

CROM EPS 1000X500

POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA SISTEMA E.I.F.S

DESCRIPCIÓN:

El **Poliestireno Expandido (EPS)** es un material plástico celular rígido, fabricado a partir del moldeo de perlas pre-expandidas de poliestireno expandible. Contienen un 98% de aire encapsulado en celdas selladas, lo que le confiere una alta eficiencia termoisolante, además conserva esta propiedad estable en ambientes húmedos debido a sus bajos coeficientes de absorción de humedad y transmisión de vapor.

PREPARACIÓN:

Alinear y disponer las planchas de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe estar limpia, seca y libres de elementos extraños que impidan la adhesión de las planchas a la superficie.
- Eflorescencia y aceites residuales deben ser removidos con productos CROM.
- Desbastar mecánicamente, cepillar y efectuar las reparaciones correspondientes con el objetivo de tener sustratos regulares y aplomados.
- No se recomienda aplicar en superficies irregulares, éstas deben ser acondicionadas con materiales adecuados obteniendo las tolerancias y afinados permitidos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Propiedad Física	Norma	Unidad	DENSIDAD SEGÚN NORMA NCh1070					
			10 kg/m³	15 kg/m³	20 kg/m³	25 kg/m³	30 kg/m³	40 kg/m³
Conductividad Térmica (λ)	NCh853	W/mK	0,0425	0,0413	0,0384	0,0373	0,0361	0,032
Resistencia Mecánica:								
-Compresión (σ_c)	DIN 53421	Kg/cm2	0,31	0,77	1,27	1,72	2,22	3,17
-Flexión (σ_f)	DIN 53423	Kg/cm2	1,11	2	2,88	3,77	4,66	6,43
-Tracción (σ_t)	DIN 53430	Kg/cm2	2,17	2,33	3	3,72	4,44	5,47
-Corte (τ)	DIN 53427	Kg/cm2	0,67	1	1,38	1,72	2	2,68
- Elasticidad (E)	DIN 53457	Kg/cm2	26,7	40	55,5	67,7	80	107,36

Continúa en página siguiente

USOS, APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO:

La estructura globular de este material y la cohesión molecular que posee le permite tener buena resistencia a la compresión, flexión y a la tensión, así como una excelente capacidad de absorción y disipación de las fuerzas de impacto.

CONSUMO:

- Las piezas de **Poliestireno Expandido (EPS)** pueden ser fabricadas en distintos formatos, siendo la dimensión máxima 3040 x 1280 x 1050 mm.
- Las densidades fabricadas son: 15 kg/m³ y 20 kg/m³, en espesores de 30, 50 y 70 mm, en planchas de 1000 x 500 mm. Para otras densidades y espesores consultar con nuestro Departamento Comercial.
- Todos los procesos de producción están en base a la norma chilena NCh1070.

PROPIEDADES:

- **Económico:** Permite sustituir otros materiales costosos.
- **Versátil:** Liviano, inocuo, fácil de manipular y transportar.
- **Medio Ambiente:** Inerte, higiénico, reciclable, no daña la capa de ozono.
- **Higiénico:** No proliferan.
- Comportamiento al fuego: Producto

PRECAUCIONES:

Utilice los elementos de protección personal especificados para el proyecto:

Casco, lentes de protección, guantes de látex tipo albañil, calzado de seguridad, mascarilla, ropa de trabajo adecuada.

ENVASES:

CROM EPS 15 kg/m³

- Empaque 20 Planchas 15/30
- Empaque 12 Planchas 15/50
- Empaque 8 Planchas 15/70

CROM EPS 20 kg/m³

- Empaque 20 Planchas 20/30
- Empaque 12 Planchas 20/50
- Empaque 8 Planchas 20/70

ADVERTENCIA:

- Mantener los paquetes en lugar cerrado protegido especialmente del sol directo,
- Apilar sólo paquetes de EPS.

IMPORTANTE

En CROM, nos comprometemos a proporcionar información precisa y recomendaciones basadas en nuestra experiencia y conocimiento actual de nuestros productos. Nuestros productos pasan por rigurosos procedimientos de calidad internos para garantizar su fiabilidad y rendimiento óptimo cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente según nuestras indicaciones. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las condiciones reales del sitio y las variaciones en materiales y substratos pueden influir en el desempeño de nuestros productos. Por lo tanto, no podemos garantizar expresamente la comercialización o la aptitud para un propósito particular de nuestros productos en todas las situaciones. Instamos a los usuarios a realizar pruebas para confirmar la idoneidad de nuestros productos para su aplicación y propósito previsto en su entorno específico. CROM se reserva el derecho de realizar cambios en las propiedades de nuestros productos para mejorar su calidad y desempeño continuos. Se recomienda a los usuarios que consulten siempre la documentación más reciente, que esté disponible bajo solicitud y en nuestro sitio web crom.cl