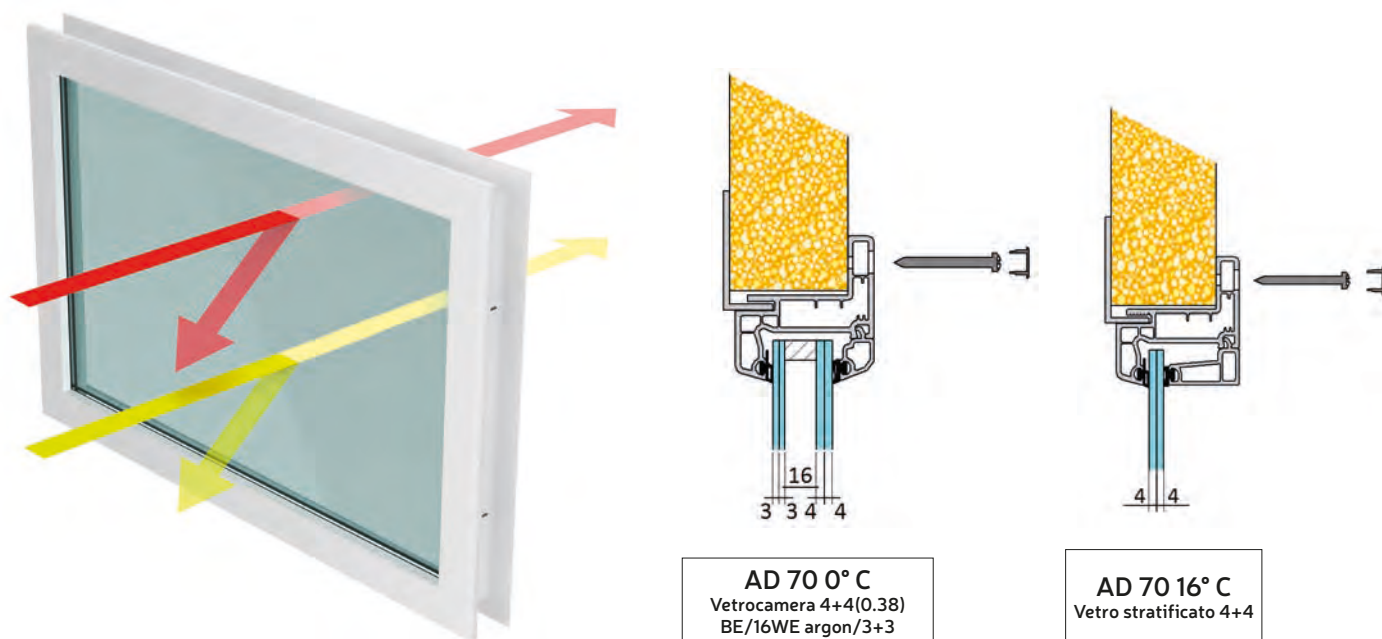


Vetrare termiche caratterizzate da un **telaio in PVC termosaldato** sul quale viene montato un vetro specifico per ogni campo di applicazione ed un controtelaio in PVC per la bordatura/finitura nel lato interno

Due versioni disponibili:

1. **VETR. AD 70 0° C** per applicazioni a temperature $\geq 0^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$, U.R. $\leq 60\%$
2. **VETR. AD 70 16° C** per applicazioni a temperature $\geq 16^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 10^{\circ}\text{C}$, U.R. $\leq 60\%$

Disponibili per pannelli spessore (mm): 60 – 80 – 100 – 120 (Per spessori maggiori contattare Incold S.p.A.)



Tutti i vetri sono stratificati con pellicola da 0,38

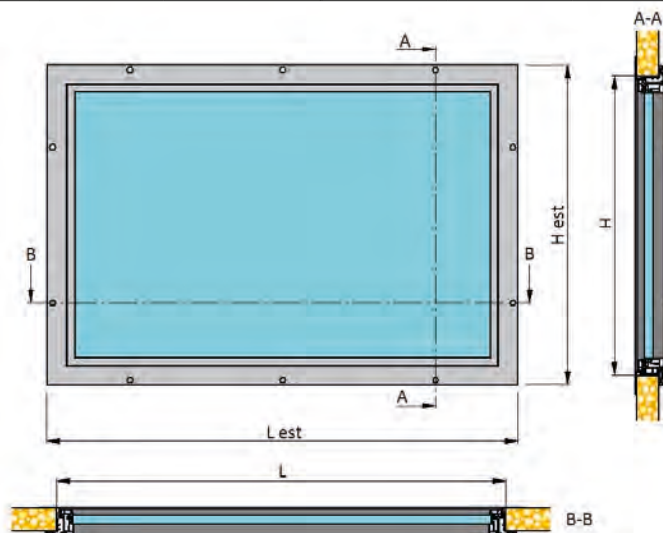
		AD 70 0° C	AD 70 16° C
PRESTAZIONI TECNICHE			
Luce	Trasmissione	78%	89%
	Riflessione	12%	8%
Energia	Fattore solare	57%	81%
	Riflessione	25%	-

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DEL TELAIO	
Aspetto	Profilo in PVC bianco RAL 9016 a 3 camere
Dimensioni	Spessore complessivo 70 x 73 mm
Garanzia strutturale (ISO 8256)	Elevata resistenza agli urti: $\geq 700 \text{ kJ/m}^2$ (20°C)
Conducibilità termica (DIN 52612)	$\sim 0,16 \text{ W/mK}$
Permeabilità all'aria	Classe 4 (EN 1026, EN 12207)
Tenuta alla pioggia battente	Classe 9A (EN 1027, EN 12208)
Resistenza al carico del vento	Classe C3/B4 (EN 12211, EN 12210)
Resistenza al fuoco (UNI 9177)	Autoestinguente – classe 1

	AD 70 0° C Vetrocamera 4+4(0.38) BE/16WE argon/3+3	AD 70 16° C Vetro stratificato 4+4
PROPRIETÀ TERMICHE	EN 673	EN 673
Valore Ug [W/(m²K)]	1,1	5,6

		AD 70 0° C Vetrocamera 4+4(0.38) BE/16WE argon/3+3			AD 70 16° C Vetro stratificato 4+4		
		EN 410	ISO 9050		EN 410	ISO 9050	
CARATTERISTICHE LUMINOSE	Trasmissione luminosa – tv (%)	78			89		
	Riflessione luminosa – pv (%)	12			8		
	Riflessione interna – pvi (%)	13			8		
	Indice di resa dei colori – RD65 – Ra (%)	97			-		
CARATTERISTICHE ENERGETICHE	Fattore solare – g(%)	57	54		81		
	Riflessione energetica – pe(%)	25	26		-		
	Trasmissione energetica diretta – te(%)	49	46		-		
	Assorb. Energetico vetro 1 – ae(%)	17	19		-		
	Assorb. Energetico vetro 2 – ae(%)	9	9		-		
	Assorbimento energetico – ae(%)	26	28		-		
	Coefficiente di shading – SC	0,66	0,63		-		
	Trasmissione dei raggi ultravioletti – UV (%)	0	-		-		
	Selettività	1,37	1,44		-		
ALTRE CARATTERISTICHE	Resistenza agli urti (prova del pendolo) – EN 12600			2(B)2 / 2(B)2			2(B)2
RIDUZIONE ACUSTICA	Isolamento al rumore aereo diretto (Rw (C;Ctr)) - dB			39 (-1;-5)			-
	Con PVB acustico (Stratophone) (RW (C;Ctr)) - dB			44 (-2;-7)			-
SPESSORE E PESO	Spessore nominale			30,76			8,76
	Peso (Kg/m²)			36			-

Dimensioni [cm]	
H x L	H _{est} x L _{est}
80 x 80	86 x 86
80 x 120	86 x 126
80 x 160	86 x 166
120 x 120	126 x 126
120 x 160	126 x 166
120 x 200	126 x 206

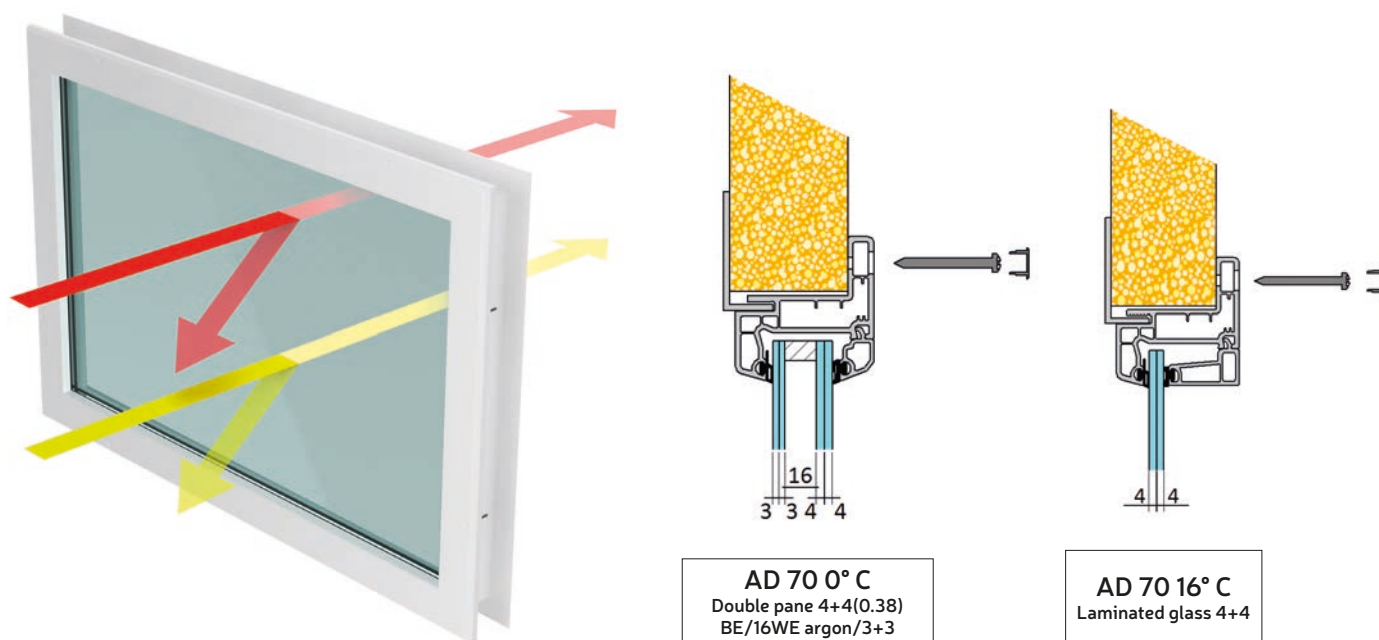


Insulated windows, featuring a **PVC heat sealed frame**, on which a specific glass is installed according to the application field as well as a PVC counterframe for the edging/finishing on the inside

Two versions available:

- VETR. AD 70 0° C** for application at temperatures $\geq 0^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$, R.H. $\leq 60\%$
- VETR. AD 70 16° C** for application at temperatures $\geq 16^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 10^{\circ}\text{C}$, R.H. $\leq 60\%$

Available for panel thickness (mm): 60 – 80 – 100 – 120 (For larger thicknesses, contact Incold.S.p.A.)



All the panes have a 0.38 layer of film

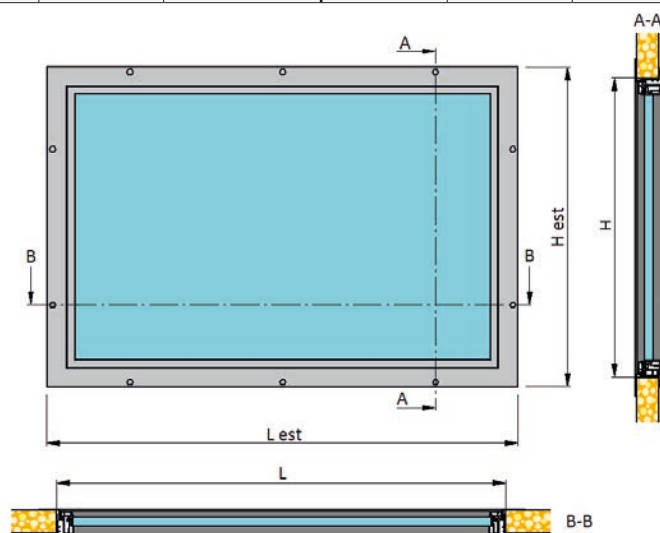
		AD 70 0° C	AD 70 16° C
TECHNICAL PERFORMANCE			
Light	Transmission	78%	89%
	Reflection	12%	8%
Energy	Solar factor	57%	81%
	Reflection	25%	-

SIZES AND FEATURES OF THE FRAME	
Aspect	PVC profile white RAL 9016 with 3 chambers
Size	Total thickness 70 x 73 mm
Structural warranty (ISO 8256)	High impact resistance: 700 kJ/m ² (20°C)
Thermal Conductivity (DIN 52612)	~ 0,16 W/mK
Air permeability	Class 4 (EN 1026, EN 12207)
Sealing against driving rain	Class 9A (EN 1027, EN 12208)
Resistance to wind load	Classe C3/B4 (EN 12211, EN 12210)
Fire resistance (UNI 9177)	Self-extinguishing – class 1

	AD 70 0° C Double pane 4+4(0.38) BE/16WE argon/3+3	AD 70 16° C Laminated glass 4+4
THERMAL PROPERTIES	EN 673	EN 673
Value Ug [W/(m²K)]	1,1	5,6

		AD 70 0° C Double pane 4+4(0.38) BE/16WE argon/3+3			AD 70 16° C Laminated glass 4+4		
		EN 410	ISO 9050		EN 410	ISO 9050	
LIGHT FEATURES	Light transmission – tv (%)	78			89		
	Light reflection – pv (%)	12			8		
	Internal reflection – pvi (%)	13			8		
	Colour rendering index – RD65 – Ra (%)	97			-		
ENERGY FEATURES	Solar factor – g(%)	57	54		81		
	Energy reflection – pe(%)	25	26		-		
	Direct energy transmission – te(%)	49	46		-		
	Glass energy absorp. 1 – ae(%)	17	19		-		
	Glass energy absorp. 2 – ae(%)	9	9		-		
	Energy absorption – ae(%)	26	28		-		
	Shading coefficient - SC	0,66	0,63		-		
	Transmission of ultraviolet UV rays (%)	0	-		-		
	Selecivity	1,37	1,44		-		
OTHER FEATURES	Impact strength (pendulum test) – EN 12600			2(B)2 / 2(B)2			2(B)2
SOUND REDUCTION	Airborne noise insulation (Rw (C;Ctr)) - dB			39 (-1;-5)			-
	With acoustic PVB (Stratophone) (RW (C;Ctr)) - dB			44 (-2;-7)			-
THICKNESS AND WEIGHT	Nominal thickness			30,76			8,76
	Weight (kg/m²)			36			-

Dimensions [cm]	
H x L	H _{est} x L _{est}
80 x 80	86 x 86
80 x 120	86 x 126
80 x 160	86 x 166
120 x 120	126 x 126
120 x 160	126 x 166
120 x 200	126 x 206

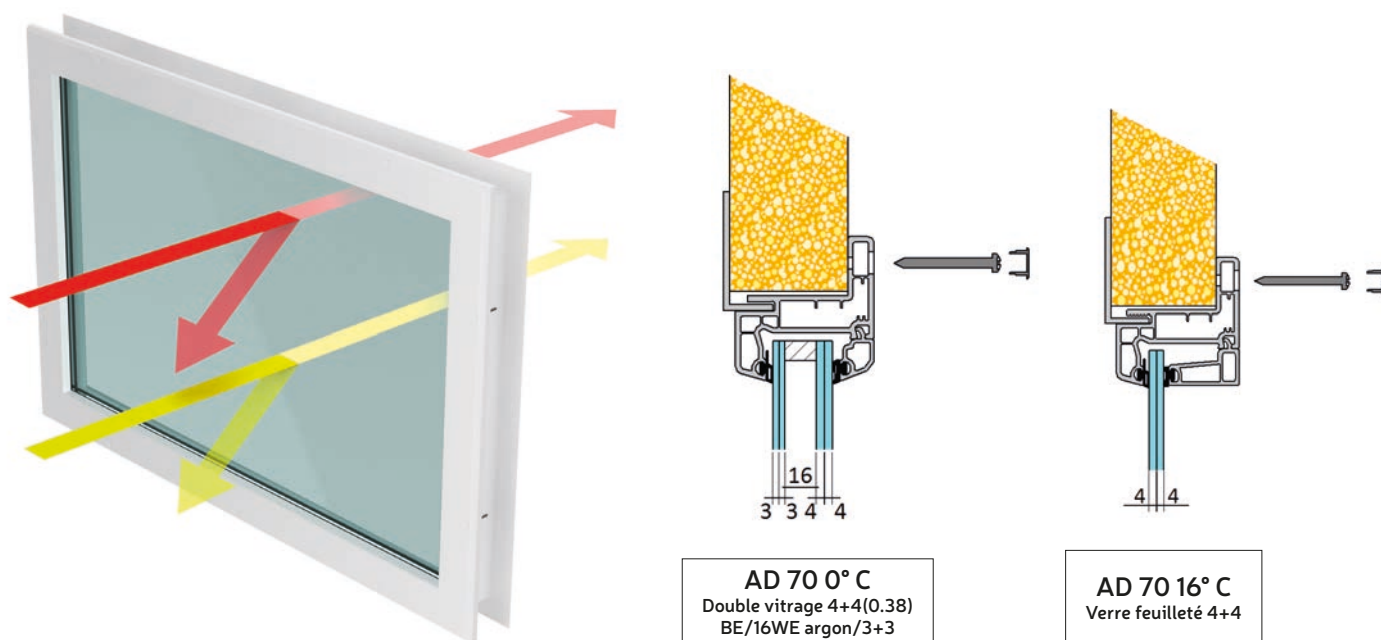


Double vitrage caractérisé par un **châssis en PVC thermosoudé** sur lequel est monté une vitre spécifique pour chaque domaine d'application et un contre-châssis en PVC pour bordure/finition côté intérieur

Deux versions disponibles:

- VETR. AD 70 0° C** pour applications à des températures $\geq 0^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$, H.R. $\leq 60\%$
- VETR. AD 70 16° C** pour applications à des températures $\geq 16^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 10^{\circ}\text{C}$, H.R. $\leq 60\%$

Disponibles pour panneaux épaisseur (mm): 60 – 80 – 100 – 120 (Pour des épaisseurs supérieures, contacter Incold S.p.A.)



Tous les vitrages sont stratifiés avec un film de 0,38

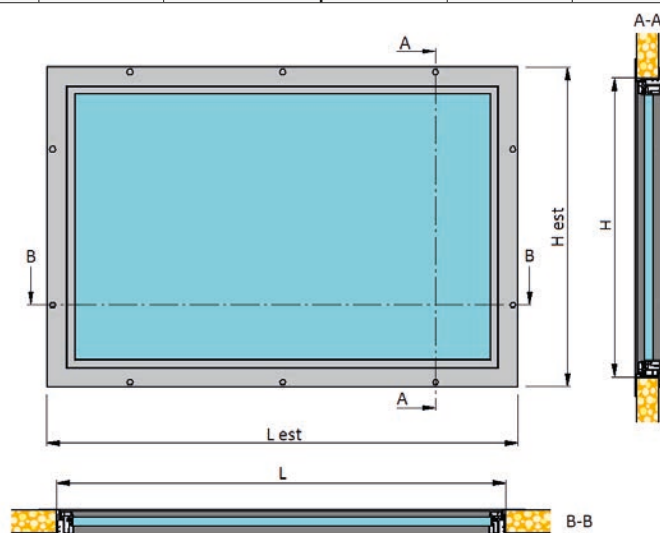
PRESTATIONS TECHNIQUES		AD 70 0° C	AD 70 16° C
Lumière	Transmission	78%	89%
	Réflexion	12%	8%
Energie	Facteur solaire	57%	81%
	Réflexion	25%	-

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES DU CHÂSSIS	
Aspect	Profil en PVC blanc RAL 9016 à 3 chambres
Dimensions	Épaisseur totale 70 x 73 mm
Garantie structurelle (ISO 8256)	Résistance levée aux chocs: / 700 kJ/m ² (20°C)
Conductivité Thermique (DIN 52612)	~ 0,16 W/mK
Perméabilité à l'air	Classe 4 (EN 1026, EN 12207)
Étanchéité à la pluie battante	Classe 9A (EN 1027, EN 12208)
Résistance à la charge du vent	Classe C3/B4 (EN 12211, EN 12210)
Résistance au feu (UNI 9177)	Auto extinguable – classe 1

	AD 70 0° C Double vitrage 4+4(0.38) BE/16WE argon/3+3	AD 70 16° C Verre feuilleté 4+4
PROPRIETES THERMIQUES	EN 673	EN 673
Valeur Ug [W/(m²K)]	1,1	5,6

		AD 70 0° C Double vitrage 4+4(0.38) BE/16WE argon/3+3			AD 70 16° C Verre feuilleté 4+4		
		EN 410	ISO 9050		EN 410	ISO 9050	
CARACTERIS- TIQUES LUMINEUSES	Transmission lumineuse – tv (%)	78			89		
	Réflexion lumineuse – pv (%)	12			8		
	Réflexion interne – pvi (%)	13			8		
	Indice de rendu des couleurs – RD65 – Ra (%)	97			-		
CARACTERISTIQUES ENERGETIQUES	Facteur solaire – g(%)	57	54		81		
	Réflexion énergétique – pe(%)	25	26		-		
	Transmission énergétique directe – te(%)	49	46		-		
	Absorp. énergétique vitre 1 – ae(%)	17	19		-		
	Absorp. énergétique vitre 2 – ae(%)	9	9		-		
	Absorp. énergétique – ae(%)	26	28		-		
	Coefficient d'ombrage – SC	0,66	0,63		-		
	Transmission des rayons ultraviolets – UV (%)	0	-		-		
	Sélectivité	1,37	1,44		-		
AUTRES CARACTERIS- TIQUES	Résistance aux chocs (test du mouton-pendule) EN 12600			2(B)2 / 2(B)2			2(B)2
REDUCTION ACOUS- TIQUE	Isolation au bruit aérien direct (Rw (C;Ctr)) - dB			39 (-1;-5)			-
	Avec PVB acoustique (Stratophone) (RW (C;Ctr)) - dB			44 (-2;-7)			-
EPAIS- SEUR ET POIDS	Epaisseur nominale			30,76			8,76
	Poids (Kg/m²)			36			-

Dimensions [cm]	
H x L	H _{est} x L _{est}
80 x 80	86 x 86
80 x 120	86 x 126
80 x 160	86 x 166
120 x 120	126 x 126
120 x 160	126 x 166
120 x 200	126 x 206

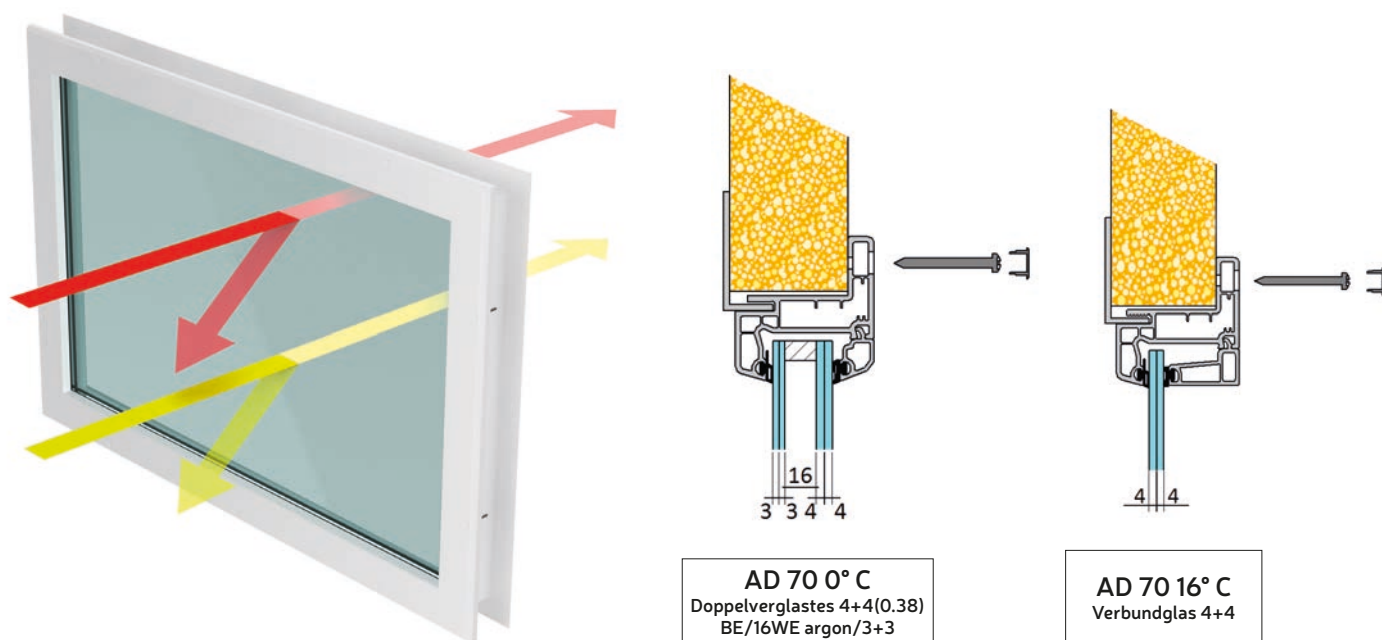


Thermo-Fenster mit einem **thermisch geschweißten PVC-Rahmen**, auf dem ein spezielles Glas für jedes Anwendungsfeld und eine PVC-Blindstock für die Umrandung/Vollendung auf der Innenseite montiert ist

Zwei verfügbare Versionen:

- VETR. AD 70 0° C** für Anwendungen bei Temperaturen $\geq 0^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$, U.R. $\leq 60\%$
- VETR. AD 70 16° C** für Anwendungen bei Temperaturen $\geq 16^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 10^{\circ}\text{C}$, U.R. $\leq 60\%$

Verfügbar für Platten mit einer Dicke (mm) von: 60 – 80 – 100 – 120 (Für größere Dicken ist Incold S.p.A. zu kontaktieren)



Alle Gläser sind mit einem Schutzfilm von 0,38 überzogen

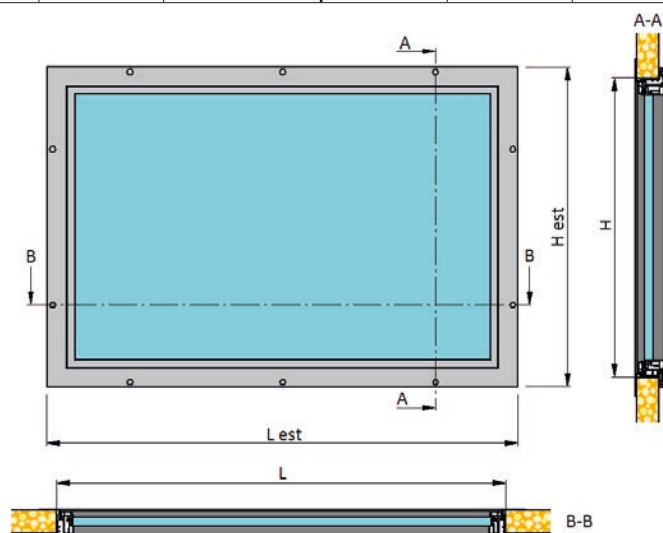
		AD 70 0° C	AD 70 16° C
TECHNISCHE LEISTUNGEN			
Licht	Übertragung	78%	89%
	Reflexion	12%	8%
Energie	Solarfaktor	57%	81%
	Reflexion	25%	-

ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN DES RAHMENS	
Aussehen	Profil aus weißem PVC RAL 9016 mit 3 Kammern
Abmessungen	Gesamtdicke 70 x 73 mm
Strukturgarantie (ISO 8256)	Erhöhte Stoßfestigkeit: $\geq 700 \text{ kJ/m}^2$ (20°C)
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	$\sim 0,16 \text{ W/mK}$
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4 (EN 1026, EN 12207)
Festigkeit bei Regenschauern	Klasse 9A (EN 1027, EN 12208)
Widerstand gegen Windlast	Klasse C3/B4 (EN 12211, EN 12210)
Feuerbeständigkeit (UNI 9177)	Selbstverlöschend – Klasse 1

	AD 70 0° C Doppelverglastes 4+4(0.38) BE/16WE argon/3+3	AD 70 16° C Verbundglas 4+4
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN	EN 673	EN 673
Ug-Wert [W/(m²K)]	1,1	5,6

		AD 70 0° C Doppelverglastes 4+4(0.38) BE/16WE argon/3+3			AD 70 16° C Verbundglas 4+4		
		EN 410	ISO 9050		EN 410	ISO 9050	
LICHTMERKMALE	Lichtdurchlässigkeit – tv (%)	78			89		
	Lichtreflexion – pv (%)	12			8		
	Interne Reflexion – pvi (%)	13			8		
	Index der Farbwiedergabe – RD65 – Ra (%)	97			-		
ENERGIEMERKMALE	Solarfaktor – g(%)	57	54		81		
	Energierreflexion – pe(%)	25	26		-		
	Direkte Energieübertragung – te(%)	49	46		-		
	Energieabsorption Glas 1 – ae(%)	17	19		-		
	Energieabsorption Glas 2 – ae(%)	9	9		-		
	Energieabsorption – ae(%)	26	28		-		
	Schattierungskoeffizient – SC	0,66	0,63		-		
	Übertragung von ultravioletten Strahlen – UV (%)	0	-		-		
	Selektivität	1,37	1,44		-		
WEITERE MERKMALE	Schlagwiderstand (Pendeltest) – EN 12600			2(B)2 / 2(B)2			2(B)2
AKUSTISCHE REDUZIERUNG	Direkte Luftschalldämmung (Rw (C;Ctr)) - dB			39 (-1;-5)			-
	Mit akustischem PVB (Stratophon) (RW (C;Ctr)) - dB			44 (-2;-7)			-
DICKE UND GEWICHT	Neendicke			30,76			8,76
	Gewicht (Kg/m²)			36			-

Abmessungen [cm]	
H x L	H _{est} x L _{est}
80 x 80	86 x 86
80 x 120	86 x 126
80 x 160	86 x 166
120 x 120	126 x 126
120 x 160	126 x 166
120 x 200	126 x 206

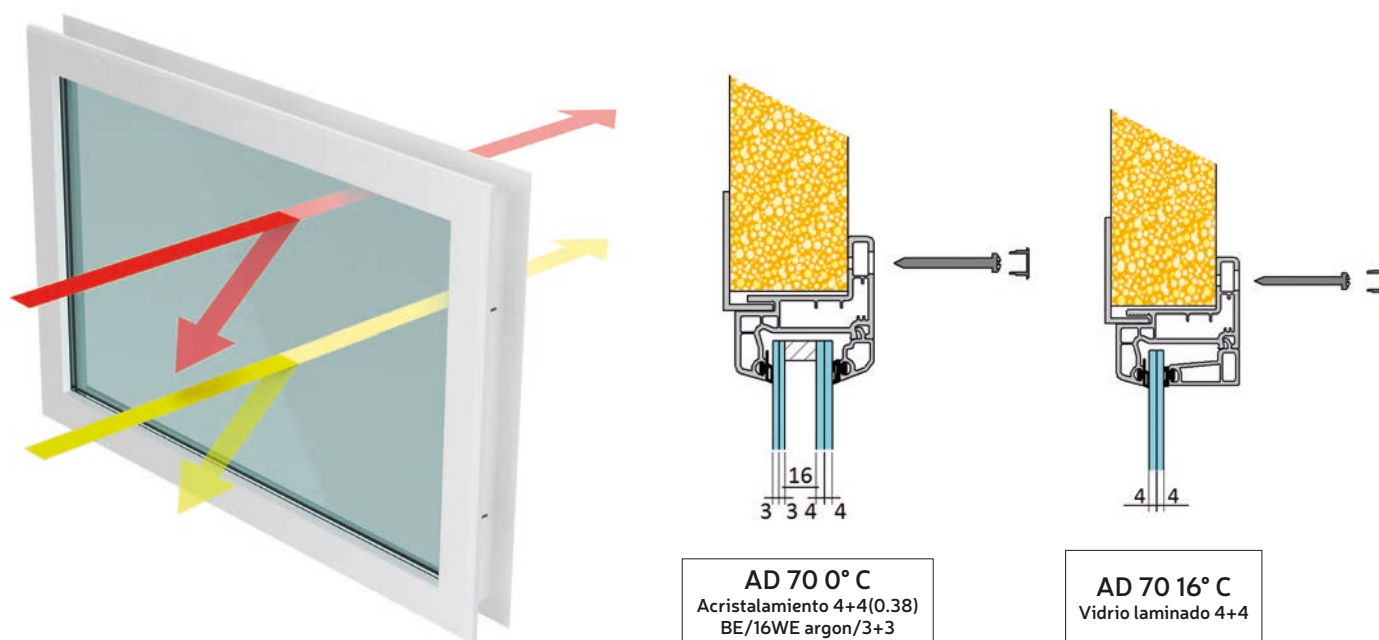


Vidrieras térmicas caracterizadas por un bastidor en PVC termosoldado sobre el cual es montado un vidrio específico para cada campo de aplicación y un contrabastidor en PVC para el reborde/acabado en el lado interno

Dos versiones disponibles:

- VETR. AD 70 0° C** para aplicaciones a temperaturas $\geq 0^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$, U.R. $\leq 60\%$
- VETR. AD 70 16° C** para aplicaciones a temperaturas $\geq 16^{\circ}\text{C}$, $\Delta T 10^{\circ}\text{C}$, U.R. $\leq 60\%$

Disponibles para paneles espesor (mm): 60 – 80 – 100 – 120 (Para espesores mayores contactar con Incold S.p.A.)



Todos los cristales están laminados con película de 0,38.

		AD 70 0° C	AD 70 16° C
PRESTACIONES TÉCNICAS			
Luz	Transmisión	78%	89%
	Reflexión	12%	8%
Energía	Factor solar	57%	81%
	Reflexión	25%	-

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL BASTIDOR	
Aspecto	Perfil en PVC blanco RAL 9016 de 3 cámaras
Dimensiones	Espesor total 70 x 73 mm
Garantía estructural (ISO 8256)	Elevada resistencia a los impactos: $\geq 700 \text{ kJ/m}^2$ (20°C)
Conductibilidad Térmica (DIN 52612)	$\sim 0,16 \text{ W/mK}$
Permeabilidad al aire	Clase 4 (EN 1026, EN 12207)
Estanqueidad a la lluvia batiente	Clase 9A (EN 1027, EN 12208)
Resistencia a la carga del viento	Clase C3/B4 (EN 12211, EN 12210)
Resistencia al fuego (UNI 9177)	Autoextinguible – clase 1

	AD 70 0° C Acristalamiento 4+4(0.38) BE/16WE argon/3+3	AD 70 16° C Vidrio laminado 4+4
PROPIEDADES TÉRMICAS	EN 673	EN 673
Valor Ug [W/(m²K)]	1,1	5,6

		AD 70 0° C Acristalamiento 4+4(0.38) BE/16WE argon/3+3			AD 70 16° C Vidrio laminado 4+4		
		EN 410	ISO 9050		EN 410	ISO 9050	
CARACTERÍSTICAS LUMINOSAS	Transmisión luminosa – tv (%)	78			89		
	Reflexión luminosa – pv (%)	12			8		
	Reflexión interna – pvi (%)	13			8		
	Índice de rendimiento de los colores – RD65 – Ra (%)	97			-		
CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS	Factor solar – g(%)	57	54		81		
	Reflexión energética – pe(%)	25	26		-		
	Transmisión energética directa – te(%)	49	46		-		
	Absor. energética vidrio 1 – ae(%)	17	19		-		
	Absor. energética vidrio 2 – ae(%)	9	9		-		
	Absorción energética – ae(%)	26	28		-		
	Coefficiente de sombra – SC	0,66	0,63		-		
	Transmisión de los rayos ultravioletas – UV (%)	0	-		-		
	Selectividad	1,37	1,44		-		
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Resistencia a los golpes (prueba del péndulo) EN 12600			2(B)2 / 2(B)2			2(B)2
REDUCCIÓN ACÚSTICA	Aislamiento al ruido aéreo directo (Rw (C;Ctr)) - dB			39 (-1;-5)			-
	Con PVB acústico (Stratophone) (RW (C;Ctr)) - dB			44 (-2;-7)			-
ESPESOR Y PESO	Espesor nominal			30,76			8,76
	Peso (Kg/m²)			36			-

Dimensiones [cm]	
H x L	H _{est} x L _{est}
80 x 80	86 x 86
80 x 120	86 x 126
80 x 160	86 x 166
120 x 120	126 x 126
120 x 160	126 x 166
120 x 200	126 x 206

