | 70                        | 1,75                                     | 130                        | 3,30                                     |            |
|  | 80                        | 2,05                                     | 140                        | 3,55                                     |            |
|  | 90                        | 2,30                                     | 150                        | 3,80                                     |            |
|  | 100                       | 2,55                                     |                            |  |            |
| Tolerancia de espesor (mm)   | T5                        |  |                            |  | EN 823     |
| Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas            | DS (70,90)                |  |                            |  | EN 1604    |
| Resistencia a la compresión (kPa)  | CS (10\Y)80               |  | ( 80 kPa )                 |  | EN 826     |
| Carga puntual (N)  | PL (5) 1000               |  | ( 1000 N )                 |  | EN 12430   |
| Resistencia al paso del vapor de agua                                      | MU1                       |  | ( μ = 1 )                  |  | EN 12086   |
| Absorción de agua a corto plazo  | WS                        |  | (< 1,0 kg/m <sup>2</sup> ) |  | EN 1609    |
| Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial (kg/m <sup>2</sup> ) | WL (P)                    |  | (< 3,0 kg/m <sup>2</sup> ) |  | EN 12087   |



## Las fortalezas de la roca

Nuestra elección de materiales de construcción importa. Descubre las prestaciones de la lana de roca ROCKWOOL:

-  Resiliencia al fuego
-  Repelencia a la humedad
-  Flexibilidad de diseño
-  Rendimiento térmico
-  Circularidad
-  Cultivo de precisión
-  Durabilidad
-  Acústica
-  Gestión del agua