

**Producto:** VIDRIO INSULADO

**Descripción:**

El vidrio insulado en un sistema de dos o más hojas de vidrio con un espacio de aire, entre cada una de ellas y sellado hermético para formar una sola unidad.  
 Su principal característica es mejorar el funcionamiento térmico del vidrio cuando se utiliza en aplicaciones arquitectónicas.  
 Características importantes son reducción del ruido, resistencia a la condensación, conservación de energía, ahorro de dinero en épocas de calor o frío, entre otras.

**Presentación**

**Espaciador:** Super spacer de 6.35 mm, 9.53 mm y 12.7 mm  
**Sellante:** Silicona estructural bi-componente  
**Vidrios:** Laminados, Templados, Flotados/Primario  
 \* Vidrios con recubrimiento a solicitud del cliente y proyecto.

**Proceso de Fabricación:**

- |                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1. Lavado vertical (Osmosis inversa) | 4. Prensado automático |
| 2. Aplicación de Spacer automático   | 5. Sellado automático  |
| 3. Inspección                        | 6. Inspección final    |

\*Puntos de control en cada proceso productivo, y en la selección y revisión de nuestra materia prima  
 \*\* Línea automática en todas los procesos del insulado.

**Aplicaciones:**

1. Aplicaciones arquitectónicas



**Normas y certificaciones con las que cuenta HPD:**

**Norma Técnica E.040**

<p><b>Cristales:</b></p> <p>ASTM C1036                      ASTM C1376                      ASTM C1172                      EN 572-9</p>	<p><b>Siliconas:</b></p> <p>ASTM C719                      ASTM C920                      ASTM D624                      ASTM D412                      ASTM D2240                      EN 1279</p>	<p><b>Super Spacer:</b></p> <p>ASTM E96                      ASTM E2190                      ASTM C518                      EN 1279</p>
--	---	---

<p><b>Actualización anterior:</b></p> <p>0</p>	<p><b>Fecha Anterior:</b></p> <p>14/09/2015</p>	<p><b>Realizó:</b></p> <p>Jefe de Calidad y procesos</p>	<p><b>Aprobó:</b></p> <p>Gerente de administracion y finanzas</p>	<p><b>Modificación:</b></p> <p>Se actualizó responsable de revisión y aprobación.</p>
--	---	--	---	---