

# MONOROCK 365

Panel rígido de lana de roca de alta densidad.

## Aplicación

Aislamiento térmico y acústico para cubiertas ligeras metálicas de mantenimiento medio-bajo.



## Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m <sup>3</sup> )	145				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,039				EN 12667
Dimensiones (mm)	1200 x 1000				
Reacción al fuego /Euroclase	A1				EN 13501.1
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	
	40	1,00	80	2,05	
	50	1,25	90	2,30	
	60	1,50	100	2,55	
	70	1,75			
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)50	( 50 KPa )		EN 826	
Carga puntual (N)	PL (5) 500	( 500 N )		EN 12430	
Resistencia al paso del vapor de agua	MU1	( μ = 1 )		EN 12086	
Absorción de agua a corto plazo (kg/m <sup>2</sup> )	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	

## Ventajas

- La solución estándar para cubiertas de mantenimiento medio-bajo. Clase B de acuerdo con la clasificación de la UETAC. Clase B equivalente a cubiertas visitables de edificios que requieran 2 visitas anuales para efectos de mantenimiento de instalación de evacuación de aguas pluviales o del estado de la lámina impermeabilizante.
- Seguridad en caso de incendio. Núcleo de la solución de lana de roca: A1 (Incombustible): seguridad en caso de incendio al contener la solución la mínima carga de fuego posible evitando la propagación del fuego especialmente en trabajos de mantenimiento.
- Gran resistencia a la rotura, producto no quebradizo.
- Estabilidad térmica y dimensional.
- Requiere 1 sola fijación (aplicable al panel en sistemas de fijación mecánica).
- Facilidad y rapidez de instalación.



**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**  
 Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.  
 31380 Caparrosa, Navarra, Spain  
 T (+34)902 430 430  
[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)