



TECHNONICOL CARBON PROF 300

AISLAMIENTO TÉRMICO (XPS)

Descripción y áreas de aplicación

El poliestireno extruido TECHNOCOL CARBON PROF 300 es un material de aislamiento térmico ampliamente utilizado en edificios y obras en sótanos, tejados, suelos y fachadas. También se utiliza para el aislamiento térmico de vías férreas y autopistas.

Las placas se cortan fácilmente y se instalan de forma rápida y segura utilizando fijadores mecánicos o adhesivos.

Propiedades

- Aislamiento térmico eficaz
- Alta resistencia al hielo (temperaturas de uso -70°C a $+75^{\circ}\text{C}$)
- Alta resistencia (25 – 50 t/m²)
- Sostenibilidad (estricto control sanitario y epidemiológico)
- Vida útil 40 años
- Absorción mínima de agua
- Fácil instalación
- Bio-resistente a hongos y moho
- Dimensiones Exactas
- Resistente a roedores
- Densidad optima

Tipos



Las placas estándar de XPS se utilizan para el aislamiento térmico.



Las placas con ranuras se utilizan para la construcción de drenaje de paredes y aislamiento térmico adicional de los cimientos.



Las placas con superficie rugosa se utilizan para aumentar la adherencia del yeso de la fachada.



Las placas con forma inclinada se utilizan para realizar pendientes en tejados planos para conducir las aguas hacia los desagües.

TN Iberia

Impermeabilizaciones y Aislamientos

Propiedades	Método	Unidad	Technonicol Prof 300
Conductividad térmica a 10°C, λD	EN 12667	W/m*K	0.034
Resistencia a la compresión (min 10 %)	EN 826	KPa	300
Reacción al fuego (Euroclass)	EN 13501-1	-	Clase E
Absorción de agua a largo plazo por inmersión	EN 12087	%	≤ 0.7
Absorción de agua a corto plazo por inmersión	EN 12088	%	≤ 3.0
Absorción de agua por difusión, WD(V)	EN 822	%	≤ 3.0
Densidad	EN 1602	kg/m ³	34.0 ± 4.0
Longitud	EN 823	mm	1180 - 5400
Anchura	EN 823	mm	580
Espesor (con incrementos de 10 mm)	EN 823	mm	50 - 100
Estabilidad dimensional	EN 1604	%	Cambio relativo de ancho, largo y espesor no superior al 5%

Resistencia Térmica (EN 12667), R , m ² *K/W	
Espesor, mm	TECHNONICOL CARBON PROF 300
50	1.471
60	1.765