

Poliestireno Extruido - XPS



Poliestireno Extruido - XPS

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

Poliestireno Extruido - XPS

El poliestireno extruido comparte muchas características con el poliestireno expandido, pues su composición química es idéntica: aproximadamente un 95% de poliestireno y un 5% de gas. La diferencia radica únicamente en el proceso de conformación; pero es una diferencia crucial, ya que el extrusionado produce una estructura de burbuja cerrada, lo que convierte al poliestireno extrusionado en el único aislante térmico capaz de mojarse sin perder sus propiedades.

El XPS posee una **conductividad térmica típica entre 0.033 W/mK2 y 0.036 W/mK.3** aunque existen poliestirenos con valores de hasta 0,029 W/mK.4 El XPS presenta una baja absorción de agua (inferior al 0.7% a inmersión total)5 y unas prestaciones mecánicas muy altas (entre 200 kPa y 700 kPa).6 Tiene una densidad aparente entre 307 y 33 kg/m3.2