7 PROBLEMAS FRECUENTES EN EL HOGAR

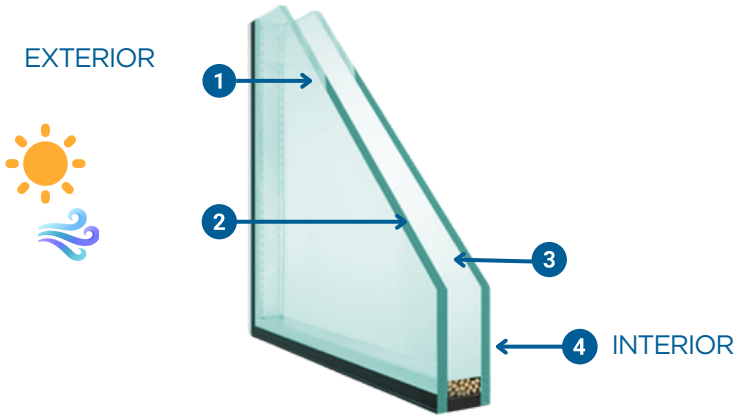
QUE PUEDES PREVENIR O SOLUCIONAR CON LOS VIDRIOS ADECUADOS

FREEMAN GLASS

CÓMO LEER UN TERMOPANEL (DVH)

Un termopanel (DVH) está compuesto por dos vidrios separados por una cámara de aire o gas, lo que mejora el desempeño térmico y acústico.
Cada vidrio tiene dos caras, que se numeran desde el exterior hacia el interior:

- **Cara 1**: exterior (expuesta al clima)
- **Cara 2**: interior del vidrio exterior (hacia la cámara)
- **Cara 3**: interior del vidrio interior (hacia la cámara)
- **Cara 4**: interior (hacia el ambiente de la vivienda)



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Porque no basta con elegir el tipo de vidrio.
La ubicación dentro del termopanel es lo que realmente define su desempeño.
Una misma solución puede funcionar muy bien...
o perder gran parte de su efectividad, según en qué cara se instale.
Elegir correctamente no es un detalle:
puede marcar una gran diferencia en confort, seguridad y eficiencia en una vivienda.

PROBLEMAS DE LA VIVIENDA

1

CALOR EXCESIVO EN VERANO
Problema: Exceso de radiación solar, sobrecalentamiento interior
Solución: Termopanel con vidrio de control solar en cara 2
Beneficio:
✔️ Reduce el ingreso de calor
✔️ Mejora el confort térmico
✔️ Evita el desteñido de telas, muebles, alfombras y sofás

2

FRÍO EN INVIERNO
Problema: Pérdida de calor en invierno
Solución: Termopanel con vidrio Low-E en cara 3
Beneficio:
✔️ Mantiene el calor dentro del hogar
✔️ Reduce el consumo de calefacción
✔️ Mejora la eficiencia energética

3

RUIDO EXTERIOR MOLESTO
Problema: Tráfico, ciudad, vecinos.
Solución: Termopanel con vidrio laminado acústico en cara 4 (interior)
Beneficio:
✔️ Disminuye significativamente el ruido
✔️ Mejora el descanso y confort interior

4

SEGURIDAD

Problema: Riesgo de robos o accidentes

Solución: Termopanel con vidrio laminado en cara 1 (exterior) en todo el primer piso o zonas de mayor riesgo

Recomendaciones según uso:

Seguridad contra robos: laminado en cara 1

Seguridad ante impacto de personas: laminado en cara 1 y cara 4

Beneficio:

✔️ Mayor resistencia al impacto

✔️ Evita desprendimiento de fragmentos

✔️ Mayor protección para las personas

5

CONDENSACIÓN

Problema: ventanas empañadas, humedad interior

Solución: Ventana con termopanel con Marco de PVC (material no conductor) Vidrio Low-E (baja emisividad) y cámara de aire adecuada

Beneficio:

✔️ Reduce el choque térmico

✔️ Contribuye a evitar la condensación en el vidrio interior

✔️ Mejora el confort y la calidad del aire

*Si la humedad interior es excesiva, la condensación seguirá apareciendo, porque es un fenómeno físico.

La mejor solución siempre es combinar un buen termopanel con una adecuada ventilación y control de la humedad interior.

6

POCA LUZ NATURAL

Problema: Espacios oscuros en casas

Solución: Instalación de lucarnas con termopaneles templados laminados

Beneficio:

✔️ Mayor entrada de luz natural

✔️ Mejora la percepción del espacio

✔️ Mantiene seguridad y aislación térmica

7

PLUSVALÍA

Problema: Propiedad poco eficiente o desactualizada

Solución: Elección correcta de termopanel según necesidad

Beneficio:

✔️ Aumenta el valor de la propiedad

✔️ Mejora eficiencia energética

✔️ Hace tu proyecto más atractivo

No todos los termopaneles son iguales.

La diferencia está en cómo se especifican.

En **Freeman Glass** te ayudamos a definir la mejor solución según cada proyecto.

👉 Tú instalas, nosotros te respaldamos.