



**Edificio CCU, Santiago**  
+Arquitectos – Flaño, Nuñez, Tuca – ADN Arquitectos

**Control Solar**



## **Pilkington Solar-E™**

Pilkington Solar-E es un cristal no reflectivo con un recubrimiento pirolítico que presenta propiedades de control solar y baja emisividad. Su empleo permite disminuir la carga y gastos de energía derivados de los sistemas de calefacción y refrigeración. Transparente, de color neutral, presenta una muy baja reflectividad de la luz visible y puede ser térmicamente procesado.

## Performance Pilkington Solar – E

Vidrio Exterior	Transmisión Luminica (%)	Reflexión Externa (%)	Reflexión Interna (%)	Factor Solar (g)	Coefficiente Sombra (CS)	Valor U (W/m2K) 12mm. Aire	Valor U (W/m2K) 12mm. Argón
<b>TERMOPANEL (6 MM. PILKINGTON SOLAR-E CARA #2 /AIRE 12 MM. / 6MM. FLOAT INCOLORO)</b>							
Clear	53	11	16	0,45	0,52	1,9	1,6

\*U.S. Valor K (Btu/hr.sq ft°F) está basado en NFRC/ASTM standards, \*\* Valor U (W/m2K) está basado en EN 410/673 (CEN) standard. Todos los valores de las performance están calculados utilizando el programa LBNL Window 6.3.



**Edificio Consistorial Maullín**  
Región de Los Lagos  
Pilkington Solar-E on Clear

Si bien Solar-E puede ser utilizado como cristal monolítico o laminado, cuando es utilizado como componente de un termopanel, alcanza sus mejores valores de transmisión.

**Pilkington Solar-E debe ser instalado en cara #2**

### Beneficios

#### Durabilidad:

Revestimiento pirolítico, se puede cortar, templar, curvar e instalar como componente de un termopanel con técnicas convencionales. También se puede instalar de manera monolítica y no requiere gastado de bordes. Se puede serigrafiar y pintar por el lado del revestimiento. No se oxida ni cambia de color.

### 2 en 1: La ventaja de Solar-E

Solar-E es un cristal incoloro revestido en una de sus caras con un coating especialmente diseñado para obtener buenas propiedades de control solar y de baja emisividad. Se trata de un cristal ideal para edificios en climas con veranos calientes e inviernos moderados en los que para alcanzar buenos niveles de confort adecuados se requieren sistemas de refrigeración en el verano y calefacción durante el invierno.

#### Espesor:

6 mm.

#### Formato:

2.130 x 3.300, 2.440 x 3.300 y 5.180 x 3.300 mm.

**Siempre consultar por medidas disponibles.**