



# PROMATECT®-100X

## Descripción general:

**PROMATECT®-100X** es una placa innovadora para protección contra Incendios de alta Resistencia al Fuego diseñada especialmente para realizar la compartimentación en sectores de Incendios mediante techos y particiones, o aumentar la de un elemento ya existente.

**PROMATECT®-100X** es una placa incombustible A1, fabricada a partir de sulfatos y silicato cálcico **PROMAXON®** mediante la tecnología exclusiva **PromaX®**

## Ventajas:

Sus ventajas son muchas:

- Gran estabilidad mecánica
- Alta durabilidad (25 años)
- Muy fácil de cortar y trabajar
- Bajo peso
- Excelentes características de resistencia al fuego
- Apta para interiores y semiexposición (Tipo Y)
- Marcado CE

## Apariencia:

**PROMATECT®-100X** se presenta con una superficie muy fina, de color azul tanto en su cara frontal como en el dorso. Los bordes laterales longitudinales están afinados, mientras que los lados cortos transversales no.



## Aplicación:

**PROMATECT®-100X** se aplica con las herramientas habituales: Caladora, atornilladora, etc.

Puede cortarse con sierra eléctrica o manual, o con cuchillo.

Las fijaciones se realizan mediante tornillos de tipo cabeza de trompeta.

El tratamiento de juntas se realiza con Pasta de Juntas y malla. Los bordes afinados facilitan esta aplicación.



## FIGHA TECNICA



### Dimensiones y tolerancias:

**PROMATECT®100X** se suministra en las dimensiones siguientes:

**Espesores:** 12 mm y 20 mm

**Tamaño de placa estandar:**

2000 x 1200 mm

2500 x 1200 mm (solo en espesor 12 mm)

**Tolerancias.**

Espesor:

0 / +1 (12 mm)

0 / +2 (20 mm)

Largo y ancho: -5 / 0 mm

Cuadratura: 2,5 mm/m

### Almacenamiento, manejo de la placa y seguridad:

Almacenar sobre una superficie plana en lugar seco. Las placas se entregan paletizadas. Las placas deben retirarse del pallet entre dos personas y transportarse en posición vertical.

Deben cumplirse con las indicaciones de seguridad de la obra y trabajar con las EPI's correspondientes.

Tabla de datos técnicos PROMATECT®-100X	
Densidad (EN 12467)	840 kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a tensión (perpendicular, EN 319)	
Placa de 12 mm	0,91 MPa
Placa de 20 mm	0,97 MPa
Resistencia a tensión (paralela, EN 789)	
Longitudinal	>1,6 Mpa
Transversal	>1.4MPa
Resistencia a compresión	
Longitudinal	>6MPa
Transversal	>6MPa
Resistencia a flexión longitudinal (EN 12467:2016), acondicionado a 105°C	>4,5 Mpa
Resistencia a flexión perpendicular (EN 12467:2016) acondicionado a 105°C	>2,5 Mpa
Módulo de elasticidad (EN 2467:2016) acondicionado a 40°C	
Longitudinal	>2000 Mpa
Transversal	>2000 MPa
Reacción al fuego (EN 13351-1)	A1
Hielo-deshielo (EN 12467)	Cumple
Uso previsto	Tipos Z <sub>2</sub> e Y
Estabilidad dimensional (EN 318) Longitud	
(65%HR/20°C a 85%HR/20°C)	
Longitudinal	0,3 mm/m
Transversal	0,3 mm/m
(65%HR/20°C a 30%HR/20°C)	
Longitudinal	-0,1 mm/m
Transversal	-0,1 mm/m
Estabilidad dimensional (EN 318) Espesor	
(65%HR/20°C a 85%HR/20°C)	
Longitudinal	0,2 %
Transversal	0,0 %
(65%HR/20°C a 30%HR/20°C)	
Longitudinal	-0,1 %
Transversal	-0,1 %
Conductividad térmica (λ)	0,25 W/mK
Resistencia a difusión de vapor de agua (μ) (EN ISO 12572)	11 - 14