



TECHNOROOF V50

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TEJADOS PLANOS

Descripción y áreas de aplicación

Las placas TECHNOROOF V han sido diseñadas para su empleo como capa de aislamiento térmico en nuevas construcciones o rehabilitaciones de edificios y estructuras civiles e industriales.

Diseñadas para su instalación como capa de aislamiento térmico superior sobre tejados planos.

Se recomienda aplicar en combinación con TECHNOROOF N (capa de aislamiento térmico inferior).

Normas y estándares

- ISO 9001:2000 en gestión de la fabricación de lana de roca.
- ISO 14001:2004 en la gestión ecológica de todas las plantas de fabricación de lana de roca.

Propiedades

- Aislamiento térmico eficaz
- Seguridad en caso de incendio
- Bioestabilidad
- Potente absorción del sonido
- Repelencia al agua
- Resistencia química
- Estabilidad dimensional
- Alta permeabilidad al vapor
- Compatibilidad ecológica

TN Iberia

Impermeabilizaciones y Aislamientos

Propiedades	Método	Unidad	Technoroof V50
Conductividad térmica a 10°C, λD	EN 12667	W/m*K	0.038
Resistencia a la tracción	EN 1607	kPa	15.0
Carga puntual	EN 12430	N	450
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	kg/m ²	≤ 1.0
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	kg/m ²	≤ 3.0
Transmisión de vapor de agua	EN 12086	MU	MU 1
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclass	A 1
Esfuerzo de compresión a la deformación del 10 %	EN 826	kPa	50
Densidad	EN 1602	kg/m ³	170 ± 15
Longitud	EN 823	mm	1200, 2400
Anchura	EN 823	mm	600, 1200
Espesor (con incrementos de 10mm)	EN 823	mm	30 - 110

Resistencia Térmica (EN 12667), R , m ² *K/W	
Espesor, mm	TECHNOROOF V50
30	0.75
40	1.05
50	1,25
60	1,55
70	1,80
80	2,05
90	2.35
100	2,60
110	2,90