

# Megarock

Panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad reforzado con fibras en su cara superior.

Aislamiento térmico y acústico en cubiertas ligeras metálicas de alto mantenimiento, utilizado como base de pasillos de circulación y áreas técnicas como por ejemplo equipos de climatización e instalaciones fotovoltaicas. No apto para su colocación bajo cubiertas verdes de cultivos intensivos pesados (jardines urbanos), cubiertas accesibles a vehículos, terrazas públicas, bajo maquinaria vibratoria o áridos.

Solución adaptada para pasillos y áreas técnicas en cubiertas de alto mantenimiento con altos requerimientos de resistencia a compresión y punzonamiento.



# Características técnicas

Característica	Valor	Norma														
Densidad nominal	170 kg/m <sup>3</sup>	EN1602														
Conductividad térmica	0.040 W/(m*K)	EN 12667														
Resistencia térmica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor en mm</th> <th>R(m2K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>1,9</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,4</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>3,4</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>3,9</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	60	1,4	80	1,9	100	2,4	120	2,9	140	3,4	160	3,9	
Espesor en mm	R(m2K/W)															
60	1,4															
80	1,9															
100	2,4															
120	2,9															
140	3,4															
160	3,9															
Tolerancia de espesor	T 5	EN 823														
Resistencia a la compresión	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código de designación</th> <th>Unidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CS (10)</td> <td>≥ 80 KPa</td> </tr> </tbody> </table>	Código de designación	Unidad	CS (10)	≥ 80 KPa	EN 826										
Código de designación	Unidad															
CS (10)	≥ 80 KPa															
Carga puntual	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código de designación</th> <th>Unidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PL (5)</td> <td>1800 N</td> </tr> </tbody> </table>	Código de designación	Unidad	PL (5)	1800 N	EN 12430										
Código de designación	Unidad															
PL (5)	1800 N															
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1														
Absorción de agua a corto plazo	WS   Absorción de agua < 1,0 Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609														
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P)   Absorción de agua < 3,0 Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087														
Transmisión de vapor de agua	MU1   μ = 1	EN 12086														

#### VENTAJAS ESPECÍFICAS DEL PRODUCTO

- Mantenimiento alto. Clase D de acuerdo con la clasificación de la UETAC, equivalente a cubiertas de alto mantenimiento y transitabilidad.
- Gran resistencia a la rotura, producto no quebradizo.
- Estabilidad térmica y dimensional.
- Facilidad y rapidez de instalación. Requiere 1 sola fijación.

#### VENTAJAS GENERALES DE LA LANA DE ROCA

- Máxima seguridad en caso de incendio: A1 (Incombustible).
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales. No favorece el desarrollo bacteriano.
- Es indeformable con el paso de los años.
- Durabilidad. Respetuoso con el medio ambiente; libre de CFC y HCFC.

