

Filtros y borra
Edificación Estándar
Edificación Técnica
Gama RockSATE
Climatización
↓ <b>Cubierta</b>
Monorock 365
→ <b>Monorock 366</b>
Durock 386 - Bigpanel
Panel 360
Panel 369
Hardrock-E 391
Hardrock-E 393
Panel Claraboya 388
Fuego
Barreras acústicas
Industria

## Monorock 366

### Producto

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

Área	Descripción	Norma	
Densidad nominal	140-150 kg/m <sup>3</sup>		
Conductividad térmica	0.040 W/(m*K)	UNE-EN 12667	
Resistencia térmica	<b>Espesor en mm</b>	<b>R(m2K/W)</b>	
	40	1	
	50	1,25	
	60	1,5	
	70	1,75	
	80	2	
	90	2,25	
100	2,5		
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	μ± 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	F	UNE-EN 13501.1	
Dimensiones	<b>Largo (mm)</b>	<b>Ancho (mm)</b>	<b>Espesor (mm)</b>
	1200	1000	40
	1200	1000	50
	1200	1000	60
	1200	1000	70
	1200	1000	80
	1200	1000	90
	1200	1000	100

### Aislamiento acústico

La lana de roca ROCKWOOL gracias a su estructura 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

### Aplicaciones

- Soporte de hormigón/ Soporte de hormigón, visible
- Cubierta deck/ Cubierta deck

### Documentos



Catálogo  
Soluciones  
Aislamiento



Autodeclaración  
Conformidad  
Monorock 366



Ficha  
seguridad lana  
de roca

### Solicite asesoramiento



Departamento  
Técnico

➤ [tsdrw-e@rockwool.es](mailto:tsdrw-e@rockwool.es)

bacteriano.

### Instalación

- Los paneles se dispondrán sobre la cubierta al tresbolillo.
- El número de fijaciones por el 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 autoprottegida. La impermeabilización puede ser monocapa o multicapa.

### Mantenimiento

Los productos Rockwool no precisan ningún tipo de mantenimiento.

### Embalaje

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en 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.



Impreso de <http://guia.rockwool.es/productos/cubierta/monorock-366.aspx> september 22, 2012 kl.19:28

---

ROCKWOOL PENINSULAR. S.A.U. · C/Bruc 50 · 3º · 3ª · 08010 Barcelona

Copyright © Rockwool Peninsular S.A.U. [Aviso Legal](#) [Mapa web](#)