



CARBON PROOF 300.

AISLAMIENTO TERMICO (XPS).

DESCRIPCION.

El poliestireno extruido **TECHNONICOL CARBOR PROOF 300** es un material de aislamiento térmico ampliamente utilizado en edificios y áreas bajo cota 0, cubiertas, 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 fijaciones mecánicas o adhesivos de contacto.

PROPIEDADES.

- ▣ Aislamiento térmico eficaz
- ▣ Alta resistencia al hielo (temperaturas de uso -70°C a +75°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.



TRIGONO

Roofing Technologies



TN TECHNONICOL

DATOS TECNICOS.

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	TECHNONICOL CARBON PROOF 300
Conductividad térmica a 10°C, λ_d	EN 12667	W/m*K	0,034
Resistencia a la compresión (min 10 %)	EN 1849-1	EN 826	KPa 300
Reacción al fuego (Euroclass)	EN 13501-1		Clase E
Resistencia a la compresión a largo plazo (50 años)	EN 1606	kPa	> 100
Absorción de agua por inmersión	EN 12088	%	$\leq 0,7$
Absorción de agua por difusión, WD(V)	EN 822	%	$\leq 3,0$
Densidad	EN 1602	kg/m ³	34.0 \pm 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%

CARBON PROOF 300 XPS.

RESISTENCIA TERMICA (EN 12667), R , m ² *K/W	
Espesor, mm	TECHNONICOL CARBON PROOF 300
50	1,4710
60	1,7650
70	2,0559
80	2,354
90	2,647
100	2,941

Razón social: Trigono SpA

Rut: 76.814.923-2

Dirección El Totoral N° 400, Quilicura, Santiago.