Promat

PROMATECT® 100XP

Placa resistente al fuego para aplicaciones interiores.

etex inspiring ways of living

Promat | Datos Técnicos de Producto

1. Placa para protección pasiva contra incendios PROMATECT® 100XP

Descripción: PROMATECT® 100XP Placa de yeso fabricada bajo los más estrictos estándares de calidad internacionales, cumpliendo con las especificaciones de fabricación para placas de yeso descritas en la norma técnica peruana NTP 334.185-2015. La placa está compuesta por un núcleo de roca de yeso dihidratado y aditivos que se combinan entre sí. Las caras están revestidas con un papel de varias capas de celulosa especial 100% reciclado. La unión de yeso y celulosa se produce cuando el sulfato de calcio (yeso) desarrolla sus cristales dentro de las fibras de papel, surgiendo de la combinación de estos materiales las propiedades esenciales de la misma.

Características principales: Placa que aporta alta resistencia al fuego al tabique, aislante y de fácil manipulación. Uso interior de acabado monolítico que permite recibir cualquier tipo de enchapes, pinturas, entre otras. Sus prestaciones nose degradan con el tiempo.

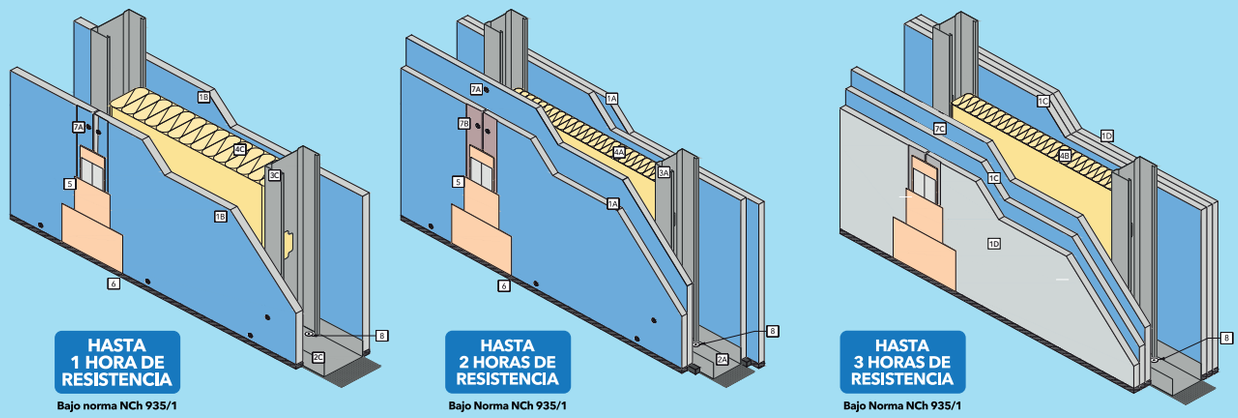
Medidas: 1.220 mm x 2.440mm.
Espesores: 12.7mm y 15.9mm.

Usos: La placa **PROMATECT® 100XP** forma parte de los sistemas de compartimentación y protección contra incendios más seguros y calificados. La resistencia al fuego es la capacidad que tiene un sistema o solución constructiva de soportar la exposición a un incendio estándar durante un tiempo determinado Por tanto, la resistencia al fuego no la ofrece la placa **PROMATECT® 100XP** por si sola sino el conjunto de todos los elementos que conforman un tabique cortafuego en los diferentes sectores:

- Comercial **- Oficinas** **- Viviendas en altura** **- Educación y otros.**

*Nuestros técnicos están disponibles para ayudarlo a llevar a cabo su proyecto de seguridad contra incendios.

2. Tabique PROMATECT® 100XP



NOTA:

- Las placas deben colocarse de forma trabada, de manera que no coincidan los encuentros entre placas.
- Masillar las juntas entre placas Promatect 100XP en ambos lados del tabique en la cara vista.
- Los tabiques pueden llegar a tener hasta una altura de 3m en promedio. Para alturas mayores, la estructura metálica podría aumentar su sección y/o calibre, consulte con el ingeniero estructural del proyecto quien definirá la estructura más adecuada de acuerdo con las particularidades del proyecto.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	NTP 334.185 12.7mm (½")	PROMATECT 12.7mm (½")	NTP 334.185 15.9mm (5/8")	PROMATECT 15.9mm (5/8")
Peso	Kg	No Aplica	27.7 (± 0.5)	No Aplica	35.1 (± 0.5)
Ancho	mm	-4,+0	1220	-4,+0	1220
Longitud	mm	-5,+0	2440	-5,+0	2440
Espesor	mm	± 0.5	12.7	± 0.5	15.9
Flexión longitudinal	N	≥ 550	≥ 550	≥ 650	≥ 650
Flexión transversal	N	≥ 210	≥ 210	≥ 250	≥ 250
Dureza de núcleo	N	≥ 49	≥ 49	≥ 49	≥ 49
Dureza superficial (impacto de bola)	mm	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Cuadratura	mm	< 6	< 3	< 6	< 3
Ángulo de borde	°	No Aplica	90° (± 5.0)	No Aplica	90° (± 5.0)
Profundidad superior (rebaje)	mm	0.6 - 2.5	1.5	0.6 - 2.5	1.5
Ancho de rebaje	mm	40 - 80	50	40 - 80	50

- 1A Doble placa PROMATECT 100XP de 12.7mm.
- 1B Placa PROMATECT 100XP de 15.9mm.
- 1C Doble placa PROMATECT 100XP de 15.9mm.
- 1D Placa de yeso Gyplac ST de 15.9mm. unida con pegamento Gyplac.
- 2A Riel inferior de acero galvanizado de 65x25x0.45mm.
- 2B Riel inferior de acero galvanizado de 65x25x0 90mm
- 2C Riel inferior de acero galvanizado de 90x25x0.45mm
- 3A Parante de acero galvanizado de 64x38x0.45mm @ 0.407m.
- 3B Parante de acero galvanizado de 64x38x0.90mm @ 0.407m.
- 3C Parante de acero galvanizado 89x38x0.45@610mm
- 4A Lana de fibra de vidrio 10kg/m³ e=50mm.
- 4B Lana de fibra de vidrio 10kg/m³ e=65mm.
- 4C Lana de fibra de vidrio 10 kg/m3 e=90mm
- 5 Tratamiento de juntas con masilla Gyplac.
- 6 Sellador PROMASEAL -A resistente al fuego en los cuatro lados de tabique, por ambas caras.
- 7A Tornillo tipo drywall punta fina de 6x25mm.
- 7B Tornillo tipo drywall punta fina de 6x41mm.
- 7C Tornillo tipo Drywall punta broca 6x25mm y 6x41mm
- 8 Clavo de impacto de 25mm (1"), por cada parante disparados en zig zag.

Asesoría Técnica
Central Telefónica: (01) 619-6400 - Visítanos: www.promat.com

etex inspiring ways of living