

MEGAROCK

Alta resistencia al punzonamiento
en Cubierta Deck

ROCKWOOL[®]
FIRESAFE INSULATION



Panel de muy alta resistencia a las pisadas para pasillos y áreas técnicas en Cubierta Deck

- ✓ **Ideal para cubiertas que requieren un Alto Mantenimiento**

Clase D de acuerdo con la clasificación de la UETAC, equivalente a cubiertas de alto mantenimiento y transitabilidad.

- ✓ **Máxima seguridad en caso de incendio**
Incombustible (A1).

- ✓ **Durabilidad**

Inalterable con el paso de los años.

- ✓ **Facilidad y rapidez de instalación**

Requiere 1 sola fijación.

- ✓ **Estabilidad térmica y dimensional**

- ✓ **Gran resistencia a la rotura**

Producto no quebradizo.

Soluciones para áreas técnicas y pasillos técnicos

La Cubierta Deck es una cubierta ligera NO transitable (plana o curva), con una inclinación máxima de un 15%. La denominación No transitable no exime a la cubierta de visitas para su propio mantenimiento, reparaciones, colocación o cambio de instalaciones durante el ciclo de vida de ésta, por ello es importante disponer de pasillos y áreas técnicas que ayuden a la conservación de la cubierta.

¿Cuáles son las ventajas de realizar estos pasillos y áreas técnicas?

- La señalización de pasillos técnicos ejerce un **efecto guía**, transmitiendo de forma inmediata la idea de una superficie con diferentes condiciones de uso.
- **Aporta seguridad a la cubierta**, previene accidentes mediante este efecto guía.
- Aumenta la **durabilidad** de la membrana, **delimita riesgos de punzonamiento**.
- **Previene las sobrecargas de uso** al hacer coincidir las zonas de circulación con las estructuralmente capaces de soportar cargas, tanto para el tránsito de operarios como para posibles acopios de materiales.
- **Delimita las responsabilidades por accidente** al usuario de la cubierta con respecto a la propiedad al haber creado este camino de circulación de conformidad con el artículo 18 de la ley de Prevención de riesgos Laborables.

¿Qué requisitos mecánicos requieren estos pasillos y áreas técnicas?

- **Proteger la lámina impermeabilizante** sobreponiendo a esta una capa adicional. Esto permitirá preservar la cubierta alargando su vida útil.
- El **aislamiento térmico** debe soportar el tráfico durante su propia instalación, durante la instalación de la membrana y durante las visitas de mantenimiento.
- Dotar de mayor **resistencia a la compresión y al punzonamiento** de estas zonas a los paneles aislantes.
- Dotar de un acabado final **antideslizante** con las losetas sintéticas o de betún.
- Poner especial atención al **drenaje y evacuación del agua de lluvia** evitando crear barreras a la escorrentía.
- Estas áreas deben tener **dimensiones suficientes** para permitir el transporte de materiales y herramientas. Se recomienda una anchura mínima de 1,5 m.
- Usar materiales que garanticen la **seguridad en caso de incendio** y limiten la propagación del fuego.



Con ROCKWOOL, Riesgo
Cero en Cubierta Deck

Exija un aislamiento Incombustible A1

www.rockwool.es/riesgocero

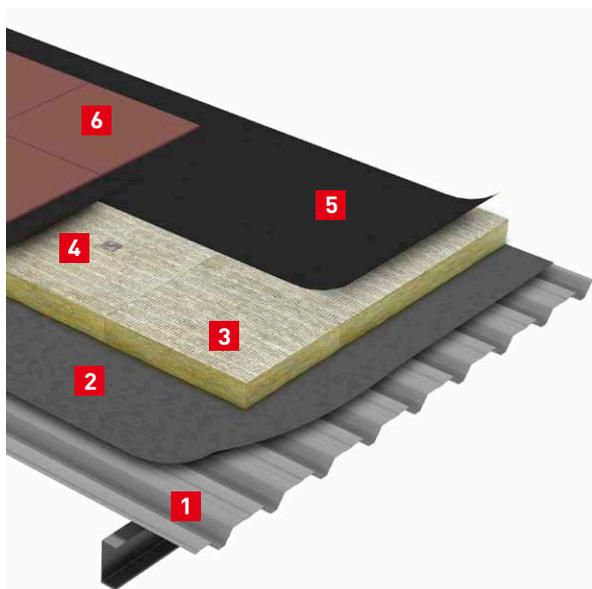
Soluciones ROCKWOOL

ROCKWOOL dispone de soluciones específicas para pasillos técnicos o caminos de circulación y áreas técnicas de instalaciones. Son soluciones con alta resistencia a cargas y pisadas para la protección de la membrana y de señalización para la cubierta no

transitable. Ambas soluciones están formadas por losetas sintéticas o de betún modificado adheridas en frío a la membrana existente y debajo de ésta, el panel de lana de roca volcánica de alta resistencia a la compresión y punzonamiento **MEGAROCK**.

WalkRock

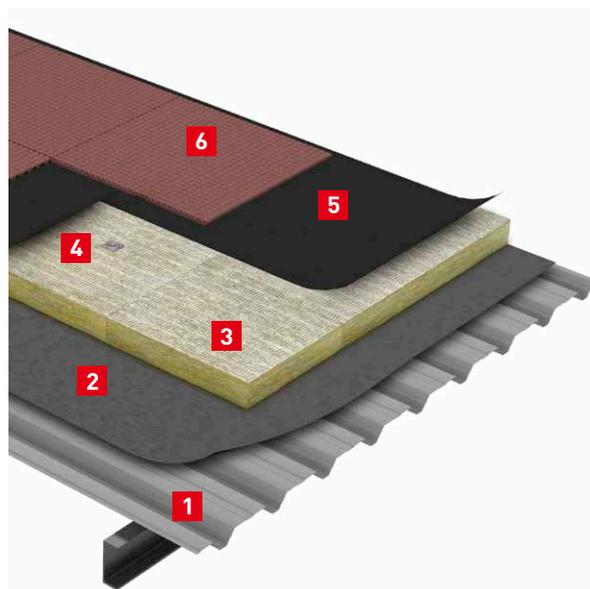
Pasillos técnicos



- 1 Soporte metálico nervado.
- 2 Barrera de vapor.
- 3 **Panel lana de roca MEGAROCK**, alta resistencia a la compresión, fijado mecánicamente al soporte.
- 4 Fijación mecánica del panel.
- 5 Lámina de betún modificado fijada por adherencia en caliente al panel de lana de roca.
- 6 Formación de zona de tránsito mediante la colocación de baldosas de betún semirrígidas adheridas a la lámina de betún con cola bituminosa.

TechRock

Áreas técnicas



- 1 Soporte metálico nervado.
- 2 Barrera de vapor.
- 3 **Panel lana de roca MEGAROCK**, alta resistencia a la compresión, fijado mecánicamente al soporte.
- 4 Fijación mecánica del panel.
- 5 Lámina de betún modificado fijada por adherencia en caliente al panel de lana de roca.
- 6 Formación de zona de soporte de maquinaria ligera mediante la colocación de baldosas de betún semirrígidas adheridas a la lámina de betún con cola bituminosa.

MEGAROCK, alta resistencia al punzonamiento

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

Solución específica para pasillos y áreas técnicas en Cubierta Deck de alto mantenimiento con altos requisitos de **resistencia a la compresión y punzonamiento**.

- Densidad Nominal: 170 Kg/m³
- Reacción al fuego: A1 (Incombustible)
- Conductividad Térmica: 0,040 W(m*k)



Ventajas

■ Ideal para cubiertas que requieren un Alto Mantenimiento

MEGAROCK es un panel clasificado como Clase D de acuerdo con la clasificación de la UETAC, equivalente a cubiertas de alto mantenimiento y transitabilidad que garantiza soportar las cargas mecánicas producidas durante la fase de construcción y posteriormente, en los trabajos de instalación y trabajos de mantenimiento e inspección de la cubierta.

■ Máxima seguridad en caso de incendio

En cualquier sistema ligero, a diferencia de sistemas pesados, hay que destacar la importancia de que el núcleo aislante sea incombustible para evitar la propagación del fuego en caso de incendio. En Cubierta Deck existen momentos de alto riesgo de incendio:

- Soldadura de la lámina impermeabilizante para sellar las penetraciones de cubierta.
- Reparaciones posteriores a la instalación inicial, por ejemplo, para el reposicionamiento de locales comerciales.

La lana de roca es un material incombustible clasificado como A1 por las Euroclases. No libera gases tóxicos, ni partículas incandescentes. Su punto de fusión está por encima de los 1000 °C.

■ Durabilidad

La cubierta está expuesta a temperaturas que pueden variar entre -25°C y +75°C. Las diferencias de temperatura importantes pueden causar tensiones en la totalidad de la cubierta o en la impermeabilización,

causando juntas y fisuras.

La lana de roca ROCKWOOL perdura inalterable a lo largo de la vida útil de los edificios, manteniendo forma y prestaciones con el paso de los años.

■ Facilidad y rapidez de instalación

La absoluta seguridad y sencillez de la puesta en obra de MEGAROCK descartan posibles accidentes o problemas de acabado, tales como el inicio de un fuego o la deformación de los paneles aislantes. La instalación de MEGAROCK se realiza con una sola fijación mecánica, lo que reduce tiempo, y por lo tanto, los costes de mano de obra.

■ Estabilidad térmica y dimensional

ROCKWOOL garantiza un aislamiento continuo y duradero. Tiene una absoluta estabilidad dimensional, por lo que se mantiene inalterable ante variaciones extremas de temperatura entre el interior y el exterior del edificio. Ni se dilata ni se contrae, lo que elimina la aparición de puentes térmicos que ello podría ocasionar. Además, al no necesitar más de una fijación por panel para mantenerse estable, se reducen al máximo los puentes térmicos.

■ Gran resistencia a la rotura

La alta resistencia a cargas puntuales, estabilidad dimensional y resistencia a la compresión hace que MEGAROCK sea un producto no quebradizo, asegurando la durabilidad de la membrana impermeabilizante.

El Grupo ROCKWOOL

ROCKWOOL es líder mundial en el sector del aislamiento con una amplia línea de productos aptos para todo tipo de aplicaciones para la construcción y el acondicionamiento de viviendas y edificios no residenciales. Además de otros productos relacionados con la construcción, como techos acústicos o paneles de revestimiento, el Grupo trabaja para contribuir al desarrollo de edificios energéticamente más eficientes y a prueba de incendios, con una buena acústica y un ambiente interior confortable.

ROCKWOOL en el mundo

El Grupo ROCKWOOL se fundó en 1937 y cuenta con más de 9.700 empleados en más de 40 países que prestan servicio a clientes de todo el mundo. Las oficinas centrales del Grupo están cerca de Copenhague y estamos presentes en muchos países de Europa. Actualmente, estamos expandiendo nuestras actividades de producción, venta y servicios a Rusia, Norteamérica, India y Extremo Oriente. Asimismo, contamos con una amplia red de socios que garantiza la comercialización de nuestros productos y servicios a escala global.

ROCKWOOL y el medio ambiente

Con nuestro material aislante se consigue un ahorro de energía equivalente a 100 veces la energía que utilizamos para su fabricación. Además, ayuda a preservar recursos energéticos escasos y a reducir los niveles de contaminación atmosférica y las emisiones de CO₂ minimizando la combustión de carburantes. De este modo, contribuimos a aliviar problemas medioambientales como el efecto invernadero, la contaminación y la lluvia ácida.

Protección contra el fuego

El aislamiento ROCKWOOL es un material no combustible. Una de sus características más importantes es que tiene un punto de fusión superior a los 1000°C.

Confort inigualable y excelente clima interior

Con el aislamiento ROCKWOOL, el frío y el calor se quedan fuera para poder disfrutar de un ambiente confortable. En climas cálidos, la lana de roca ayuda a mantener fresca la temperatura interior de los edificios y nuestras soluciones de aislamiento acústico ayudan a mejorar el ambiente de escuelas, hospitales, oficinas e instalaciones deportivas.

Para obtener más información, por favor visite:
www.rockwool.es/megarock

Síguenos en:



ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.

Bruc, 50 3º 3ª - 08010 Barcelona

T: +34 93 318 90 28

F: +34 93 317 89 66

www.rockwool.es · info@rockwool.es

ROCKWOOL®
FIRESAFE INSULATION

