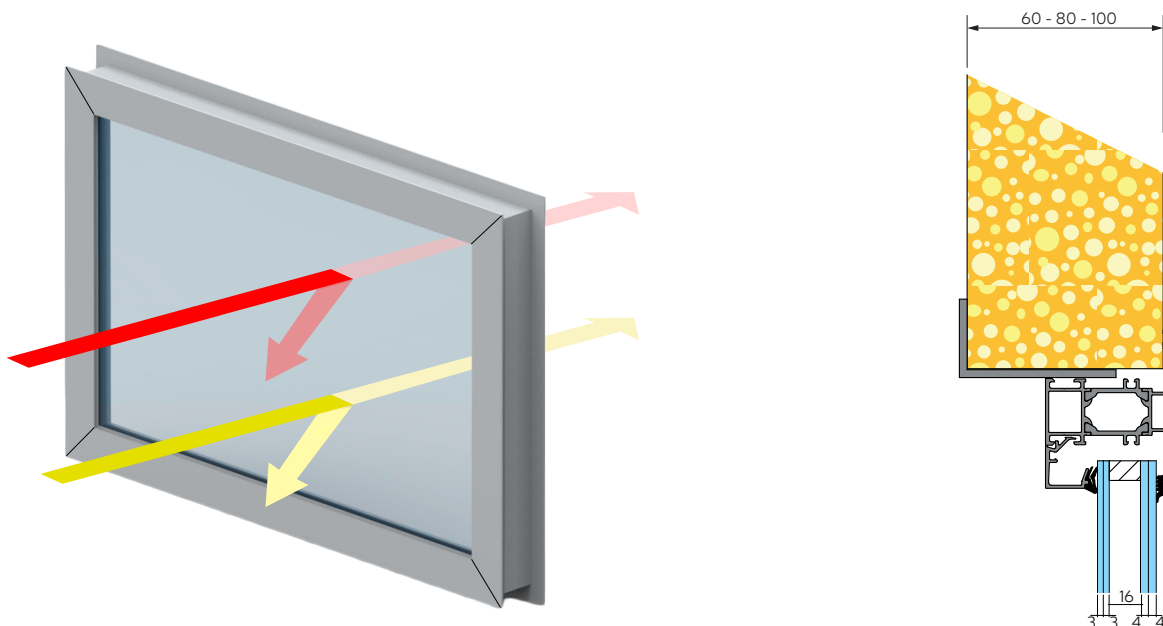


Vetrata termica caratterizzata da **telaio in alluminio anodizzato e vetro a singola camera.**

Per applicazioni a temperature $\geq 0^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$, U.R. $\leq 60\%$

Controtelaio in alluminio anodizzato per la bordatura/finitura nel lato interno.

Disponibili per pannelli spessore (mm): 60 – 80 – 100 (Per spessori maggiori contattare Incold S.p.A.)



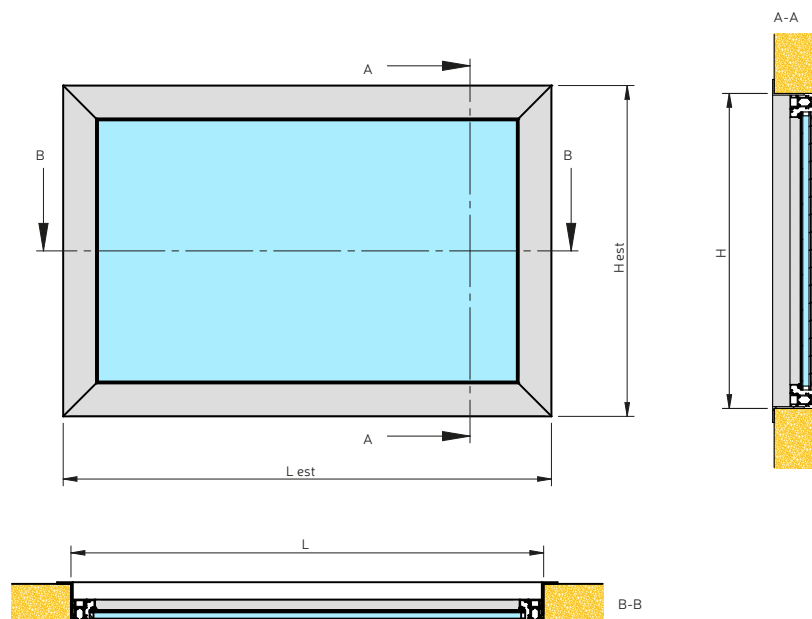
PRESTAZIONI TECNICHE	LUCE	ENERGIA
Trasmissione	73	
Riflessione	17	
Fattore solare		69
Riflessione		14

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DEL TELAIO	
Aspetto	Profilo in alluminio anodizzato a 3 camere
Dimensioni	Spessore complessivo 65 x 84 mm
Conducibilità termica (UNI EN 12412-2)	$U_f = 2,0 - 2,5 \text{ W(m}^2\text{k)}$
Permeabilità all'aria	Classe 4 (UNI EN 12207)
Tenuta alla pioggia battente	Classe 9A (UNI EN 12208)
Resistenza al carico del vento	Classe B5/C5 (UNI EN 12210)

PROPRIETÀ TERMICHE	EN 673
Valore Ug [W/(m ² .k)]	1,4

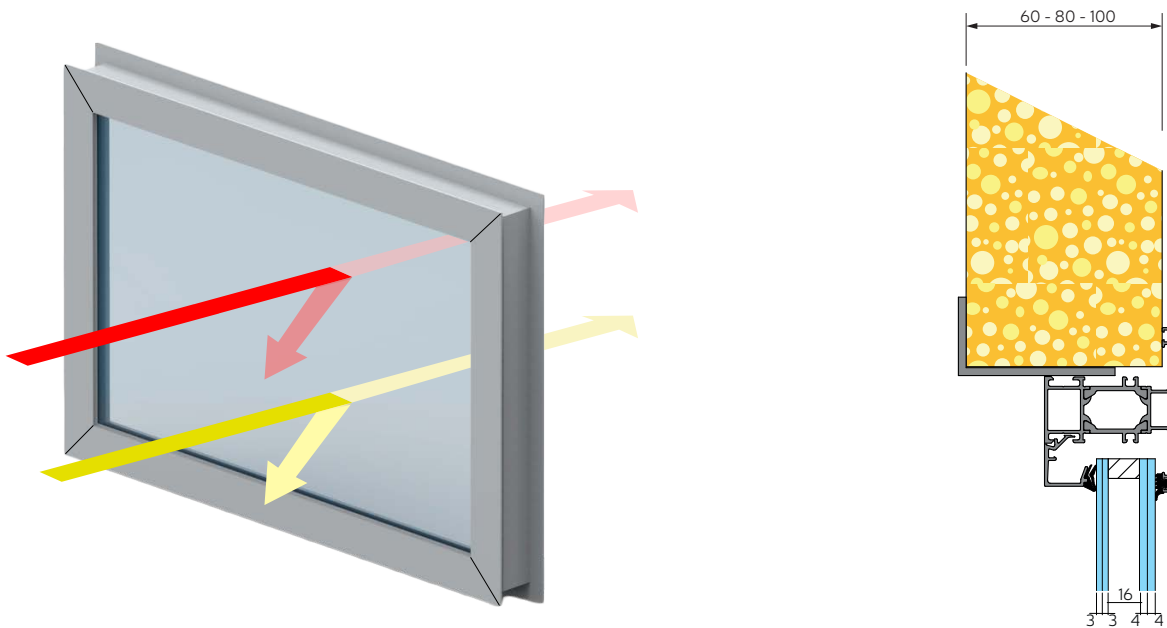
		EN 410	ISO 9050	
CARATTERISTICHE LUMINOSE	Trasmissione luminosa – tv (%)	73		
	Riflessione luminosa – pv (%)	17		
	Riflessione interna – pvi (%)	15		
	Indice di resa dei colori – RD65 – Ra (%)	99		
CARATTERISTICHE ENERGETICHE	Fattore solare – g(%)	69	68	
	Riflessione energetica – pe(%)	14	14	
	Trasmissione energetica diretta – te(%)	57	55	
	Assorb. Energetico vetro 1 – αe(%)	15	17	
	Assorb. Energetico vetro 2 – αe(%)	14	14	
	Assorbimento energetico – αe(%)	29	31	
	Coefficiente di shading – SC	0.79	0.78	
	Trasmissione dei raggi ultravioletti – UV (%)	0		
	Selettività	1.06	1.07	
ALTRE CARATTERISTICHE	Resistenza al fuoco – EN 13501-2			NPD
	Reazione al fuoco – EN 13501-1			NPD
	Resistenza ai proiettili – EN 1063			NPD
	Resistenza agli attacchi manuali – EN 356			NPD
	Resistenza agli urti (prova del pendolo) – EN 12600			2B2 / 2B2
RIDUZIONE ACUSTICA	Isolamento al rumore aereo diretto (Rw (C;Ctr) - STIMA) - dB			39 (-1; -5) ⁽²⁾
	Con PVB acustico (Stratophone) (RW (C;Ctr)) - dB			44 (-2; -7) ⁽²⁾
SPESSORE E PESO	Spessore nominale (mm)			30.76
	Peso (Kg/m ²)			36

Dimensioni [cm]	
H x L	H _{est} x L _{est}
80 x 80	84 x 84
80 x 120	84 x 124
80 x 160	84 x 164
120 x 120	124 x 124
120 x 160	124 x 164
120 x 200	124 x 204



Thermal glass characterized by anodised aluminum frame and single chamber glass.
For application at temperatures $\geq 0^{\circ}\text{C}$, $\Delta T\ 30^{\circ}\text{C}$, R.H. $\leq 60\%$
Counterframe in anodized aluminum for edging / finishing on the internal side.

Available for panel thickness (mm): 60 – 80 – 100 (For larger thicknesses, contact Incold.S.p.A.)



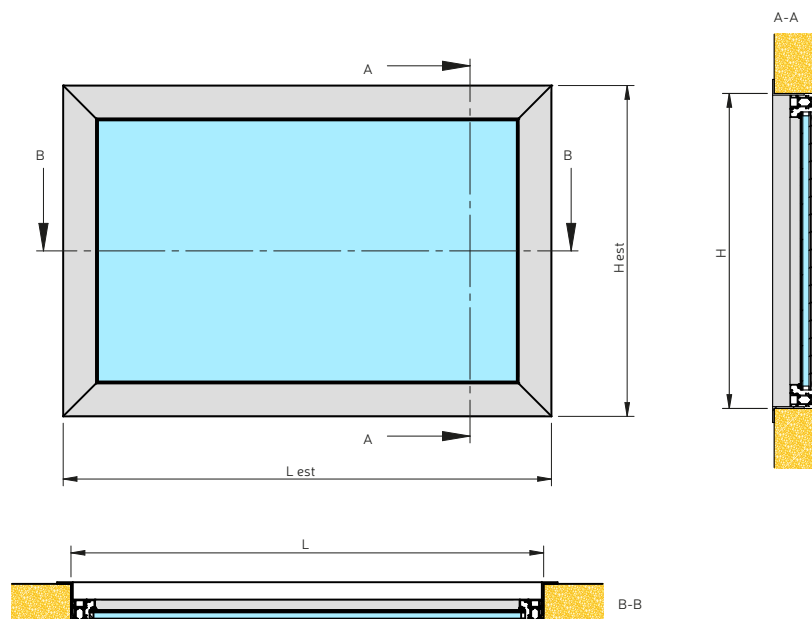
TECHNICAL PERFORMANCE	LIGHT	ENERGY
Transmission	73	
Reflection	17	
Solar factor		69
Reflection		14

SIZES AND FEATURES OF THE FRAME	
Aspect	Anodized aluminum profile with 3 chambers
Size	Total thickness 65 x 84 mm
Thermal Conductivity (UNI EN 12412-2)	Uf = 2,0 - 2,5 W(m²k)
Air permeability	Class 4 (UNI EN 12207)
Sealing against driving rain	Class 9A (UNI EN 12208)
Resistance to wind load	Class B5/C5 (UNI EN 12210)

THERMAL PROPERTIES	EN 673
Value Ug [W/(m²K)]	1,4

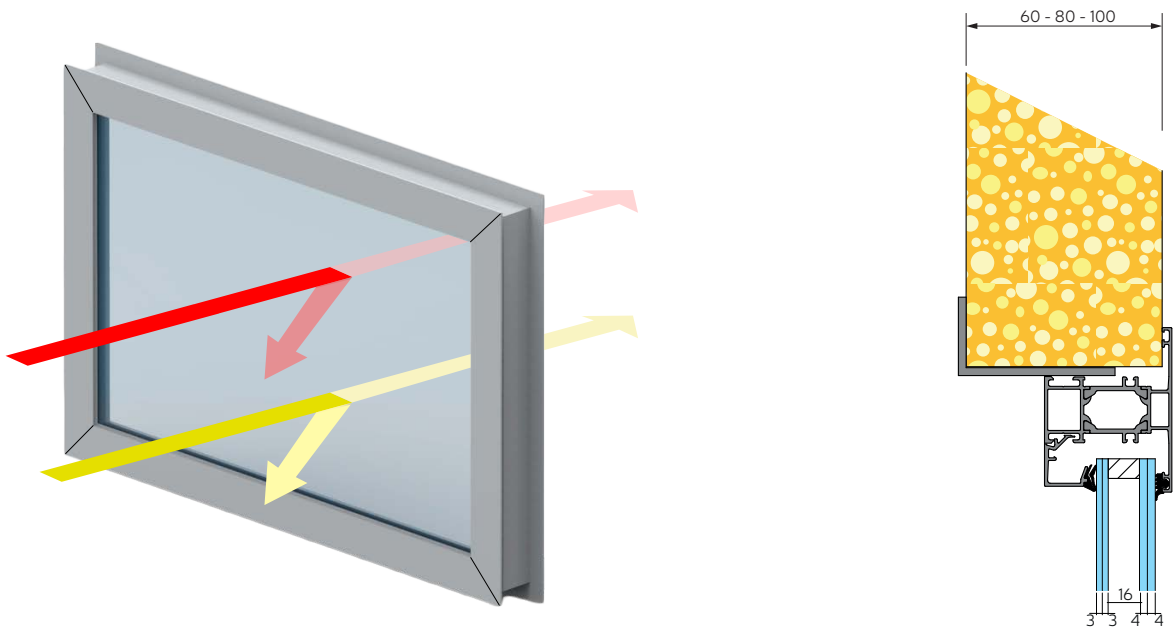
		EN 410	ISO 9050	
LIGHT FEATURES	Light transmission – tv (%)	73		
	Light reflection – pv (%)	17		
	Internal reflection – pvi (%)	15		
	Colour rendering index – RD65 – Ra (%)	99		
ENERGY FEATURES	Solar factor – g(%)	69	68	
	Energy reflection – pe(%)	14	14	
	Direct energy transmission – te(%)	57	55	
	Glass energy absorp. 1 – αe(%)	15	17	
	Glass energy absorp. 2 – αe(%)	14	14	
	Energy absorption – αe(%)	29	31	
	Shading coefficient - SC	0.79	0.78	
	Transmission of ultraviolet UV rays (%)	0		
	Selecivity	1.06	1.07	
OTHER FEATURES	Fire resistance – EN 13501-2			NPD
	Reaction to fire – EN 13501-1			NPD
	Bullets resistance – EN 1063			NPD
	Resistance against manual attack – EN 356			NPD
	Impact resistance (pendulum test) – EN 12600			2B2 / 2B2
SOUND REDUCTION	Direct airborne sound insulation (Rw (C;Ctr) STIMA) - dB			39 (-1; -5) ⁽²⁾
	With acoustic PVB (Stratophone) (RW (C;Ctr)) - dB			44 (-2; -7) ⁽²⁾
THICKNESS AND WEIGHT	Nominal thickness (mm)			30.76
	Weight (kg/m²)			36

Dimensions [cm]	
H x L	H _{est} x L _{est}
80 x 80	84 x 84
80 x 120	84 x 124
80 x 160	84 x 164
120 x 120	124 x 124
120 x 160	124 x 164
120 x 200	124 x 204



Verre thermique caractérisé par un cadre en aluminium anodisé et un verre à chambre unique.
Pour applications à des températures $\geq 0^{\circ}\text{C}$, $\Delta T\ 30^{\circ}\text{C}$, H.R. $\leq 60\%$
Contre cadre en aluminium anodisé pour la bordure / finition sur la face intérieure.

Disponibles pour panneaux épaisseur (mm): 60 – 80 – 100 (Pour des épaisseurs supérieures, contacter Incold S.p.A.)



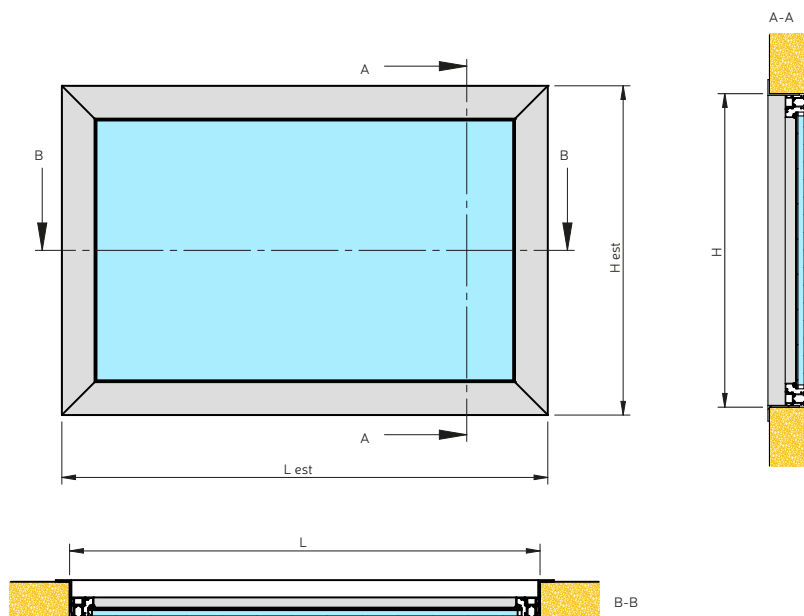
PRESTATIONS TECHNIQUES	LUMIERE	ENERGIE
Transmission	73	
Réflexion	17	
Facteur solaire		69
Réflexion		14

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES DU CHÂSSIS	
Aspect	Profil en aluminium anodisé à 3 chambres
Dimensions	Épaisseur totale 65 x 84 mm
Conductivité Thermique (UNI EN 12412-2)	$U_f = 2,0 - 2,5\ \text{W(m}^2\text{k)}$
Perméabilité à l'air	Classe 4 (UNI EN 12207)
Étanchéité à la pluie battante	Classe 9A (UNI EN 12208)
Résistance à la charge du vent	Classe B5/C5 (UNI EN 12210)

PROPRIETES THERMIQUES	EN 673
Valeur Ug [W/(m²K)]	1,4

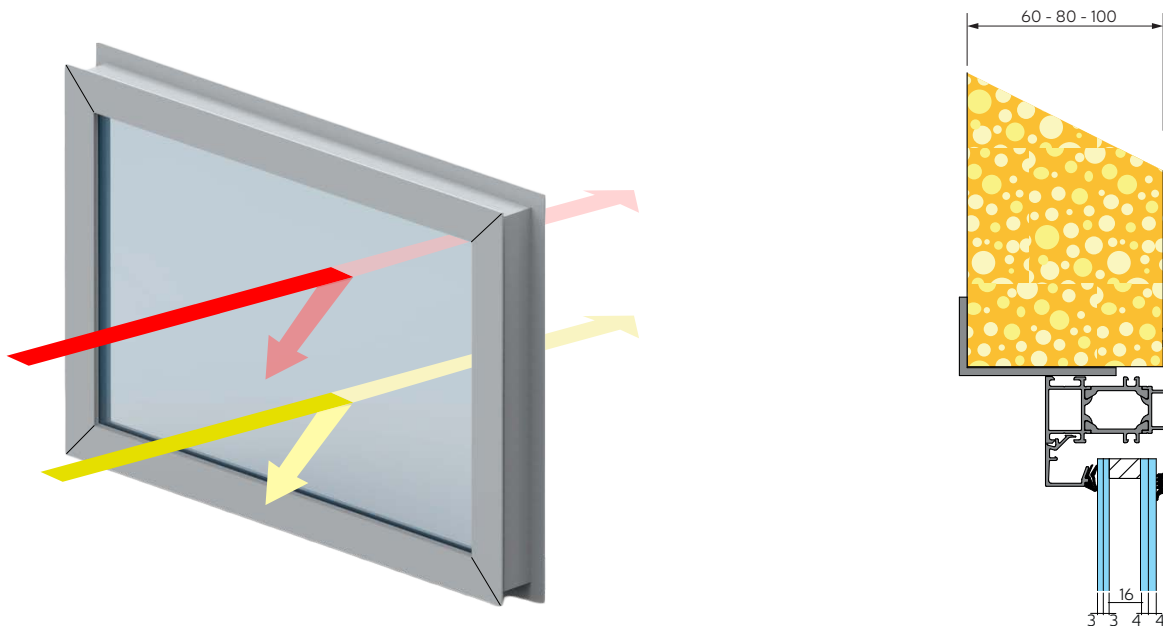
		EN 410	ISO 9050	
CARACTERISTIQUES LUMINEUSES	Transmission lumineuse – tv (%)	73		
	Réflexion lumineuse – pv (%)	17		
	Réflexion interne – pvi (%)	15		
	Indice de rendu des couleurs – RD65 – Ra (%)	99		
CARACTERISTIQUES ENERGETIQUES	Facteur solaire – g(%)	69	68	
	Réflexion énergétique – pe(%)	14	14	
	Transmission énergétique directe – te(%)	57	55	
	Absorp. énergétique vitre 1 – α_e (%)	15	17	
	Absorp. énergétique vitre 2 – α_e (%)	14	14	
	Absorp. énergétique – α_e (%)	29	31	
	Coefficient d'ombrage – SC	0.79	0.78	
	Transmission des rayons ultraviolets – UV (%)	0		
	Sélectivité	1.06	1.07	
AUTRES CARACTERISTIQUES	Résistance au feu – EN 13501-2			NPD
	Réaction au feu – EN 13501-1			NPD
	Résistance aux projectiles – EN 1063			NPD
	Résistance aux attaques manuelles – EN 356			NPD
	Résistance aux chocs (test au pendule) – EN 12600			2B2 / 2B2
REDUCTION ACOUSTIQUE	Isolation contre le bruit aérien direct (Rw (C;Ctr) - STIMA) - dB			39 (-1; -5) ⁽²⁾
	Avec intercalaire PVB acoustique (Stratophone) (RW (C;Ctr)) - dB			44 (-2; -7) ⁽²⁾
EPAISSEUR ET POIDS	Epaisseur nominale (mm)			30.76
	Poids (Kg/m²)			36

Dimensions [cm]	
H x L	H _{est} x L _{est}
80 x 80	84 x 84
80 x 120	84 x 124
80 x 160	84 x 164
120 x 120	124 x 124
120 x 160	124 x 164
120 x 200	124 x 204



Thermo-Verglasung mit eloxiertem Aluminiumrahmen und Einkammerglas.
für Anwendungen bei Temperaturen $\geq 0^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$, U.R. $\leq 60\%$
Gegenrahmen aus eloxiertem Aluminium als Abschluss der Kanten auf der Innenseite.

Verfügbar für Platten mit einer Dicke (mm) von: 60 – 80 – 100 (Für größere Dicken ist Incold S.p.A. zu kontaktieren)



TECHNISCHE LEISTUNGEN	LICHT	ENERGIE
Übertragung	73	
Reflexion	17	
Solarfaktor		69
Reflexion		14

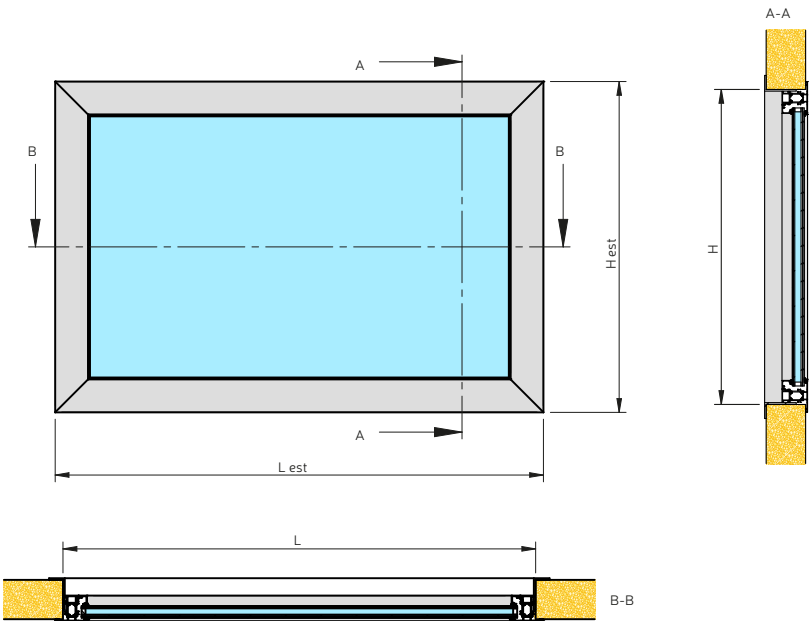
ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN DES RAHMENS

Aussehen	Profil aus eloxiertes Aluminium mit 3 Kammern
Abmessungen	Gesamtdicke 65 x 84 mm
Wärmeleitfähigkeit (UNI EN 12412-2)	$U_f = 2,0 - 2,5 \text{ W(m}^2\text{k)}$
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4 (UNI EN 12207)
Festigkeit bei Regenschauern	Klasse 9A (UNI EN 12208)
Widerstand gegen Windlast	Klasse B5/C5 (UNI EN 12210)

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN	EN 673
Ug-Wert [W/(m²K)]	1,4

LICHTMERKMALE		EN 410	ISO 9050	
	Lichtdurchlässigkeit – tv (%)	73		
	Lichtreflexion – pv (%)	17		
	Interne Reflexion – pvi (%)	15		
ENERGIEMERKMALE	Index der Farbwiedergabe – RD65 – Ra (%)	99		
	Solarfaktor – g(%)	69	68	
	Energiereflexion – pe(%)	14	14	
	Direkte Energieübertragung – te(%)	57	55	
	Energieabsorption Glas 1 – αe(%)	15	17	
	Energieabsorption Glas 2 – αe(%)	14	14	
	Energieabsorption – αe(%)	29	31	
	Schattierungskoeffizient – SC	0.79	0.78	
	Übertragung von ultravioletten Strahlen – UV (%)	0		
WEITERE MERKMALE	Selektivität	1.06	1.07	
	Feuerfestigkeit – EN 13501-2			NPD
	Brandverhalten – EN 13501-1			NPD
	Widerstand gegen Beschuss – EN 1063			NPD
	Einbruchschutz – EN 356			NPD
AKUSTISCHE REDUZIERUNG	Schlagfestigkeit (Pendelschlagversuch) – EN 12600			2B2 / 2B2
	Direkte Luftschalldämmung (Rw (C;Ctr) - STIMA) - dB			39 (-1; -5) ⁽²⁾
DICKE UND GEWICHT	Mit akustischen PVC (Stratophone) (RW (C;Ctr)) - dB			44 (-2; -7) ⁽²⁾
	Nennstärke (mm)			30.76
	Gewicht (Kg/m²)			36

Abmessungen [cm]	
H x L	H _{est} x L _{est}
80 x 80	84 x 84
80 x 120	84 x 124
80 x 160	84 x 164
120 x 120	124 x 124
120 x 160	124 x 164
120 x 200	124 x 204

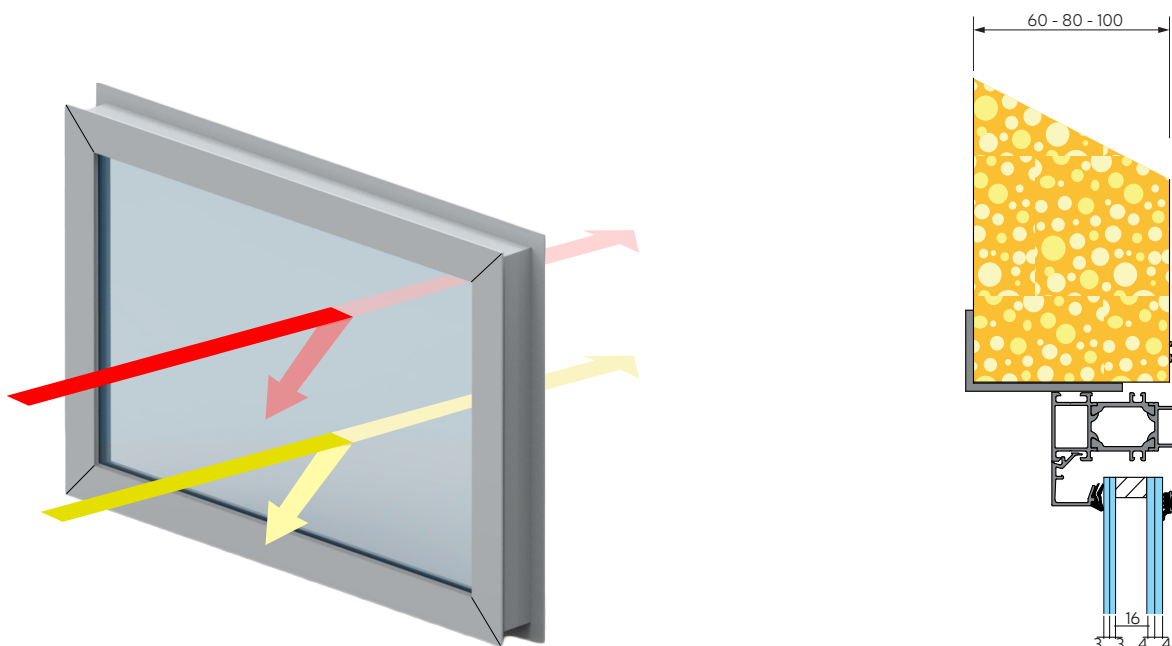


Vidrieras térmicas caracterizadas por un bastidor en aluminio anodizado y vidrio a una cámara.

Para aplicaciones a temperaturas $\geq 0^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$, U.R. $\leq 60\%$

Contromarco en aluminio anodizado para borde/acabado en lado interior.

Disponibles para paneles espesor (mm): 60 – 80 – 100 (Para espesores mayores contactar con Incold S.p.A.)



PRESTACIONES TÉCNICAS	LUZ	ENERGIA
Transmisión	73	
Reflexión	17	
Factor solar		69
Reflexión		14

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL BASTIDOR	
Aspecto	Perfil en aluminio anodizado a 3 cámaras.
Dimensiones	Espesor total 65 x 84 mm
Conducibilidad Térmica (UNI EN 12412-2)	$U_f = 2,0 - 2,5 \text{ W(m}^2\text{k)}$
Permeabilidad al aire	Clase 4 (UNI EN 12207)
Estanqueidad a la lluvia batiente	Clase 9A (UNI EN 12208)
Resistencia a la carga del viento	Clase B5/C5 (UNI EN 12210)

PROPIEDADES TÉRMICAS	EN 673
Valor Ug [W/(m².k)]	1,4

		EN 410	ISO 9050	
CARACTERÍSTICAS LUMINOSAS	Transmisión luminosa – tv (%)	73		
	Reflexión luminosa – pv (%)	17		
	Reflexión interna – pvi (%)	15		
	Índice de rendimiento de los colores – RD65 – Ra (%)	99		
CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS	Factor solar – g(%)	69	68	
	Reflexión energética – pe(%)	14	14	
	Transmisión energética directa – te(%)	57	55	
	Absor. energética vidrio 1 – ae(%)	15	17	
	Absor. energética vidrio 2 – ae(%)	14	14	
	Absorción energética – ae(%)	29	31	
	Coefficiente de sombra – SC	0.79	0.78	
	Transmisión de los rayos ultravioletas – UV (%)	0		
	Selectividad	1.06	1.07	
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Resistencia al fuego – EN 13501-2			NPD
	Reacción al fuego – EN 13501-1			NPD
	Resistencia a los proyectiles – EN 1063			NPD
	Resistencia a los ataques manuales – EN 356			NPD
	Resistencia a los golpes (prueba del péndulo) EN 12600			2B2 / 2B2
REDUCCIÓN ACÚSTICA	Aislamiento al ruido aéreo directo (Rw (C;Ctr) - STIMA) - dB			39 (-1; -5) ⁽²⁾
	Con PVB acústico (Stratophone) (RW (C;Ctr)) - dB			44 (-2; -7) ⁽²⁾
ESPESOR Y PESO	Espesor nominal (mm)			30.76
	Peso (Kg/m²)			36

Dimensiones [cm]	
H x L	H _{est} x L _{est}
80 x 80	84 x 84
80 x 120	84 x 124
80 x 160	84 x 164
120 x 120	124 x 124
120 x 160	124 x 164
120 x 200	124 x 204

