

LA SOLUCIÓN MÁS VERSÁTIL EN AISLACIÓN PARA EL RUBRO DE LA CONSTRUCCIÓN



FICHA TÉCNICA

EPS (Poliestireno Expandido)

Espuma rígida de color blanco y gran trabajabilidad caracterizada por un termo-plástico celular de baja, media y alta densidad, con gran resistencia físico-mecánica en relación a su reducido peso aparente. La abreviatura EPS deriva del inglés Expanded PolyStyrene. En función de la aplicación las densidades se sitúan en el intervalo que va desde los 10kg/m³ hasta los 40kg/m³. Fabricación propia.

Nuestros productos, se fabrican de acuerdo a la Norma Chilena Nº 1070 of. 84 año 1984 (Poliestireno Expandido / Requisitos / Densidades).



Características:

- Es liviano.
- No es combustible, se auto extingue.
- Fácil de trabajar, transportar e instalar.
- Compatible con otros sistemas constructivos.
- Impermeable, no absorbe agua.
- Material de bajo costo y excelente calidad.
- Las dimensiones dependerán del proyecto a realizar según requerimiento.

Usos según densidad	
10 kg/m³	Para aislación interior de tabiques, cielo falso, mansardas, aplicaciones que no requieran resistencia estructural. Resistencia baja.
15 kg/m³	Para aislación interior de paneles estructurales, para entre pisos, reduce el ruido. Resistencia media.
20kg/m³	Para aislación de estructuras de refrigeración y calefacción hasta los 80°C, para sistema EIFS, actua muy bien como aislante a la humedad y al paso del vapor de agua. Resistencia media.
30 a 40kg/m³	De alta resistencia mecánica y estabilidad dimensional, para ser usada donde se someta a grandes cargas como pisos y tráfico pesado, como cimentaciones, entrada de camiones, techumbres industriales, túneles, contención de caminos. Alta Resistencia.

DENSIDAD	10 KG/M3					
LARGO MM	ANCHO MM	ESPEJOR MM	UND.PAQUETE	M2 PAQUETE	R100	ZONA CLIMÁTICA
1000	500	10	60	30	-	-
1000	500	20	30	15	-	-
1000	500	30	20	10	-	-
1000	500	40	15	7,5	94	1
1000	500	50	12	6	118	1
1000	500	60	10	5	141	2
1000	500	80	8	4	188	3
1000	500	100	6	3	235	4
1000	500	120	5	2,5	288	5
1000	500	140	4	2	329	6
1000	500	160	4	2	376	7



Según recomendación técnica de la OGUC			
Aplicabilidad para todo Chile			
CIUDAD	ESPEJOR mm	ZONA	R100
ARÍCA	40	1	94
IQUÍQUE	40	1	94
ANTOFAGASTA	40	1	94
CALAMA	60	2	141
COPIAPÓ	40	1	94
LA SERENA	40	1	94
SANTIAGO	80	3	188
VALPARAISO	60	2	141
SAN ANTONIO	80	3	188
RANCAGUA	80	3	188
CURICÓ	100	4	235
TALCA	100	4	235
CHILLÁN	100	4	235
LOS ANGELES	100	4	235
CONCEPCIÓN	100	4	235
TEMUCO	120	5	282
VALDIVIA	120	5	282
OSORNO	120	5	282
PUERTO MONTT	140	6	329
ANCUD	140	6	329
COYHAIQUE	160	7	376
PUNTA ARENAS	160	7	376