

DUROCK 386 / BIGPANEL



PRODUCTO

Panel rígido de lana de roca volcánica de Doble Densidad cuya cara superior es de alta densidad.



APLICACIONES

Altas prestaciones de aislamiento térmico y acústico en cubiertas ligeras metálicas de medio-bajo mantenimiento.



Gran resistencia a pisadas y al punzonamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma
Densidad capa superior	210 kg/m ³	EN1602
Densidad capa inferior	135 Kg/m ³	EN1602
Conductividad térmica	0.038 W/(m*K)	EN 12667
Tolerancia de espesor	T5	EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(TH)	EN 1604
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1
Absorción de agua a corto plazo	WS Absorción de agua < 1,0 Kg/m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P) Absorción de agua < 3,0 Kg/m ²	EN 12087
Transmisión de vapor de agua	MU1 μ = 1	EN 12086

Ventajas

La mejor relación coste-efectividad para cubiertas de mantenimiento medio. Clase B (UETAC), equivalente a cubiertas visitables de edificios que requieran 2 visitas anuales.

- Seguridad en caso de incendio.** Núcleo de la solución de lana de roca: A1 (Incombustible). **Alta resistencia a las pisadas y al punzonamiento.**

Gran mejora en el **aislamiento acústico** de la solución.

Gran capacidad de **absorción acústica**.

Excelente soporte para un acabado con láminas sintéticas.

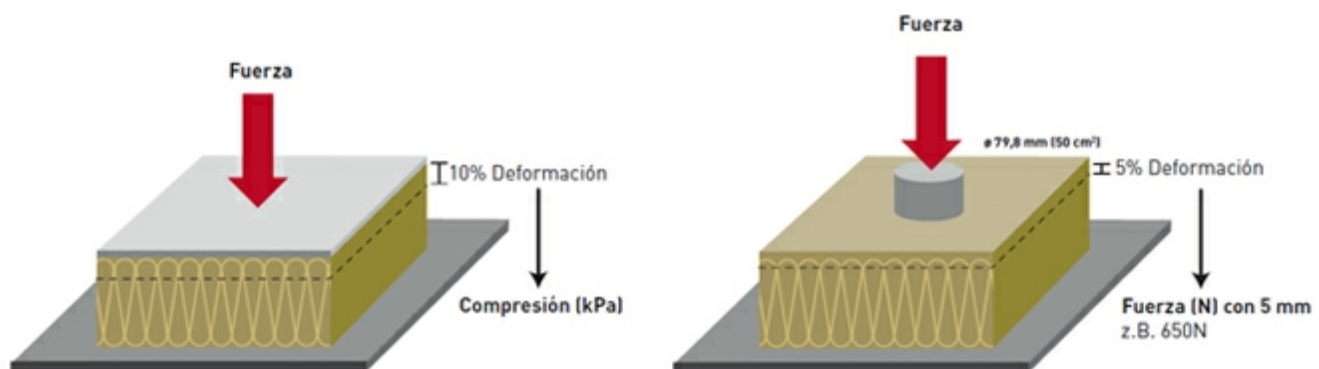
Estabilidad térmica y dimensional.

Facilidad y rapidez de instalación. Requiere 1 sola fijación.

Estabilidad dimensional

Debido al carácter mineral de la lana de roca y su alta temperatura de fusión, los paneles de lana de roca no se deforman. En consecuencia no precisan de fijaciones mecánicas para contrarrestar la expansión térmica ni provocan tensiones en la lámina impermeabilizante.

Diferencia entre CS10 y PL5



Durabilidad

La lana de roca es dimensionalmente estable, por lo que no se deforma con el paso de los años. Gracias a su carácter mineral no envejece y no pierde sus prestaciones. Tampoco favorece el desarrollo bacteriano y la aparición de insectos. Los paneles de lana de roca DUROCK 386 soportan perfectamente el tránsito de personas asociadas a trabajos de instalación y mantenimiento de la cubierta.

Almacenaje

Los paneles de lana de roca DUROCK 386 están completamente paletizados y envueltos en polietileno para protegerlos durante su transporte y durante el corto período de tiempo que estarán almacenados a la intemperie en obra. En caso de que los paneles se tengan que almacenar durante un período largo, recomendamos protegerlos de la lluvia, bajo cubierta. No se deberán apilar más de dos pallets por motivos de seguridad. Se recomienda el uso de una horquilla para la elevación mediante grúa de los pallets.

Seguridad y salud

La seguridad de las fibras de lana de roca están confirmadas por el departamento de salud y seguridad de España y la directiva europea 97/69/EC: las fibras de lana de roca no están clasificadas como carcinógenas.

 [Descargar ficha de seguridad de la lana de roca \(haciendo click aquí\).](#)

Medioambiente

Las propiedades térmicas de la lana de roca se deben a la retención de aire en sus células abiertas. La lana de roca no contiene gases que puedan dañar la capa de ozono (ODP) y que tengan el potencial de incrementar el efecto invernadero (GWP).

Manipulación

Los paneles de lana de roca se cortan fácilmente utilizando un cuchillo afilado o una sierra.

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 bacteriano.

Mantenimiento

Los productos ROCKWOOL no precisan ningún tipo de mantenimiento.

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.

