

Durock Energy SP

Descripción

Panel rígido de lana de roca de doble densidad no revestido. La cara superior de mayor densidad está identificada por una marca.

Aplicación

Altas prestaciones de aislamiento térmico y acústico en cubiertas ligeras metálicas de bajo mantenimiento. Soporte para láminas bituminosas y sintéticas.

Ventajas

La mejor relación coste efectividad para cubierta de bajo mantenimiento



Dimensiones

Largo (mm)	Ancho (mm)
1200	1000

Características técnicas

Característica	Valor	Norma
Densidad capa superior	180 kg/m ³	EN1602
Densidad capa inferior	100 Kg/m ³	EN1602
Conductividad térmica	0,037 (50-95 mm)	EN 12667
Conductividad térmica	0,036 (100-160 mm)	EN 12667
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1
Tolerancia de espesor	T5	EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS (70,90)	EN 1604
Resistencia a la compresión	CS (10\Y)30	EN 823
Carga puntual	PL (5) 450. 400 N (de 50-95 mm) / 450 N (de 100-160 mm)	EN 12430
Resistencia al paso del vapor de agua	MU1 $\mu = 1$	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	WS <1,0 kg/m ² ="">	
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL (P) < 3 kg/m ²	EN 12087

Ventajas específicas de producto

- La mejor relación coste efectividad para cubierta de bajo mantenimiento
- Panel de doble densidad. La densidad de la capa superior confiere alta resistencia a las pisadas y al punzonamiento.
- Gran mejora en el aislamiento acústico de la solución constructiva.
- 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.

Ventajas generales de la lana de roca

- Máxima seguridad en caso de incendio: A1 (Incombustible).
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales.

- Es indeformable con el paso de los años. Durabilidad.
- Libre de CFC y HCFC.
- No hidrófilo ni higroscópico.
- Ecoetiqueta tipo III y declaración medioambiental de producto EPD