

# EXTRALUM

## Información Técnica.

### Vidrio Craquelado.

El vidrio craquelado es un vidrio laminado compuesto de una lámina interna de vidrio templado y dos láminas externas de vidrios templados. Cuando se quiebra el vidrio templado interno, sus fragmentos se juntan a las películas plásticas (PVB) y permanecen fijos a las láminas externas. Los fragmentos en contacto con la luz provocan un efecto visual diferente y muy decorativo.



Figura 1. Efecto visual de un vidrio craquelado.

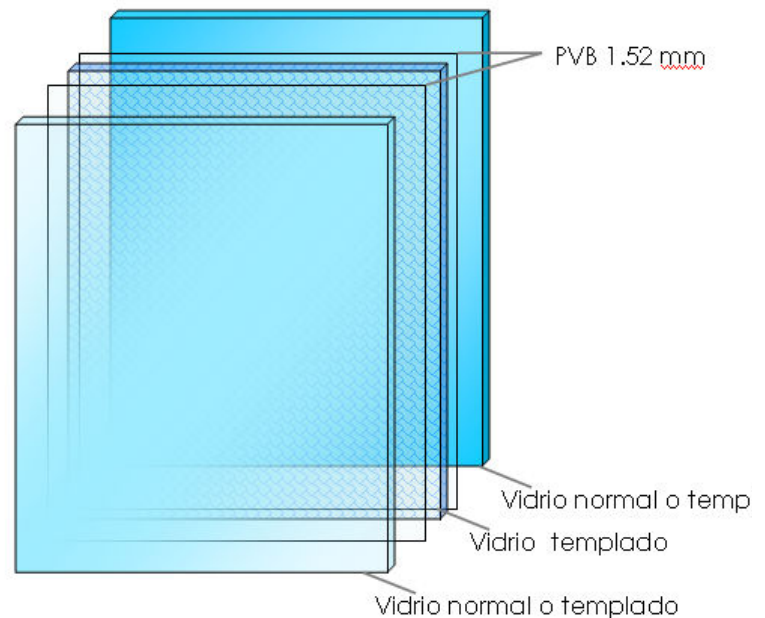


Figura 2. Configuración de un vidrio craquelado.

### Aplicaciones.

Se recomienda únicamente para aplicaciones interiores, tales como:

- Sobres de mesa. Los dos vidrios externos deben ser templados.
- Gradas. Para esta aplicación se requiere un cálculo de resistencia de cargas. Además, todos los vidrios deben ser templados, se requieren más de 3 capas.

- Pisos. Al igual que para el caso de las gradas, se requiere un cálculo de resistencia de cargas. Además, todos los vidrios deben ser templados, se requieren más de 3 capas.
- Mamparas divisorias. Los dos vidrios externos deben ser templados.

No se recomienda para zonas de alta concentración de humedad como baños, saunas, vestidores.

### Especificaciones.

Extralum provee el laminado **VILAX®** en la configuración requerida, el paso artístico final que involucra el rompimiento del vidrio central debe ser realizado en el lugar de instalación.

Algunas configuraciones recomendadas para elementos decorativos son:

- Fuertex® DE 4mm + Fuertex® de 4mm + Fuertex® de 4mm.
- Fuertex® de 5mm + Fuertex® de 4mm + Fuertex® de 5mm.
- Fuertex® de 6mm + Fuertex® de 5mm + Fuertex® de 6mm.
- Fuertex® de 6mm + Fuertex® de 4mm + Fuertex® de 6mm.

\*Se debe consultar cualquier configuración antes de fabricar.

Se recomienda que el vidrio central sea de un espesor menor o igual al espesor de los vidrios superior e inferior.

Puede utilizarse vidrio de color o PVB de color (o combinación de ambos incluso) para un mejor efecto visual.



Figura 3. Vidrio craquelado de color.

Tamaño máximo: 2000mm x 2000mm.

Tamaño mínimo: 250mm x 400mm

**Formas disponibles.** Puede fabricarse en formas rectangulares, círculos, óvalos o formas poligonales simples (pentágono, hexágono, etc.)

### **Consideraciones de Calidad.**

El vidrio craquelado es un vidrio de corte artístico y no existe ninguna norma de referencia en cuanto a calidad. Al perder su consistencia, el vidrio laminado se vuelve más vulnerable en sus bordes al ingreso de humedad o compuestos ácidos o alcalinos de los limpiadores comunes o agentes selladores como el silicón, ASI COMO TAMBIEN SUS PROPIEDADES DE USO ESTRUCTURAL, por lo que no existe garantía alguna contra aparición de manchas internas, delaminación y otros.

Ante cualquier duda consulte al Departamento de Ventas de Extralum, S.A.