

Monorock 366

DESCRIPCIÓN ▼

Panel rígido de lana de roca volcánica, levemente impregnada con resina fenólica. Revestido en una de sus caras por una capa de betún oxiasfáltico.

APLICACIONES ▼

Aislamiento térmico y acústico en cubiertas metálicas o de hormigón.

Buen aislamiento térmico, soporte a la impermeabilización, aislamiento acústico, no combustible y resistente a la humedad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ▼

Densidad nominal

140 - 150 Kg/m³

Conductividad térmica

0.040 W (m.K)

Según norma UNE-EN 12667

Resistencia térmica

Espesor en mm	40	50	60	70	80	90	100
R(m ² K/W)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50

Calor específico

0.84 Kj/Kg K a 20°C

Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar. Ofrecen una fuerte permeabilidad al vapor de agua.

· Poco sensible a las variaciones de temperatura e hidrometría. Hinchamiento medio del espesor 2% (<5%) (probeta mantenida 15 minutos a 100°C, 100%). (Humedad relativa y después enfriada a la temperatura ambiente).

· Absorción de agua tras inmersión completa: 11/12% a 20°C después de 7 días de saturación. Retorno al peso inicial en 48 horas.

Resistencia al paso del vapor de agua

Similar al del aire $\mu \pm 1.3$

Por ser estructura abierta, la lana de roca

ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua y no se altera por eventuales condensaciones en la estructura del edificio.

Reacción al fuego

Euroclase: F

Según norma UNE-EN 13501.1

Estabilidad dimensional

- Coeficiente de dilatación térmica lineal: $2 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
- Retención residual a 20°C tras 4 días a 70°C: Inapreciable.
- Variación dimensional con una estabilización ambiental a 20°C entre 65 y 80% de humedad relativa:
 - sentido longitudinal < 1mm/m
 - sentido transversal < 1mm/m

Aislamiento acústico

La lana de roca ROCKWOOL gracias a su disposición multidireccional aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.

Características químicas

La lana de roca ROCKWOOL es químicamente inerte y no puede causar o favorecer la aparición de una corrosión de materiales. Es indeformable con el paso de los años. No favorece el desarrollo bacteriano.



DATOS GENERALES ▼

Dimensiones (mm)

LARGO	1.200					
ANCHO	1.000					
ESPESOR (mm)						
40	50	60	70	80	90	100

* Para otras dimensiones, consúltenos

Instalación

- Los paneles se dispondrán sobre la cubierta al tresbolillo.
- El número de fijaciones por panel depende de la altura de la cubierta y del tipo de impermeabilización.
- Las fijaciones se recomienda que sean de diámetro > 4,2 mm y que el espesor de la arandela sea como mínimo de 0,5 mm.
- Los paneles se pueden fijar mecánicamente o adheridos al soporte de hormigón.

Impermeabilización

El revestimiento de impermeabilización se instala en independencia, bajo protección pesada (grava) o bien en adherencia total con impermeabilización autoprotégida. La impermeabilización puede ser monocapa o multicapa.

Mantenimiento

Los paneles Monorock 366 no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Los paneles son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin contacto con el suelo y a cubierto.

Generalidades

Los valores reseñados en la presente ficha técnica son valores medios obtenidos en ensayos. ROCKWOOL se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.

VENTAJAS ▼

- ① → Facilidad y rapidez de instalación
- ② → Rigidez mecánica
- ③ → Seguridad en caso de incendio
- ④ → Mejora notoria del aislamiento acústico
- ⑤ → No hidrófilo ni higroscópico
- ⑥ → Químicamente inerte
- ⑦ → Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente

ESTE PRODUCTO SE UTILIZA EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS CONSTRUCTIVOS:



020/002471



0370-CPD-0091

