

Proporcionan un elevado ahorro energético y una disminución de las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Los vidrios de baja emisividad se fundamentan en la reducción de la emisividad de la superficie del vidrio en un doble acristalamiento por medio de capas con contenido de plata, que es el que tiene menos emisividad de todos los metales.

ClimaGuard, minimiza las pérdidas energéticas, permitiendo así un mayor confort y ahorro energético en el interior del edificio, y a la vez reduce las emisiones de CO₂ según las exigencias del Protocolo de Kyoto.

Existen dos tipos:

□ClimaGuard NL:

□Características:

- Magnífico color neutro tanto desde el interior como desde el exterior.
- Excelente aislamiento térmico y consecuentemente reducción de pérdidas de calor así como costes de calefacción.
- Gran transmisión luminosa.
- Alta transmisión de la radiación solar, con la consiguiente ganancia del calor obtenida debido al sol.

□ClimaGuard D/DT:


□Características:

- Claridad cristalina sin desagradables efectos visuales de neblina.
- Alta transmisión luminosa y de radiación solar, permitiendo el mejor uso de la luz natural y beneficiándose de la ganancia del calor del sol.
- Baja reflexión luminosa, dando a la ventana un aspecto natural de uniformidad, sin desagradables efectos visuales listados entre los vidrios.
- Excelente aislamiento térmico.
- Las versiones HT y DT en ClimaGuard N y D, se pueden templar.

□Utilizaciones y aplicaciones:

Exterior: utilización exclusiva en doble acristalamiento.

☐ Especificaciones y Gama Climaguard:

			
	Transmisión	Factor Solar	Coeficiente U
Climaguard 1.1 NL/HT 4mm	79	63	1,4
Climaguard 1.1 NL/HT 6mm	79	63	1,4
Climaguard 1.4 D/DT 4mm	71	68	1,7
Climaguard 1.4 D/DT 6mm	71	68	1,7
Todos los valores son orientativos y en base a doble acristalamiento con cámara de aire			

☐ Conceptos:

- **Transmisión:** es la cantidad de luz natural que entra a través del vidrio.
- **Factor Solar:** porcentaje de calor que entra a través del vidrio.
- **Coeficiente U:** corresponde al valor de ahorro energético, cuanto menor sea, mayor ahorro.

☐ Gama de producto:

Dimensiones standard:

Espesores: 4 y 6mm.

Ancho: 3.210mm.

Longitud: 2.550 y 6.000mm.

Consultar otras medidas.

También están disponibles sobre vidrio laminado.