

COLLEZIONE  
alu 90

la finestra in legno alluminio a manutenzione zero  
the wooden-aluminium window at zero maintenance

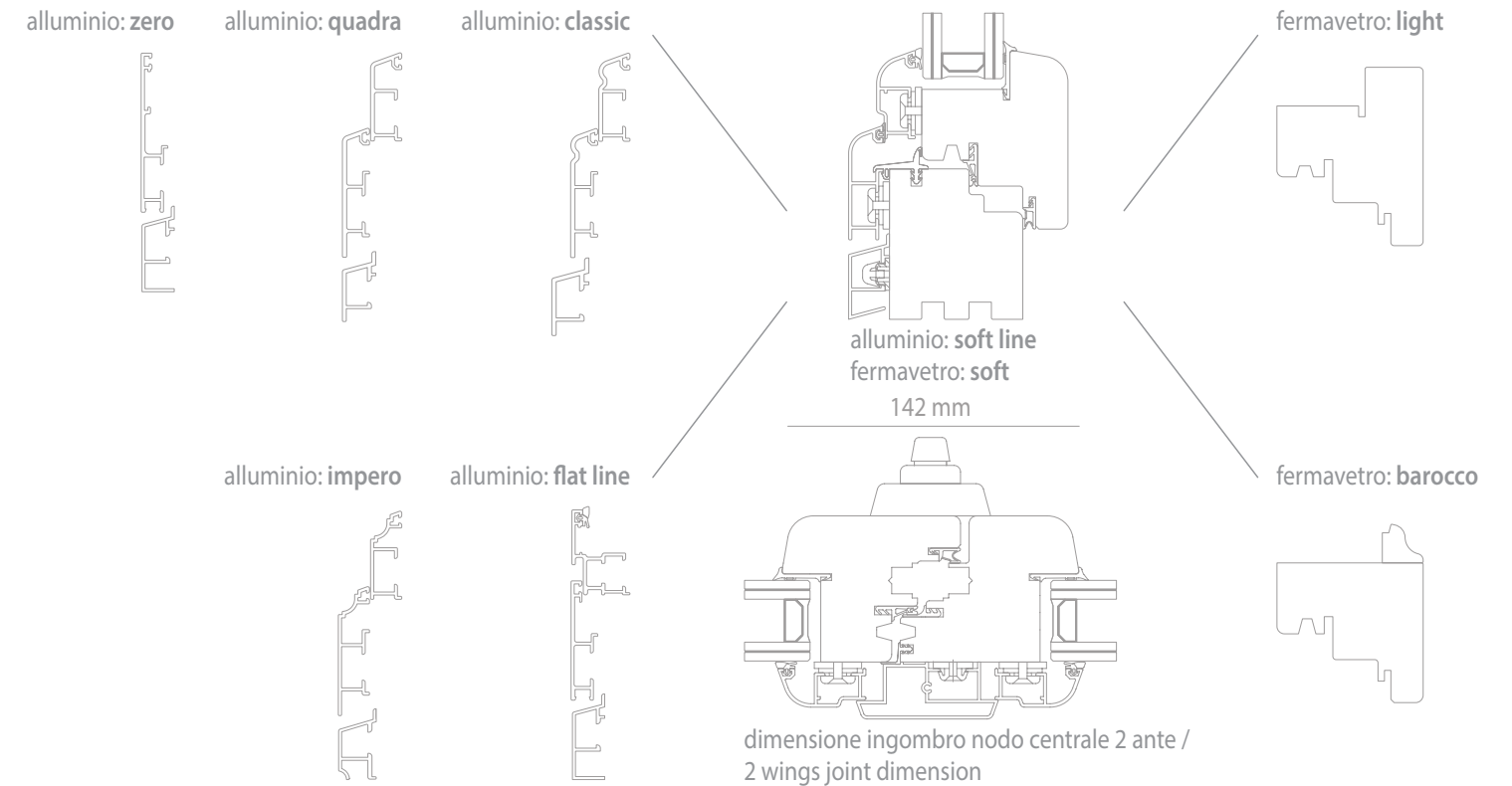


alu 90 - vista interna / interior view



alu 90 - vista esterna / exterior view

Tutte le soluzioni proposte possono essere personalizzate combinando le diverse tipologie di fermavetro e alluminio  
All proposed solutions can be customized combining different types of glazing beads and aluminium cladding



	alu 90	alu 90
Tipologia / Type	Finestra in legno-alluminio: spessore telaio 81x90 mm (sezione legno 62x70 mm) spessore anta 89x82/110 mm (sezione legno 68x82/110 mm)	Wooden-aluminium window: frame thickness 81x90 mm (wood section 62x70 mm) leaf thickness 89x82/110 mm (wood section 68x82/110 mm)
Ferramenta / Hardware	Maico Multitrend colore argento, Asse 13	Silver coloured Maico Multitrend, Axis 13
Vetro / Glass system	33.1 af/24/33.1 af (vetro di sicurezza, doppio stratificato, per finestre e portefin.) UNI 7697:2015 su richiesta: 33.1 af/12/4/12/33.1 af (vetro di sicurezza, doppio stratificato, per finestre e portefin.) UNI 7697:2015	33.1 af/24/33.1 af (safety glass double laminated, for windows and patio doors) UNI 7697:2015 on request: 33.1 af/12/4/12/33.1 af (double laminated safety glass, for windows and patio doors) UNI 7697:2015
Caratteristiche termiche / Thermal characteristics	Il nostro ufficio tecnico valuta la possibilità di aumentare lo spessore del vetro camera rispetto allo standard	Our technical office evaluates the possibility of increasing the glazing thickness compared to the standard one
	Trasmittanza termica del telaio: Uf = 1,33 W/m <sup>2</sup> K (finitura in legno abete) UNI EN 1077-2 Uf = 1,63 W/m <sup>2</sup> K (finitura in legno rovere) UNI EN 1077-2	Thermal transmittance of the frame: Uf = 1,33 W/m <sup>2</sup> K (fir wood finish) UNI EN 1077-2 Uf = 1,63 W/m <sup>2</sup> K (oak wood finish) UNI EN 1077-2
Prestazioni tecniche / Technical performances	Tenuta all'acqua: EN 1027 - UNI EN 12208 Classe 9A Permeabilità all'aria: EN 1026 - UNI EN 12207 Classe 4 Resistenza al vento: EN 12211 - UNI EN 12210 Classe C5 Abbattimento acustico: rif. pag. 70 Prova effettuata su finestra 2 ante: perimetro apribile 6,68 m., superficie totale 1,95 m <sup>2</sup>	Water tightness: EN 1027 - UNI EN 12208 Class 9A Air permeability: EN 1026 - UNI EN 12207 Class 4 Wind resistance: EN 12211 - UNI EN 12210 Class C5 Acoustic damping: ref. p. 70 Test conducted on 2-wing window: 6,68 m openable perimeter, 1,95 m <sup>2</sup> total surface

	alu 90	alu 90
Verniciatura / Varnishing	Effettuata in tre fasi prima del montaggio ferramenta: 1. applicazione ad immersione nell'impregnante; 2. intermedio a spruzzo; 3. finitura a spruzzo. Tutto il procedimento viene eseguito con prodotti ADLER a base d'acqua ed il serramento è seguito da una garanzia sulla durata della vernice (vedi prospetto illustrativo). Le superfici vengono completamente carteggiate e rifinite a mano in ogni loro parte	Performed in three phases before the hardware is assembled: 1. primer application by immersion; 2. intermediate spray finish; 3. final spray finish. The entire procedure is performed using ADLER water-based products and the framework also carries a warranty regarding the duration of the varnish (see the illustration brochure). All surfaces are completely sanded and finished by hand in all their parts
Incollaggio / Gluing	Nella giunzione vengono usate colle viniliche ad altissima resistenza secondo le norme DIN 68602 gruppo B3	High-resistant vinyl-based glues are used on the joints according to DIN 68602 Group B3 Standards
Assemblaggio / Assembly	Attraverso tenoni a cava aperta a due spine	Using tenons with open cross- section and two dowels
Guarnizione / Gaskets	Tripla, termoacustica, della ditta DEVENTER in PURENE S resistente all'invecchiamento	Triple, thermoacoustic, supplied by DEVENTER in PURENE S which is age-resistant
Gocciolatoio / Drip rail	Integrato nel rivestimento di alluminio esterno per finestre e soglia Maico estensibile a taglio termico in lega di alluminio H. 25 mm per portefinestre	Integrated within the external aluminium cladding for windows and Maico transit threshold with thermal cut in aluminium alloy, H. 25 mm for patio doors