

ポリスチレン発泡体は省エネ・省資源材料です

PSP (Polystyrene paper)	発泡スチレンシート (数倍～10数倍発泡)
EPS (Expanded polystyrene)	ビーズ法発泡スチロール (概ね50倍発泡)
XPS (Extruded polystyrene)	押出発泡ポリスチレン (概ね25～50倍発泡)

省エネ → 断熱 (低熱伝導率 : 0.02～0.03W/MK)

■ 発泡ポリスチレン熱が伝わり難い(発泡体)

ポリスチレンを50倍程度に発泡させて製造する押出発泡ポリスチレン(XPS)ボードは、熱伝導率が低く優れた断熱建材として広く普及しています。

省資源 → 軽量 (低比重 : 0.10～0.03)

■ 軽い (発泡ポリスチレン)

生鮮食品を陳列する白いトレイなどに使われる発泡ポリスチレンシート (PSP) や押出発泡ポリスチレン (EPS) などのポリスチレン発泡体は、ポリスチレンを空気で数倍～50倍に発泡させた省資源型材料です。