

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 termoaislante, además conserva esta propiedad estable en ambientes húmedos debido a sus bajos coeficientes de absorción de humedad y transmisión de vapor.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Propiedad Física	Norma	Unidad	DENSIDAD SEGÚN NORMA NCh1070					
			10 kg/m ³	15 kg/m ³	20 kg/m ³	25 kg/m ³	30 kg/m ³	40 kg/m ³
Conductividad Térmica (λ)	NCh853	W/mK	0,0425	0,0413	0,0384	0,0373	0,0361	0,032
Resistencia Mecánica:								
-Compresión (oc)	DIN 53421	Kg/cm2	0,31	0,77	1,27	1,72	2,22	3,17
-Flexión (of)	DIN 53423	Kg/cm2	1,11	2	2,88	3,77	4,66	6,43
-Tracción (ot)	DIN 53430	Kg/cm2	2,17	2,33	3	3,72	4,44	5,47
-Corte (tr)	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

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 auto extingible según ASTM d4986-03. CUMPLE CON NORMA ASTM D6817.

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.

Continúa en página siguiente

CROM EPS 1000X500

POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA SISTEMA E.I.F.S

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.

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 sustratos 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

CROM se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.