



Nueva tecnología  
**NyRock**<sup>®</sup>

## Nueva Gama Rocktop

Aislamiento térmico y acústico bajo forjado en contacto con el exterior o con espacios no habitables, como parkings, garajes, locales y vestíbulos.

**100%**  
**LANA DE**  
**ROCA**



# ¿Por qué ROCKWOOL en bajo forjado?

Ni todos los materiales son iguales, ni todas las lanas minerales tienen las excelentes propiedades de la lana de roca ROCKWOOL, que la hacen única.

- **Excelente aislamiento térmico:** Reduce las pérdidas térmicas de las zonas calefactadas que están en contacto con el exterior o con espacios no habitables.
- **Tecnología NyRock®:** Los paneles Rocktop Plus y Rocktop Plus vn han sido fabricados con este innovador proceso productivo patentado, optimizando las prestaciones térmicas para las soluciones que requieran el mejor rendimiento con el mínimo espesor, manteniendo las inigualables propiedades de la lana de roca.
- **Confort acústico:** Mejora la reverberación y el aislamiento acústico de la solución constructiva.
- **Máxima seguridad en caso de incendio:** La lana de roca es un material no-combustible con una reacción al fuego A1. La gama Rocktop está especialmente recomendada para minimizar el riesgo de incendio en zonas que necesitan especial atención, como puntos de recarga eléctrica.
- **Alta durabilidad:** Gracias a su gran estabilidad mecánica y dimensional, mantiene sus prestaciones y un espesor uniforme durante toda la vida útil del edificio.
- **Facilidad y rapidez de instalación:** Gran manejabilidad y adaptabilidad gracias a la densidad de los paneles.
- **Certificado de bajas emisiones Eurofins:** Los paneles Rocktop Plus y Rocktop Plus vn poseen esta certificación que garantiza la calidad de aire interior.
- **Material sostenible, circular y reciclable:** La lana de roca ROCKWOOL contribuye a obtener créditos para las certificaciones ambientales como LEED, BREEAM, WELL y VERDE. Todos los productos de la gama cuentan con la Declaración Ambiental de Producto.
- **Servicio Rockcycle®:** Servicio de recuperación de palés y reciclaje de recortes de lana de roca en obra.
- **Tecnología de Doble Densidad:** El panel Rocktop Wood A2 cuenta con una capa menos densa que optimiza la adaptabilidad al soporte, y una cara más densa que aporta resistencia a la compresión y posibles impactos.





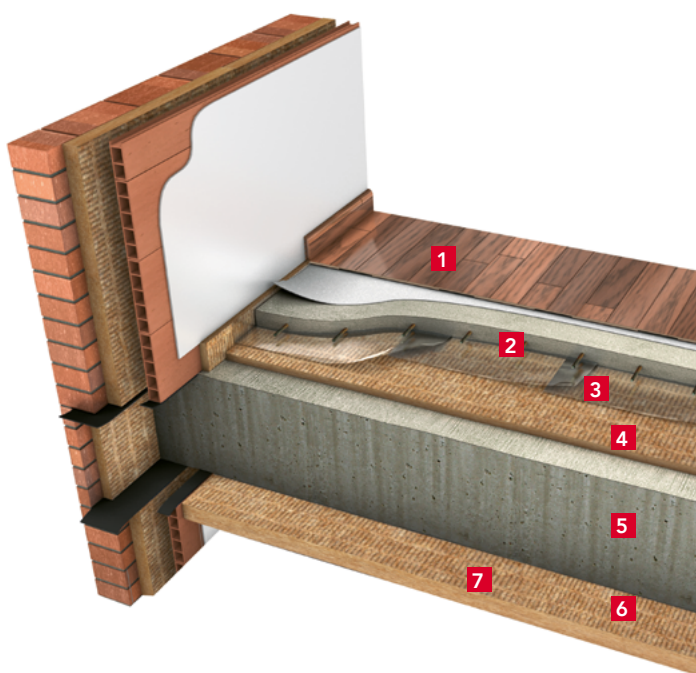
# La importancia del aislamiento en el bajo forjado de un edificio

Cuando un recinto habitado, como una vivienda, está en contacto con un espacio no habitable, como un parking, un garaje, un local o un vestíbulo, **la normativa exige aislar el forjado que los separa para minimizar la pérdida de calor de la zona calefactada y mejorar el confort interior.** Instalar un aislamiento adecuado bajo forjado es la solución más eficiente para optimizar el rendimiento energético del edificio y garantizar el bienestar de sus ocupantes:

**Eficiencia energética:** La primera planta del edificio sufre pérdidas de calor en invierno y sobrecalentamiento en verano debido al intercambio de temperaturas, lo que afecta al balance energético y al confort interior. Para cumplir con los objetivos de eficiencia energética, es necesario aumentar el aislamiento térmico en esta zona de la envolvente del edificio, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Para lograrlo, **la solución constructiva más eficiente es la instalación de aislamiento bajo forjado.**

**Confort acústico:** Tanto los locales situados en planta baja como los parkings de los edificios no residenciales suelen ser espacios especialmente ruidosos y no calefactados. Por ello, **es esencial proteger térmica y acústicamente los recintos o viviendas situados justo encima.**

**Seguridad en caso de incendio:** La protección contra incendios en parkings es fundamental debido a la presencia de numerosos vehículos, tanto eléctricos como de combustión. Con las nuevas normativas europeas y el crecimiento de la movilidad eléctrica, aumentará la cantidad de vehículos eléctricos, lo que eleva el riesgo de incendio. **Para minimizar la propagación del fuego en caso de incendio, se recomienda utilizar aislamientos no combustibles, como la lana de roca ROCKWOOL.**



## ¿Cómo es la solución de aislamiento bajo forjado?

El sistema constructivo aislamiento bajo forjado consiste en la fijación de un material aislante de lana de roca en la cara inferior del forjado mediante fijaciones mecánicas.

Esta solución permite mejorar el comportamiento térmico y acústico del edificio sin afectar el espacio habitable superior, siendo aplicable tanto en obra nueva como en rehabilitación.

- 1 Pavimento de acabado (25 mm)
- 2 Capa de compresión con mallazo de reparto (50 mm)
- 3 Film de plástico
- 4 Panel de lana de roca Rocksol 525 (15 mm)
- 5 Forjado unidireccional de hormigón armado (300 mm)
- 6 Fijaciones mecánicas
- 7 Panel de lana de roca Gama Rocktop

# Gama Rocktop



Soluciones para el aislamiento térmico y acústico bajo forjado en contacto con el exterior o con espacios no habitables, como parkings, garajes, locales y vestíbulos.



Nueva tecnología  
**NyRock®**

Los paneles Rocktop Plus y Rocktop Plus vn, han sido fabricados con el nuevo proceso productivo patentado NyRock®, que brinda todas las fortalezas de la roca y marca el inicio de una nueva generación de productos de aislamiento de lana de roca.

Con esta nueva tecnología, hemos mejorado el rendimiento térmico de nuestros productos, optimizando las inigualables propiedades de la lana de roca para todas aquellas soluciones que requieran las mejores prestaciones térmicas con el mínimo espesor.

## Rocktop Plus vn [Nuevo]

Panel semirrígido de lana de roca **revestido con un velo mineral negro**, para un excelente aislamiento térmico y acústico y máxima seguridad en caso de incendio.

El panel ha sido diseñado con la innovadora tecnología patentada **NyRock®** de ROCKWOOL, para ofrecer las mejores prestaciones térmicas con el mínimo espesor.

Asimismo, cuenta con el certificado de bajas emisiones **Eurofins**.



DENSIDAD  
NOMINAL  
**50**  
kg/m<sup>3</sup>

EUROCLASE  
**A1**

$\lambda$   
**0,033**  
W/(m·K)





## Rocktop Plus [Nuevo]

Panel semirrígido de lana de roca **no revestido**, para un excelente aislamiento térmico y acústico y máxima seguridad en caso de incendio.

El panel ha sido diseñado con la innovadora tecnología patentada **NyRock®** de ROCKWOOL, para ofrecer las mejores prestaciones térmicas con el mínimo espesor.

Cuenta con **Eurofins Gold**, la certificación más estricta en la calidad de aire interior.



## Rocktop Wood A2

Panel composite formado por lana de roca de **Doble Densidad** y un **revestimiento estético de 15 mm de virutas de madera** con los cuatro lados biselados para el aislamiento térmico y acústico bajo forjado de garajes en todo tipo de edificios.

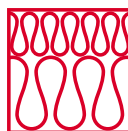
Especialmente diseñado para la **protección contra incendios**, cuenta con un ensayo de resistencia al fuego con clasificación **REI120**, realizado conforme a la norma EN 1365-2.



DENSIDAD NOMINAL  
**50**  
kg/m<sup>3</sup>

EUROCLASE  
**A1**

$\lambda$   
**0,033**  
W/(m·K)



DOBLE DENSIDAD  
**DD**

EUROCLASE  
**A2-s1,**  
**d0**



ROCKWOOL Peninsular, S.A.U. forma parte del Grupo ROCKWOOL. Con 1 fábrica y alrededor de 250 empleados, somos la organización de ámbito regional que ofrece avanzados sistemas de aislamiento para edificios.

El Grupo ROCKWOOL se compromete a enriquecer la vida de todas aquellas personas que experimenten con nuestras soluciones. Nuestra experiencia es fundamental para afrontar los mayores retos actuales en términos de sostenibilidad y desarrollo, desde el consumo energético y la contaminación acústica, hasta la resiliencia al fuego, la escasez de agua y las inundaciones. Nuestra gama de productos refleja la diversidad de las necesidades del mundo, al mismo tiempo que permite reducir su huella de carbono a nuestros grupos de interés.

La lana de roca es un material versátil que forma la base de todos nuestros negocios. Con más de 12 000 comprometidos compañeros y compañeras de trabajo en 40 países diferentes, somos el líder mundial en soluciones de lana de roca tanto para el aislamiento de edificios y techos acústicos como para sistemas de revestimiento exterior y soluciones hortícolas, fibras de ingeniería diseñadas para usos industriales y aislamientos para procesos industriales, navales y plataformas offshore.



**ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.**

C/ Pau Claris 89, 5ª planta • 08010 Barcelona, Spain

Tel: (34) 902 430 430 • [www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)

Versión: Febrero 2025

Síguenos en:

