

Promat



Nuevas placas

PROMATECT®-100X

La compartimentación contra incendios más fácil



etex inspiring ways
of living

Promat



PRESENTACIÓN



Descubra una nueva forma de construir una compartimentación contra incendios con Promat: La nueva e innovadora placa **PROMATECT®-100X**

Es innovadora:

Presenta la tecnología más avanzada combinando una base de sulfatos con la PROMAXON® de silicato cálcico exclusiva PromaX®.

Para estar y sentirte seguro:

- ✓ No combustible (A1), para una protección total contra el fuego
- ✓ Placa de alta calidad para protección contra el fuego del líder mundial en seguridad contra incendios
- ✓ Con Marcado CE y 25 años de durabilidad.

REACCION
AL FUEGO A1

promatect-100x
PROMATECT-100X Fire protective board A1



Promat



PRESENTACIÓN



Ahorra tiempo:

- ✓ Permite construir elementos compartimentadores únicamente con dos placas, lo que permite un trabajo de instalación más rápido y ahorros en mano de obra
- ✓ Todos los sistemas con solo dos espesores: 12 y 20 mm.
- ✓ Menos tipos de placa significa menos inventario y menos transportes

Hace la vida más fácil:

- ✓ Puede cortarse fácilmente con un simple cúter
- ✓ Pueden construirse techos y particiones con perfilería y herramientas estándar.
- ✓ Las placas tienen una superficie muy lisa para un gran acabado con pastas para juntas y pinturas estándar





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.

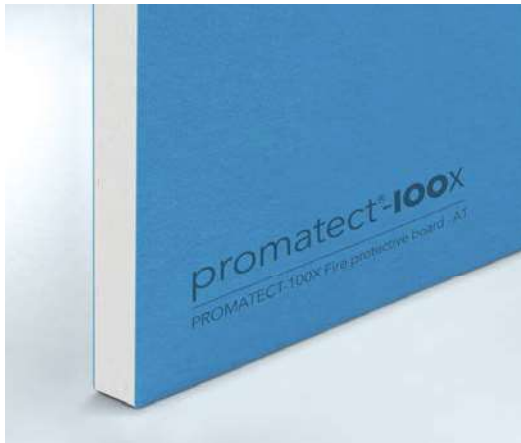
Puede cortarse con sierra eléctrica o manual, o con cuchillo.

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.



FICHA 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.

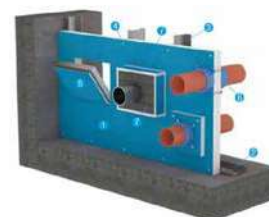
Deben cumplirse con las indicaciones de seguridad de la obra y trabajar con las EPI's correspondientes.

Tabla de datos técnicos PROMATECT®-100X	
Densidad (EN 12467)	840 kg/m ³
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 ₂ 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



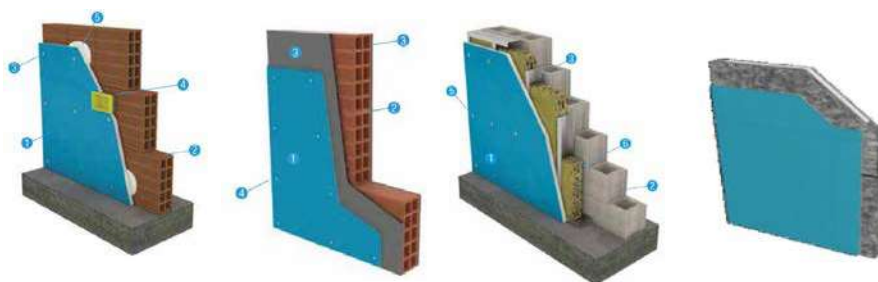
PROMATECT®-100X

SISTEMAS Y ENSAYOS



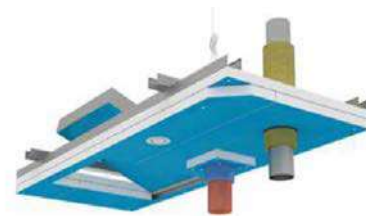
TRASDOSADOS INDEPENDIENTES

Placas PROMATECT®-100X	Descripción	Estructura de soporte	nº de informe	Clasificación
2x12	Trasdosados independientes. Ensayados con el fuego desde el lado de los montantes, resiste por tanto desde ambos lados, de forma bidireccional. Altura máxima 4,2 m	Canales/montantes 50 mm.	IG 374579-4061FR	EI 60
2x20			IG 355075-3945FR	EI 120
3x20			IG 374622-4063FR	EI 180



TRASDOSADOS DIRECTOS

Placas PROMATECT®-100X	Descripción	Soporte y elementos auxiliares	nº de informe	Clasificación
1x12	Trasdosado sobre pared de ladrillo.	Adhesivo+fijación mecánica	IG 353884-3939FR	EI 120
1x12	Trasdosado sobre pared de ladrillo enfoscada. Fuego desde la cara sin placa	Fijación mecánica	IG 363164-3990FR	EI 120
1x12	Trasdosado sobre pared de bloque	Estructura canales y montantes de 50 mm. Lana de Roca	IG 354913-3940FR	EI 180
1x12	Trasdosado sobre pared de paneles prefabricados hormigón/poliestireno/hormigón	Fijación mecánica	IG 367104-4003FR	EI 240



Techos independientes

Placas PROMATECT®-100X	Descripción	Soporte y elementos auxiliares	Nº de informe	Clasificación
2x20	Techo suspendido. Fuego desde abajo.	Primarios y secundarios de 50 mm. Varillas.	IG 353244-3930FR	EI 120
20 + 12	Techo suspendido. Fuego desde abajo.	Primarios y secundarios de 50 mm. Varillas.	IG 378009-4073FR	EI 90



Techo simétrico

Placas PROMATECT®-100X	Descripción	Soporte y elementos auxiliares	Nº de informe	Clasificación
2x12	Techo autoportante simétrico. Fuego desde abajo, apto para fuego desde arriba	Primarios y secundarios de 75 mm. Varillas. Lana de Roca	IG 373558-4050FR	EI 90

Los ensayos, tanto de particiones como de techos, se han realizado teniendo en cuenta diversos elementos que pueden aparecer tanto en las particiones como en los techos: Registros, luminarias, pasos de elementos como tuberías o conductos, enchufes, etc. para reflejar la realidad de lo que puede aparecer en obra. Consultar al departamento técnico para detalles específicos.





PROMATECT®-100X TRATAMIENTO DE JUNTAS

El tratamiento de las juntas se realiza de la forma habitual

- Bordes afinados: pasta de juntas y cinta de rejuntado
- Bordes rectos: pasta de juntas para aplicar sin cinta.

En ambos casos las placas deben instalarse a testa, sin dejar espacio entre ellas.

Deben seguirse siempre las recomendaciones del fabricante de la pasta.

Sugerimos el uso de las pastas de rejuntado siguientes:

PLADUR ST2

Material en polvo, en base cargas inorgánicas, cuya aditivación especial permite mezclarlo con agua y preparar una pasta para juntas de aplicación en sistemas de placa de yeso laminado. La pasta resultante endurece (fragua) por reacción química y por secado al aire. Este proceso es más estable ante variaciones en las condiciones climatológicas que en las pastas de secado, proporcionando un tiempo aproximado de trabajo de unas 2 horas desde el comienzo de la mezcla.

Apta para placas **con bordes afinados, para aplicación con cinta de refuerzo**. También para tapar las cabezas de los tornillos

PLADUR TL

Material en polvo, en base cargas inorgánicas, cuya aditivación especial permite mezclarlo con agua y preparar una pasta para juntas de aplicación en sistemas de placa de yeso laminado con tiempo aproximado de trabajo de 1 hora desde el comienzo de la mezcla

Apta para juntas **sin encintado, y con bordes rectos**, en techos y particiones. También para tapar las cabezas de los tornillos.

Fichas técnicas disponibles a solicitud.

Pueden usarse pastas diferentes de otros fabricantes siempre que tengan características equivalentes





PROMATECT®-100X

TARIFA DE PRECIOS 2021



Descripción	Placa de protección contra el fuego, incombustible, con tecnología PromatX®
Combustibilidad	Incombustible A1 según Norma EN
Uso	Para edificación e industria: compartimentación, trasdosados, techos.
Conductividad térmica	0,25 W/mK
Densidad	840 kg/m ³

Tarifa de precios (2021)

Espesor (mm)	Dimensiones (mm)	Nº placas/pallet	kg/pallet aprox	Euros/m2	Euros/placa	Código
12	2000 x 1200 2BA	60	1584	12,26	29,44	209286
12	2500 x 1200 2BA	52	1716	11,75	35,25	166247
20	2000 x 1200	32	1459	16,70	40,16	167699

Otros formatos pueden estar disponibles bajo pedido, y conllevará plazos de entrega más dilatados. Por favor consultar con nuestro departamento Comercial o de Logística.

Pedido mínimo: 1 pallet

Aplican las Condiciones Generales de venta establecidas en nuestra Tarifa General en vigor durante 2021, que puede ser consultada en nuestra web www.promat.es

NOTA IMPORTANTE: La información contenida en este documento se basa en los datos disponibles en el momento de su elaboración.

Dicha información puede ser modificada sin previo aviso por Promat Ibérica en lo que se refiere a precios, condiciones, datos técnicos, ensayos, etc. y en cualquier aspecto que pueda afectar a la relación contractual cliente/proveedor. Promat Ibérica SA no acepta responsabilidad alguna, reclamaciones empresariales o individuales debidas al material contenido en este documento, ya sea por errores o erratas.

Se recomienda consultar a nuestros departamentos técnico y comercial antes de utilizar estos datos para comprobar que la información sigue siendo válida, o para recabar detalles técnicos o comerciales específicos.