

ポリスチレン発泡体は省エネ・省資源材料です

省エネ



断熱

低熱伝導率: 0.02~0.03W/MK

PSP (Polystyrene paper); ポリスチレンペーパー(20倍発泡)

EPS (Expanded polystyrene); 発泡スチロール(50-100倍発泡)

XPS (Extruded polystyrene); 押出發泡PS(50-100倍発泡)

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發泡PS(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ーなどに使われる発泡ポリスチレン(PSP)は、ポリスチレンを空気で約10倍に発泡させた省資源型材料です。