

> CATALOGO SERRAMENTI / WINDOWS CATALOG



> INDEX

Le ragioni di una scelta Why choose us?	5 - 7
Una tradizione lunga quasi 70 anni A tradition almost 70 years long	10
Le nostre certificazioni Our certifications	12-13
Europa 68 collection / legno Europa 68 collection / wood	15 - 29
Clima 92 collection / legno Clima 92 collection / wood	31 - 42
Eternity Maxi 68 collection / legno e alluminio Eternity Maxi 68 collection / wood and aluminum	43 - 68
Eternity Clima 68 collection / legno e alluminio Eternity Clima 68 collection / wood and aluminum	69 - 75
Sistemi oscuranti Shutters	79 - 83
Accessori Accessories	85 - 96



> **Da sempre il massimo comfort ha il cuore sostenibile del legno**

> LE RAGIONI DI UNA SCELTA

Perché scegliere Pavanello Serramenti oggi? Perché non vi sono concorrenti in grado di competere con un'offerta caratterizzata da materiali e complementi d'eccellenza, in grado di trasformare ogni serramento in un'esperienza sensoriale unica:

- **Legno lamellare di primissima qualità**
Un'ampia scelta di essenze dalle elevate prestazioni termiche e acustiche, caratterizzate da una lunghissima durata nel tempo
- **Verniciatura Remmers Long Protection®**
Tre strati di resina che rendono il legno completamente impermeabile e una doppia garanzia: quella del serramentista e quella di Remmers
- **Ferramenta antieffrazione Maico**
Certificata con il marchio di qualità RAL per diecimila aperture senza alcun difetto (due aperture al giorno per 14 anni)
- **Meccanismi antiruggine Tricoat**
Innovativi meccanismi in grado di preservare la ferramenta dalla ruggine anche nelle condizioni più estreme (umidità e salsedine in zone costiere e aree industriali)
- **Ampia gamma di vetri altamente performanti**
Possibilità di scelta del vetro in base a esigenze di trasmittanza termica, protezione dal sole, trasmissione luminosa e abbattimento acustico
- **Sistema distanziale Super Spacer®**
Punto di riferimento per eccellenza per l'efficienza energetica, garantisce una drastica riduzione della conduzione termica, un notevole abbattimento acustico e una migliore estetica
- **Guarnizioni Deventer**
Tipiche del settore automotive, sono a base di santoprene e garantiscono una morbidezza e una memoria elastica superiore rispetto alla media
- **Colla classe D4**
Utilizzo esclusivo di colla classe D4, il miglior prodotto per l'incollaggio adatto sia per ambienti interni che esterni
- **Sistema PosaClima**
Adozione del rivoluzionario sistema di posa in opera ad alta efficienza energetica, allo scopo di ottenere le migliori prestazioni dai serramenti acquistati

L'ampio ventaglio di possibilità di personalizzazione e l'elevata qualità prestazionale di ogni prodotto completano un'offerta garantita ai clienti per **10 anni**.



> **The heart of maximum
comfort is always made
of wood**

> WHY CHOOSE US?

Why choose Pavanello Serramenti today? Because no-one else can compete with an offer of materials and accessories characterized by excellence, able to transform any window into a unique sensory experience:

- **Laminated wood of the highest quality**

A wide range of woods with high thermal and acoustic performances, characterized by a long lasting resistance

- **Remmers Long Protection® Paint**

Three layers of resin that make the wood completely waterproof and with a double guarantee: that of the manufacturer and of Remmers

- **Maico anti burglary hardware**

Certified with the RAL quality mark for ten thousand openings without any defect (two openings per day for 14 years)

- **Tricoat antirust mechanisms**

Innovative mechanisms to protect hardware from rusting even under the most extreme conditions (humidity and salt air in coastal and industrial areas)

- **Wide range of high performance glazing**

Choice of glass according to the need for thermal transmittance, sun protection, light transmission and noise reduction

- **Spacer System Super Spacer®**

An energy efficiency excellence benchmark, it guarantees a drastic reduction in thermal conductivity, a significant noise reduction and improved aesthetics

- **Deventer Seals**

Typical of the automotive industry, they are based on Santoprene and provide a softness and an elastic memory higher than the average seal

- **Glue D4 class**

Exclusive use of glue D4 class, the best product for bonding suitable for both indoor and outdoor environments

- **PosaClima System**

Adoption of the revolutionary installation system with high energy efficiency, in order to obtain the best performance from the doors and windows purchased

The wide range of customization options and high quality performance of each product complete an offer which is guaranteed to our customers for **10 years**.

> Living the difference

> UNA TRADIZIONE LUNGA QUASI 70 ANNI

Pavanello Serramenti è una realtà attiva nel settore dei serramenti sin dal lontano 1948.

Nel corso del tempo l'azienda passa dall'originaria dimensione artigianale a quella industriale, continuando però a differenziarsi per la cura dei dettagli, propria dei mobiliari di un tempo, e per le soluzioni tecnologicamente avanzate offerte dai macchinari sui quali ha investito fortemente negli anni.

Oggi, in uno stabilimento che si estende su un'area di circa 10.000 mq, uno staff tecnico altamente qualificato produce infissi in legno, legno-alluminio e scuri diretti soprattutto alla conquista dei mercati di paesi stranieri. Un'impresa che di generazione in generazione si è evoluta, sviluppata e modernizzata ma non ha dimenticato i valori di un tempo, anzi li ha trasformati in forza competitiva sul mercato.

La grande dinamicità, dovuta soprattutto alla capacità delle giovani generazioni di prenderne il testimone, insieme alle competenze tecniche ed imprenditoriali, le permette di lasciare grande spazio all'innovazione e a sempre nuovi progetti.

Ancora oggi come ieri, dopo quasi 70 anni di attività.

Pavanello Serramenti, la tua finestra sul mondo.

> AN ALMOST 70 YEARS OLD TRADITION

Pavanello Serramenti is an active reality in the field of door-windows since 1948.

Through time the company has moved from the original artisanal dimension to an industrial one, continuing to differentiate itself for its attention to detail, typical of furniture makers of the past, and for technologically-advanced solutions offered by the machinery on which it has invested heavily over the years.

Today, in a factory that covers an area of 10 000 square metres and a highly-qualified technical staff it produces frames of wood, wood-aluminium and dark wood mainly directed towards penetrating the markets instead of foreign countries. A company that generation after generation has evolved, developed and modernised but has not forgotten the old values, instead transforming them into a competitive force on the market.

The great dynamism, mainly due to the ability of the younger generation to take up the baton, together with the technical and entrepreneurial skills, allows it to leave great room for innovation and new projects.

Even today, just like yesterday; after almost 70 years of activity.

Pavanello Serramenti, your window to the world.



> LE NOSTRE CERTIFICAZIONI



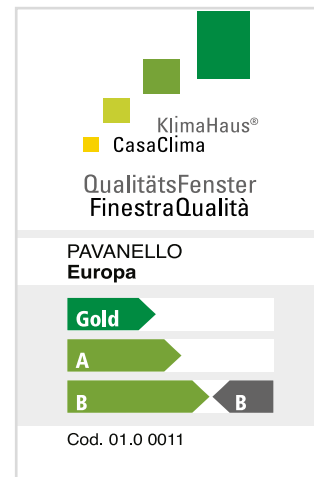
Certificato UNI EN ISO 9001:2000 a garanzia dell'intero processo produttivo

Nel 2005 Pavanello Serramenti ha ottenuto il certificato UNI EN ISO 9001:2000 per la progettazione e produzione degli infissi, conferita da uno degli Enti di Certificazione più rigorosi d'Europa. La meticolosa scelta delle materie prime, il controllo dei processi di produzione, le verifiche sul prodotto finito, assicurano il rispetto dei massimi standard qualitativi. L'intero processo produttivo avviene in conformità con tutte le norme in vigore nell'Unione Europea, a garanzia di un'azienda che opera in maniera innovativa e tecnologicamente avanzata.

> OUR CERTIFICATIONS

UNI EN ISO 9001:2000 guaranteeing the entire production process

In 2005 Pavanello Serramenti obtained the UNI EN ISO 9001:2000 certification for the design and manufacture of doors and window frames, given by one of the most rigorous Certification Entities in Europe. The meticulous selection of raw materials, the control of the production processes, the inspections on the finished product ensure the highest quality standards. The entire production process is carried out in accordance with all the rules and regulations in force in the European Union, acting as a guarantee for a company that operates in an innovative and technologically advanced way.



Certificato Finestra Qualità CasaClima per la linea di infissi della Serie Europa

Pavanello Serramenti ha ottenuto il prestigioso sigillo "Finestra Qualità CasaClima" per la Linea Europa, un'attestazione volontaria che permette al cliente di riconoscere se la finestra ha buone caratteristiche di risparmio energetico, di sicurezza in uso, di durabilità garantita e che sia prodotta ed installata da aziende di cui sia stata verificata anche l'istruzione professionale. Il sigillo è un marchio che viene assegnato dall'Agenzia CasaClima sulla base di una dettagliata direttiva tecnica e viene assegnato soltanto alle finestre che rispettano il regolamento.

Quality Window HouseKlima (Finestra Qualità CasaClima Certificate) for the line of fixtures of the Series Europa

Pavanello Serramenti has received the prestigious seal "Quality Window HouseKlima" (Finestra Qualità CasaClima) for the Europa Line, a voluntary attestation that allows the customer to recognize whether the window has good energy saving features, safety in use and guaranteed durability, and that it is produced and installed by companies of which the professional know-how has been checked out. The seal is a mark that is assigned by the HouseKlima (CasaClima) Agency on the basis of a detailed technical directive and is awarded only to windows that comply with the Regulation.



Certificato Excellent SME a garanzia dell'affidabilità aziendale

Pavanello Serramenti ha ottenuto la certificazione Excellent SME, un efficace strumento per partner e clienti che in questo modo possono valutare con facilità e rapidità l'operato di un'azienda, il suo stato di salute e l'affidabilità dal punto di vista finanziario. Diffuso in tutta Europa e con valore internazionale, il certificato viene rilasciato sulla base del rating di credito e di un punteggio. Nel caso in cui un'azienda incorresse in eventi negativi ai fini del rating, verrebbe privata del proprio certificato istantaneamente.

Excellent SME Certificate to ensure commercial reliability

Pavanello Serramenti has been awarded the Excellent EMS Certificate, an effective tool for partners and customers, who thus can quickly and easily evaluate the operations of a company, its state of health and reliability from a commercial point of view. Spread throughout Europe and with an international value, the certificate is issued on the basis of the credit rating and credit score. In the event that a company should incur in bank rejections or in foreclosures, factors that would adversely affect the credit rating, it would be deprived of its certificate instantly.

> EUROPA 68 COLLECTION

Legno / Wood

> EUROPA 68

> EUROPA 68
English version

> EUROPA 68
Lift and slide door



Progettazione/Design: Studio Polliero



> EUROPA 68

La più longeva linea di serramenti ed in assoluto quella che coniuga il miglior rapporto costo/benefici.

E' il prodotto più flessibile e testato, che è possibile arricchire con una serie di soluzioni quali: diverse tipologie di fermavetro, la possibilità di applicare una terza guarnizione, l'applicazione di un listello fermavetro tramite clips avvitate all'interno del serramento, l'eliminazione del gocciolatoio inferiore in alluminio e l'utilizzo di una guarnizione in sostituzione del tradizionale silicone per fissare il vetro al serramento.

Nel 2011 ha ottenuto il prestigioso marchio "Finestra Qualità CasaClima", un'attestazione volontaria che garantisce al cliente non solo la qualità energetica della finestra ma anche la sua posa in opera a regola d'arte.

The oldest long-lasting line of windows and doors and in absolute the one that best combines the cost/benefit ratio.

It is the most flexible and tested product, which may be enriched by a series of solutions such as: different types of glazing beads, the possibility of applying a third seal, the application of a glazing bead through clips screwed inside the frame, the elimination of the lower drip made of aluminium and the use of a seal in place of traditional silicone in order to secure the glass to the window frame.

In 2011 the Company received the prestigious "Quality Window CasaClima" voluntary attestation that guarantees not only the energy quality of the window but also its installation in a workmanlike manner to the customer.

1. Soluzione di gocciolatoio in alluminio / Solution with a drip in aluminum 2. Soluzione di gocciolatoio rivestito in legno / Solution with a wooden lined drip 3. Nodo centrale con ante simmetriche / Middle junction and symmetrical hinged door



1. Nodo centrale con ante simmetriche e finestra in apertura a ribalta / Middle junction, symmetrical shutters, tilt and turn window 2. Cerniera Trend, utilizzata quando la finestra ha l'anta a ribalta o la predisposizione all'anta a ribalta / Trend hinge, used for the window with the tilt and turn hinged door or when it's predisposed 3. Asta a leva, con la quale bloccare l'anta ricevente / Lever opening system to block the second hinged door



Progettazione/Design: Studio Polliero



> LATO ESTERNO / BACK



> LATO INTERNO / FRONT

1. Legni lamellari di prima scelta: Pino, Abete, Larice, Mogano Meranti, Rovere / First choice lamellar woods: Pine, Fir, Larch, Meranti Mahogany and Oak
2. Vetro 3/3+16+4 basso emissivo con gas argon. Vetro su portefinestre 3/3+16+3/3 basso emissivo con gas argon / Glass 3/3+16+4 low emission with argon gas. Glass on French-doors 3/3+16+3/3 low emission with argon gas
3. Sistema distanziale Super Spacer® / Spacer system Super Spacer®
4. Profili disponibili: tondi/barocchi/diamantati e squadrati. Fissaggio con chiodini o a richiesta con clips a scomparsa / Available profiles: rounded / Baroque / diamond and squared profiles. Fixing with nails or on request with concealed clips
5. Verniciatura Remmers Long Protection® con garanzia fino a 10 anni / Remmers Long Protection® Paint with up to 10 years warranty
6. Guarnizioni in TPE di elastomeri termoplastici resistenti all'invecchiamento derivante da agenti atmosferici (raggi UV e ozono) da -40 a +120 °C / TPE thermo plastic elastomer seals resistant to ageing effects from weather conditions (UV and ozone) from -40 to +120 °C
7. Gocciolatoio per lo scarico dell'acqua in alluminio, con possibilità di rivestimento in legno. E' possibile anche realizzare il nodo inferiore completamente in legno con appositi fori per lo scarico dell'acqua / Aluminium drip to drain the water, with the possibility of wood covering. It is also possible to have the lowest end entirely made of wood with holes to drain the water
8. Guarnizione nera o sigillante esterno in tinta con la finitura della finestra desiderata per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Black seal or exterior sealant to match the finish of the desired window for greater resistance to air infiltration and water
9. Diverse soluzioni di telaio disponibili / Several frame solutions available



> EUROPA 68

English Version

Per questa versione della linea Europa, Pavanello Serramenti ha messo a punto un innovativo sistema traslante per una finestra con apertura verso l'esterno.

Caratterizzato da elevate prestazioni in materia di isolamento termico e acustico e grande facilità di manovrabilità, l'infisso arricchisce la già ampia e variegata gamma di prodotti destinati al mercato estero. Frutto di un tempo di realizzazione particolarmente lungo a causa di ripetuti confronti con tecnici anglosassoni, il prodotto nasce come miglioramento della tipologia tradizionale di finestra inglese, a lungo studiata e arricchita con un'estetica e una cura del particolare tutte italiane.

L'utilizzo di componenti di ferramenta a trascinamento, in grado di posizionare l'anta dove la si desidera, permette un'agevole pulizia esterna. Inoltre l'infisso si caratterizza anche per un originale sistema di microventilazione che sostituisce la ribalta e permette un agevole ricambio dell'aria.

For this version of the Europa line, Pavanello Serramenti has developed an innovative translating system for a window opening outwards.

Featuring high thermal and acoustic insulation performances and ease of handling, the frame enriches the already extensive and varied range of products destined for foreign markets. This is the result of a particularly repeated comparison with continuous work with English technicians and the product was created as an improvement to the traditional type of English window, enriched with all-Italian aesthetics and attention to detail.

The use of hardware shifting components, through which the hinged door can be positioned where you want, allows easy external cleaning. In addition, the frame also features an original micro-ventilation system that replaces the flap and allows for easy ventilation.

1. Ferramenta che consente il movimento traslante dell'anta / Window fittings that allow the translating movement of the hinged door 2. Ferramenta a trascinamento che consente di posizionare l'anta dove si desidera / Shifting fittings which allow the shutter to be positioned where you want 3. Finestra aperta in microventilazione / Window opened in micro-ventilation mode



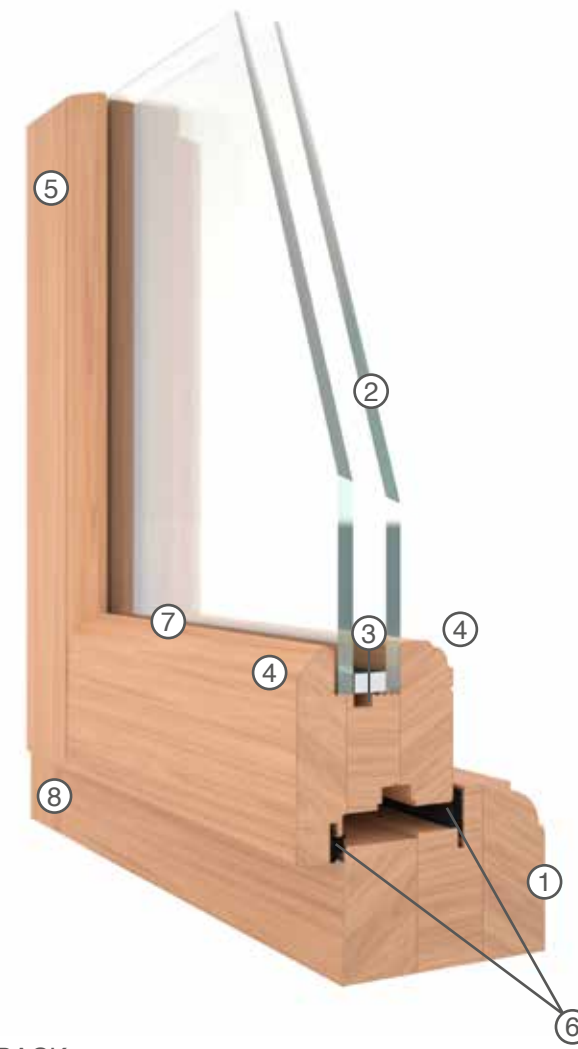
1. Maniglia zancata per evitare di urtare il telaio con le nocche / Shifted door handle that prevents the knuckles from hitting the frame 2. Ferramenta antieffrazione / burglar-proof fittings 3. Maniglia zancata con finestra aperta e ferramenta antieffrazione / Shifted door handle with opened window and burglar-resistant fittings





Progettazione/Design: Studio Polliero

> LATO ESTERNO / BACK



> LATO INTERNO / FRONT

1. Legni lamellari di prima scelta: Pino, Abete, Larice, Mogano Meranti, Rovere / First choice lamellar woods: Pine, Fir, Larch, Mahogany Meranti and Oak
2. Vetro 3/3+16+4 basso emissivo con gas argon. Vetro su portefinestre 3/3+16+3/3 basso emissivo con gas argon / Glass 3/3+16+4 low emission with argon gas. Glass on French-doors 3/3+16+3/3 low emission with argon gas
3. Sistema distanziale Super Spacer® / Spacer system Super Spacer®
4. Profilo diamantato esterno e barocco interno / External diamond profile and baroque interior
5. Verniciatura Remmers Long Protection® con garanzia fino a 10 anni / Remmers Long Protection® Paint with up to 10 years warranty
6. Guarnizioni in TPE di elastomeri termoplastici resistenti all'invecchiamento derivante da agenti atmosferici (raggi UV e ozono) da -40 a +120 °C / TPE thermoplastic elastomer seals resistant to ageing effects from weather conditions (UV and ozone) from -40 to +120 °C
7. Sigillante esterno in tinta con la finitura della finestra desiderata per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Exterior sealant to match the finish of the desired window for greater resistance to air infiltration and water
8. Diverse soluzioni di telaio disponibili / Several frame solutions available



Progettazione/Design: Studio Bombonato

> EUROPA 68

Lift and slide door





ISOLAMENTO TERMICO THERMAL ISOLATION

FINO A 1.33 W/M²K

SECONDO LA NORMA UNI EN 10077-1

PIÙ BASSO È IL COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA UW MIGLIORI SONO LE PRESTAZIONI DEL SERRAMENTO. IL VALORE UW VARIA A SECONDA DELL'ESSENZA E DEL TIPO DI VETRO UTILIZZATO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Le finestre non disperdono energia, si risparmia combustibile ed emissioni, inoltre l'autoriscaldamento per riflessione della lastra riduce l'effetto parete fredda quando ci si avvicina al vetro e il punto di rugiada viene notevolmente abbassato. Inoltre dal punto di vista normativo la trasmittanza termica globale delle finestre U_w e delle porte finestre U_d sarà sempre sotto 1,4 e questo significa che sono rispettate sia le prescrizioni del decreto 311 per il contenimento delle dispersioni energetiche nelle nuove costruzioni che i limiti previsti per la detrazione al 55% nella sostituzione di finestre su edifici esistenti anche nella zona climatica più fredda (zona F).

UP TO 1.33 W/M²K

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 10077-1 LOWER HEAT TRANSMISSION COEFFICIENT U_w MATCHES BETTER PERFORMANCE OF THE WINDOW. U_w VALUE CHANGES IN ACCORDANCE TO WOOD AND TO USED GLASS.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

Windows don't dissipate energy, save fuel and emission. Self-heating through plate reflection reduces the "cold wall" effect when going close to the glass.

Dew point is considerably lowered. In accordance to standards, overall thermal transmittance U_w of windows and U_d of French-doors will be always below 1.4 fulfilling requirements of Decree 311 for energy losses containment in new buildings and suitable for 55% deduction in case of replacement in existing building, event in the coldest climate zone (zone F).



ISOLAMENTO ACUSTICO SOUNDPROOFING

39 DB CON VETRO 4/4 ACUSTICO + 15 + 5 BASSO EMISSIVO CON GAS ARGON

SECONDO LA NORMA UNI EN 140/3 E UNI EN ISO 717-1

MISURA IL POTERE FONOISOLANTE DI UN SERRAMENTO, OSSIA LA SUA CAPACITÀ DI ASSORBIRE I RUMORI PROVENIENTI DALL'ESTERNO. PIÙ ALTO È IL VALORE DI RW MAGGIORE È L'ISOLAMENTO ACUSTICO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Il montaggio di questi vetri garantisce un ottimo isolamento acustico ed il rispetto delle normative di abbattimento acustico di facciata di 40 dB.

39 DB WITH ACOUSTIC GLASS 4/4 + 15 + 5 LOW EMISSION AND ARGON GAS

IN ACCORDANCE TO STANDARDS UNI EN 140/3 AND UNI EN ISO 717-1

IT MEASURES THE SOUND INSULATION CAPACITY OF A WINDOW ABSORBING NOISE FROM OUTSIDE.

HIGHER IS RW VALUE MAJOR IS SOUNDPROOFING LEVEL.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

Fitting this kind of glasses guarantees excellent soundproofing and complies with standards of façade sound insulation of 40 dB.



PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

CLASSE 4 (MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12207

MISURA LA CAPACITÀ DI UN SERRAMENTO CHIUSO DI IMPEDIRE IL PASSAGGIO DI ARIA.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Con un vento a 115 km/ora, assenza di spifferi, meno polvere sui davanzali e negli ambienti, tende che rimangono pulite più a lungo, odori, polveri e smog che non entrano in casa, un ambiente più confortevole e maggior risparmio energetico e miglior isolamento acustico.

CLASS 4 (MAXIMUM ATTAINABLE)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12207

IT MEASURES THE CAPABILITY OF A CLOSED WINDOW TO PREVENT AIR PASSAGE.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

With wind 115 km/hour (mph) no draft, less dust on windowsills and ambiances, curtains clean for longer, odors, dust smog out of the house, a more comfortable ambience with



TENUTA ALL'ACQUA WATERPROOFING

CLASSE E1200 (OLTRE LA CLASSE MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12208

MISURA LA CAPACITÀ DI UN SERRAMENTO CHIUSO DI IMPEDIRE INFILTRAZIONI DI ACQUA.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Nessuna infiltrazione quando l'acqua bagna completamente il vetro e soffia un vento a circa 160 km/ora. Come conseguenza si evitano le infiltrazioni d'acqua, i danni sui davanzali e sui pavimenti di legno e di moquette davanti a finestre e porte finestre, e il rischio di marcescenza nella parte bassa del serramento.

CLASS E1200 (OVER MAXIMUM ATTAINABLE CLASS)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12208

IT MEASURES THE CAPABILITY OF A CLOSED WINDOW TO PREVENT WATER SEEPAGES.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

None seepages when water completely wets the glass and wind blows at 160 km/hour (mph). Water damages on sills are prevented and also those on floorings or carpet layed down in front of windows and French-doors and rot risk at window bottom part.



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO WIND LOAD RESISTANCE

CLASSE C5 (MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12210

MISURA LA TENUTA MECCANICA DI UN SERRAMENTO A VIOLENTI ED IMPROVVISI COLPI DI VENTO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Grande robustezza, minima deformazione anche in seguito a grandi pressioni, ottima tenuta ai colpi di vento, nessuna rottura dei punti di chiusura, nessuna improvvisa ed incontrollata apertura dei serramenti, maggior sicurezza per coloro che abitano la casa.

CLASS C5 (MAXIMUM ATTAINABLE)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12210

IT MEASURES THE MECHANICAL SEAL OF A WINDOW AGAINST VIOLENT AND SUDDEN WIND GUSTS.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

Great strength, minimum deformation even after great pressure, excellent sealing against wind blows, no breakages of locking points, no sudded and uncontrolled opening of fixtures, more security for house inhabitants.



Progettazione/Design: Studio Pedocchi



> CLIMA 92 COLLECTION

Legno / Wood

> CLIMA 92

> CLIMA 92
Lift and slide door



Progettazione/Design: Studio Yarema Design



> CLIMA 92

1. In questa linea si è deciso di utilizzare un nodo centrale della finestra con ante asimmetriche: la maggiore superficie vetrata offre più luce e un miglior isolamento termico / In this product line we decided to use a middle junction with asymmetrical hinged door: a bigger glass surface means more light and a better thermal isolation 2. Soglia Transit montata a pavimento e relativa guarnizione sottoanta che garantisce migliore tenuta all'aria e all'acqua (standard in questa linea, opzionale sulla linea Europa) / Flooring threshold Transit and its under door seal which enhances water and air resistance (standard for this product line, optional for the Europa line) 3. Fermavetro squadrato standard per questa linea / Square glazing bead standard for this product line



Linea di serramenti che garantisce il più alto isolamento termico tra quelli presenti sul mercato.

Grazie al lavoro in team tra progettisti e laboratori di prova, Pavanello Serramenti è riuscita ad arrivare a valori impensabili e finora raggiunti solo con serramenti di più alto spessore (fino ai 110mm circa) oppure con telai misti legno/purit che però non danno le garanzie di qualità del legno.

Particolarmente adatta per case passive per la sua capacità di contenere gli sprechi e di migliorare l'efficienza energetica.

Line of frames that ensures the highest thermal insulation among those present on the market.

Thanks to the teamwork of designers and test laboratories, Pavanello Serramenti has managed to reach unthinkable values which have so far been only achieved by high thickness frames (up to about 110mm) or mixed frames made of wood/purit which do not give any guarantee regarding the quality of the wood.

Particularly suitable for passive houses because of its ability to reduce waste and improve energy efficiency.

1. Particolare del rostro di chiusura dal lato cerniere / Detail of locking, seen from the hinge side 2. Nodo inferiore con scarico dell'acqua ricavato direttamente sul telaio del legno e non sull'alluminio, allo scopo di migliorare l'isolamento termico / Bottom junction with a water drain, positioned directly on the wooden frame instead of on the aluminum one, so as to enhance the thermal isolation 3. Vista dall'esterno con terza guarnizione sul telaio e guarnizione a vetro (standard in questa linea, opzionale sulla linea Europa) / Outside view: the third seal on the frame and the seal on the glass (standard for this product line, optional for the Europa line)





Progettazione/Design: Studio Yarema Design



1. Legni lamellari di prima scelta: Pino, Abete, Larice, Mogano Meranti, Rovere / First choice lamellar woods: Pine, Fir, Larch, Mahogany Meranti and Oak
2. Vetro 3/3+16+4+16+4 basso emissivo con gas argon. Vetro su portefinestre 3/3+16+4+16+3/3 basso emissivo con gas argon / Glass 3/3+16+4+16+4 low emission with argon gas. Glass on French-doors 3/3+16+4+16+3/3 low emission with argon gas
3. Sistema distanziale Super Spacer® / Spacer system Super Spacer®
4. Profilo diamantato, possibile anche squadrato / Diamond profile, but squared if required
5. Verniciatura Remmers Long Protection® con garanzia fino a 10 anni / Remmers Long Protection® Paint with up to 10 years warranty
6. Guarnizioni in TPE di elastomeri termoplastici resistenti all'invecchiamento derivante da agenti atmosferici (raggi UV e ozono) da -40 a +120 °C / TPE thermoplastic elastomer seals resistant to ageing effects from weather conditions (UV and ozone) from -40 to +120 °C
7. Gocciolatoio ricavato nel telaio della finestra per evitare dispersioni termiche derivanti dal gocciolatoio in alluminio / Drip obtained in the frame of the window to avoid thermal losses resulting from the aluminium drip
8. Guarnizione esterna per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Outer seal for a better resistance to air and water infiltrations
9. Diverse soluzioni di telaio disponibili / Several frame solutions available



Progettazione/Design: Studio Yarema Design

> CLIMA 92

Lift and slide door





ISOLAMENTO TERMICO THERMAL ISOLATION

FINO A 0.8 W/M²K

SECONDO LA NORMA UNI EN 10077-1

PIÙ BASSO È IL COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA UW, MIGLIORI SONO LE PRESTAZIONI DEL SERRAMENTO. IL VALORE UW VARIA A SECONDA DELL'ESSENZA E DEL TIPO DI VETRO UTILIZZATO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Le finestre non disperdono energia, si risparmia combustibile ed emissioni, inoltre l'autoriscaldamento per riflessione della lastra riduce l'effetto parete fredda quando ci si avvicina al vetro e il punto di rugiada viene notevolmente abbassato. Inoltre dal punto di vista normativo la trasmittanza termica globale delle finestre Uw e delle porte finestre Ud sarà sempre sotto 1,4 e

questo significa che sono rispettate sia le prescrizioni del decreto 311 per il contenimento delle dispersioni energetiche nelle nuove costruzioni che i limiti previsti per la detrazione al 55% nella sostituzione di finestre su edifici esistenti anche nella zona climatica più fredda (zona F).



ISOLAMENTO ACUSTICO SOUNDPROOFING

39 DB CON VETRO 3/3 ACUSTICO + 16 + 4 TEMPERATO + 16 + 4 BASSO EMISSIVO CON GAS ARGON

SECONDO LA NORMA UNI EN 140/3 E UNI EN ISO 717-1

MISURA IL POTERE FONOSOLANTE DI UN SERRAMENTO, OSSIA LA SUA CAPACITÀ DI ASSORBIRE I RUMORI PROVENIENTI DALL'ESTERNO. PIÙ ALTO È IL VALORE DI RW MAGGIORE È L'ISOLAMENTO ACUSTICO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Il montaggio di questi vetri garantisce un ottimo isolamento acustico ed il rispetto delle normative di abbattimento acustico di facciata di 40 dB.

UP TO 0.8 W/M²K

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 10077-1

LOWER HEAT TRANSMISSION COEFFICIENT UW MATCHES BETTER PERFORMANCE OF THE WINDOW. UW VALUE CHANGES IN ACCORDANCE TO WOOD AND TO USED GLASS.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

Windows don't dissipate energy, save fuel and emission. Self-heating through plate reflection reduces the "cold wall" effect when going close to the glass. Dew point is considerably lowered. In accordance to standards, overall thermal transmittance Uw of windows and Ud of French-doors will be always below 1.4 fulfilling requirements of Decree 311 for energy losses containment in new buildings and suitable for 55% deduction in case of replacement in existing building, event in the coldest climate zone. F



PERMEABILITÀ ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

CLASSE 4 (MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12207

MISURA LA CAPACITÀ DI UN SERRAMENTO CHIUSO DI IMPEDIRE IL PASSAGGIO DI ARIA.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Con un vento a 115 km/ora, assenza di spifferi, meno polvere sui davanzali e negli ambienti, tende che rimangono pulite più a lungo, odori, polveri e smog che non entrano in casa, un ambiente più confortevole e maggior risparmio energetico e miglior isolamento acustico.



TENUTA ALL'ACQUA WATERPROOFING

CLASSE E1050 (OLTRE LA CLASSE MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12208

MISURA LA CAPACITÀ DI UN SERRAMENTO CHIUSO DI IMPEDIRE INFILTRAZIONI DI ACQUA.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Nessuna infiltrazione quando l'acqua bagna completamente il vetro e soffia un vento a circa 150 km/ora. Come conseguenza si evitano le infiltrazioni d'acqua, i danni sui davanzali e sui pavimenti di legno e di moquette davanti a finestre e porte finestre, e il rischio di marcescenza nella parte bassa del serramento.



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO WIND LOAD RESISTANCE

CLASSE C5 (MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12210

MISURA LA TENUTA MECCANICA DI UN SERRAMENTO A VIOLENTI ED IMPROVVISI COLPI DI VENTO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Grande robustezza, minima deformazione anche in seguito a grandi pressioni, ottima tenuta ai colpi di vento, nessuna rottura dei punti di chiusura, nessuna improvvisa ed incontrollata apertura dei serramenti, maggior sicurezza per coloro che abitano la casa.

CLASS 4 (MAXIMUM ATTAINABLE)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12207

IT MEASURES THE CAPABILITY OF A CLOSED WINDOW TO PREVENT AIR PASSAGE.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

With wind 115 km/hour (mph) no draft, less dust on windowsills and ambiences, curtains clean for longer, odors, dust smog out of the house, a more comfortable ambience with better energy saving and better noise saving.

CLASS E900 (OVER MAXIMUM ATTAINABLE CLASS)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12208

IT MEASURES THE CAPABILITY OF A CLOSED WINDOW TO PREVENT WATER SEEPAGES.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

None seepages when water completely wets the glass and wind blows at 150 km/hour (mph). Water damages on sills are prevented and also those on floorings or carpet layed down in front of windows and French-doors and rot risk at window bottom part.

CLASS C5 (MAXIMUM ATTAINABLE)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12210

IT MEASURES THE MECHANICAL SEAL OF A WINDOW AGAINST VIOLENT AND SUDDEN WIND GUSTS.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

Great strength, minimum deformation even after great pressure, excellent sealing against wind blows, no breakages of locking points, no sudded and uncontrolled opening of fixtures, more security for house inhabitants.



Progettazione/Design: Studio Yarema Design



> ETERNITY MAXI 68 COLLECTION

Legno e Alluminio / Wood and Aluminum

> ETERNITY MAXI 68

> ETERNITY MAXI 68
Zero

> ETERNITY MAXI 68
Verbund

> ETERNITY MAXI 68
Step Line

> ETERNITY MAXI 68
Lift and slide door



Progettazione/Design: Studio Bonfieni



> ETERNITY MAXI 68

1. Grazie alla saldatura prima della verniciatura l'alluminio esterno risulta privo di punti di unione tra montante e traverso: una soluzione pulita e duratura / Due to soldering before painting the exterior aluminum side has no junction points between the jamb and the transom for a neat and long-lasting solution 2. A differenza delle finestre in legno il fermavetro è incorporato all'anta. Visibile anche la guarnizione interna, solitamente non presente nelle finestre in legno / Unlike for wooden windows, the glazing bead is embedded in the sash. There is also an internal seal, which generally does not exist in wooden windows 3. Particolare della texture, tra le fantasie creative disponibili nelle versioni in legno-alluminio / Detail of texture, one of the available creative solutions for the wood-aluminum versions



Nata come prodotto in grado di facilitare la manutenzione grazie all'esterno in alluminio, oggi questa linea viene richiesta soprattutto per i vantaggi funzionali e per la molteplicità di soluzioni offerte dal punto di vista estetico.

L'interno in legno, infatti, offre la possibilità di armonizzazione dell'arredamento con il colore di qualsiasi essenza prescelta, senza preoccupazioni legate a manutenzione e durata. Per l'esterno in alluminio, invece, è possibile ottenere una molteplicità di effetti e colori impensabili con legno o pvc.

Notevoli anche le soluzioni tecniche offerte: l'eliminazione del fermavetro interno e il conseguente fissaggio del vetro dall'esterno con l'alluminio permette una maggiore pulizia del serramento e la scomparsa di giunzioni, viti e chiodini; la possibilità di avere il serramento con l'alluminio tondo, quadro o complanare, adattandolo alla perfezione allo stile dell'abitazione.

1. Sezione del serramento dalla quale è visibile l'abbinamento legno-alluminio / Section of the window where the combination wood-aluminum is visible 2. Finestra in apertura a ribalta / Opened tilt and turn window 3. Finestra aperta in microventilazione / Window opened in micro-ventilation mode



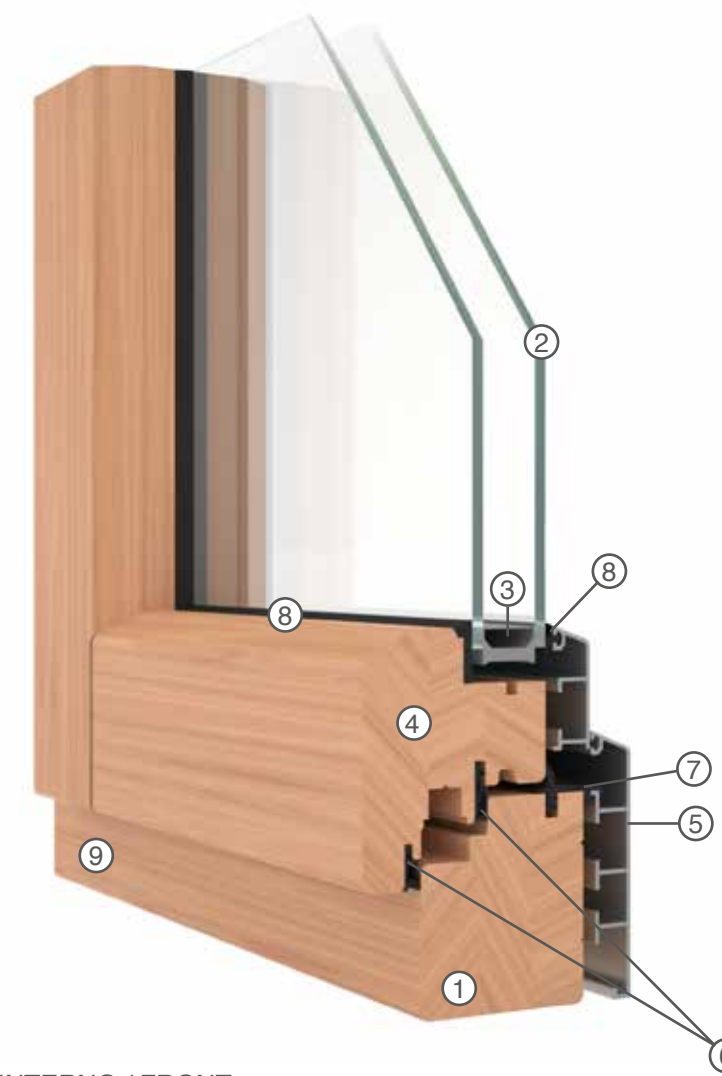
Conceived as a product to ease maintenance thanks to its outer aluminium layer, today this line is requested particularly for its functional advantages and for the multiplicity of solutions offered from an aesthetic point of view.

The wood interior, in fact, offers the possibility of harmonizing it with any kind of wooden furniture chosen, without concerns related to maintenance and durability. For the aluminium exterior, however, there is a variety of colours and effects which cannot be achieved with wood or PVC.

The suggested technical solutions are also worthy of note: the removal of the internal glazing bead and the subsequent glass fixing from the outside with aluminium allows for greater cleaning of the window frame and the disappearance of joints, screws and tacks; the possibility of having a round, square or coplanar aluminium frame, which adapts perfectly to the style of the house.



Progettazione/Design: Studio VM40



> LATO INTERNO / FRONT



> LATO ESTERNO / BACK

1. Legni lamellari di prima scelta: Pino, Abete, Larice, Mogano Meranti, Rovere / First choice lamellar woods: Pine, Fir, Larch, Meranti Mahogany and Oak
2. Vetro 3/3+16+4 basso emissivo con gas argon. Vetro su portefinestre 3/3+16+3/3 basso emissivo con gas argon. Possibilità di montaggio di un triplo vetro / 3/3+16+4 low-emission glass with argon gas. French doors Glass 3/3+16+3/3 low-emission with argon gas. Possibility of mounting a third glass
3. Sistema distanziale Super Spacer® / Spacer system Super Spacer®
4. Profili con fermavetri incorporati o scorporati, sia classici che moderni / Profiles with embedded or separated glass beads, both classic and modern
5. Rivestimenti in alluminio nelle più svariate finiture / Aluminium coverings available in several finishings
6. Guarnizioni in TPE di elastomeri termoplastici resistenti all'invecchiamento derivante da agenti atmosferici (raggi UV e ozono) da -40 a +120 °C / TPE thermoplastic elastomer seals resistant to ageing effects from weather conditions (UV and ozone) from -40 to +120 °C
7. Guarnizione tra alluminio e legno per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Seal between aluminum and wood for stronger resistance against air and water infiltrations
8. Guarnizioni di fissaggio del vetro per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Glass seals for higher air and water seepage resistance
9. Diverse soluzioni di telaio disponibili / Several frame solutions available



> ETERNITY MAXI 68 Zero

1. Montaggio coprifili complanari all'anta possibile in tutte le linee, per ottenere un effetto moderno tutto a filo / Coplanar cladding for a modern look is available for all product lines 2. Particolare maniglia a filo in posizione di chiusura / The tilt before turn handle in the closed position 3. Particolare maniglia a filo in posizione di apertura / The tilt before turn handle in the opening position



La versione Zero è una variante dell'Eternity Maxi 68 caratterizzata da notevoli vantaggi tecnici e da grande versatilità dal punto di vista estetico. A differenza delle altre varianti nasce come soluzione ideale per donare agli ambienti la massima luminosità, riducendo gli ingombri di telaio e profili al minimo e sfruttando al massimo le superfici.

Caratterizzata da una struttura minimale dal design elegante, permette di entrare in dialogo visivo con gli spazi esterni senza trascurare le eccellenti prestazioni dal punto di vista termico e acustico.

Il calore e l'eleganza del legno all'interno e la capacità di integrarsi alla perfezione nei più diversi stili architettonici la rendono il complemento perfetto alla progettazione di qualsiasi tipo di abitazione.

The Zero version is a variant of the Eternity Maxi 68 which is characterized by considerable technical advantages and great versatility from an aesthetic point of view. Unlike the other variants, it was conceived as a solution to give maximum light to the rooms, by reducing the overall dimensions of the frame and profiles to a minimum and making the most of the surfaces.

Characterized by a minimal structure with an elegant design, it allows you to enter into a visual dialogue with the outdoor spaces without neglecting its excellent thermal and acoustic insulation performances.

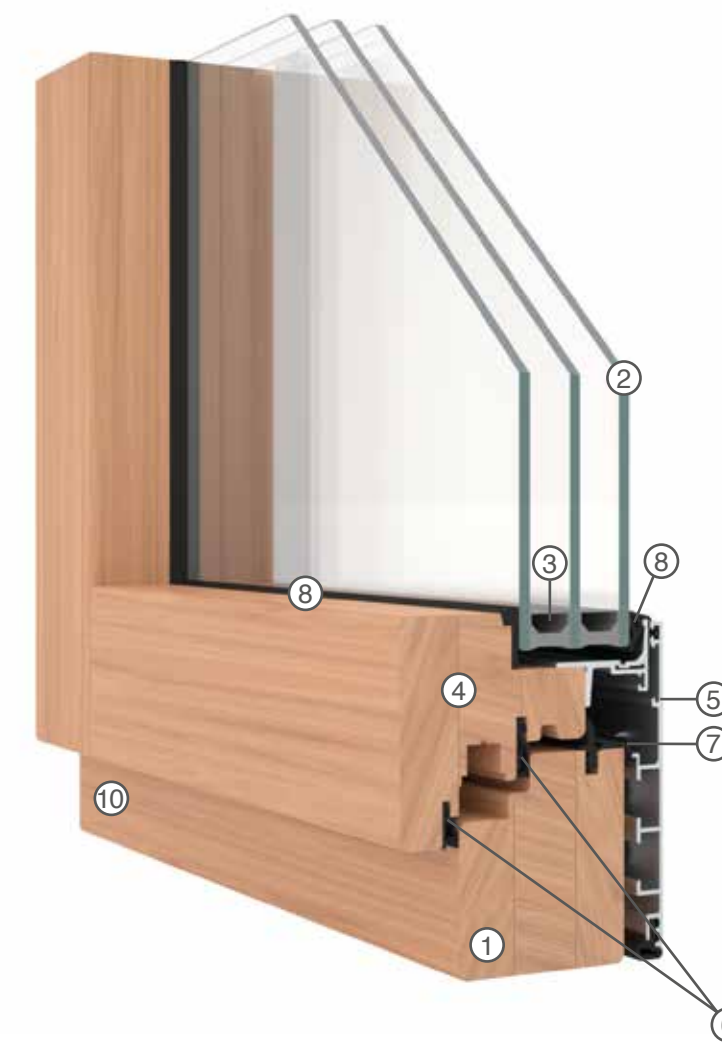
The warmth and elegance of wood on the inside and the ability to integrate perfectly with a wide variety of architectural styles make it the perfect complement to the design of any home.

1. Attuatore per movimentazione della veneziana all'interno del vetro / Actuating unit of internal venetian blind 2. Particolare ferramenta a scomparsa / Invisible - concealed hinges 3. Angolo di guarnizione (angolo vulcanizzato) che consente eccezionali prestazioni di tenuta all'aria e all'acqua / The corner of cured seal has the improved characteristics of the air impermeability and the waterproofing





Progettazione/Design: Studio Pizzolato



> LATO INTERNO / FRONT



> LATO ESTERNO / BACK

1. Legni lamellari di prima scelta: Pino, Abete, Larice, Mogano Meranti, Rovere / First choice lamellar woods: Pine, Fir, Larch, Mahogany Meranti and Oak
2. Vetro 3/3+16+4 basso emissivo con gas argon. Vetro su portefinestre 3/3+16+3/3 basso emissivo con gas argon. Possibilità di montaggio di un triplo vetro / 3/3+16+4 low emission glass with argon. 3/3+16+3/3 low emission glass with argon for the French-windows. Triple pane is available
3. Sistema distanziale Super Spacer® / Spacer system Super Spacer®
4. Profili con fermavetro incorporato retto per una soluzione minimale tipica di questa tipologia di serramento / Profiles with square embedded glazing bead offer a typical for this kind of frame minimal look
5. Rivestimenti in alluminio nelle più svariate finiture / Aluminum cladding available in several finishings
6. Guarnizioni in TPE di elastomeri termoplastici resistenti all'invecchiamento derivante da agenti atmosferici (raggi UV e ozono) da -40 a +120 °C / TPE gaskets of thermoplastic elastomers, resistant to aging caused by weather conditions (UV ray and ozone) from -40 to +120 °C
7. Guarnizione tra alluminio e legno per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Gasket between aluminum and wood for bigger sealing against air leakages and water enters
8. Guarnizioni di fissaggio del vetro per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Glass seals for higher air and water seepage resistance
9. Soluzione particolare dell'alluminio per ottenere un effetto finale minimale ed elegante / The particular design of aluminum cladding helps to get a minimalistic and elegant final look
10. Diverse soluzioni di telaio disponibili / Several frame solutions available



> ETERNITY MAXI 68 Verbund

1. Sportellino apribile per consentire la manutenzione della veneziana / The cover of the venetian blind could be opened in case of maintenance 2. Sezione del serramento con legno e sportellino di copertura della veneziana / The wooden part of the window and the cover of the venetian blind



Pensata appositamente come prodotto unico in grado di sostituire l'installazione di persiane o tapparelle, questa versione è caratterizzata dall'inserimento di una veneziana (ma su richiesta anche tendina plissettata o Duette®) posta tra il vetrocamera e il telaio in alluminio esterno dotato di vetro stratificato.

L'elemento oscurante integrato, pensato non soltanto per la protezione dal sole ma anche per la difesa da sguardi indiscreti, permette di regolare l'incidenza di luce e calore attraverso un comando a motore.

La posizione esterna al vetrocamera della veneziana garantisce un'ulteriore protezione che amplifica i poteri del vetro e migliora notevolmente l'isolamento termico e acustico del serramento.

Tra gli altri benefici: protezione dell'elemento oscurante da intemperie o polvere; rapido sblocco del telaio in alluminio per raggiungerlo agevolmente e, in caso di rottura, possibilità di sostituirlo senza cambiare anche il vetro; ampia gamma di colori disponibili per veneziane, tendine e Duette®.

1. Vaschetta che consente di rendere la cavità della veneziana ventilata e ridurre la formazione di condensa / The special tray which allows to ventilate the area of venetian blind and to reduce the condensate 2. Scrocchetto di chiusura dello sportellino / Latch lock of the screening element's cover 3. Particolare ferramenta a scomparsa / Invisible - concealed hinges

Designed specifically as a single product for replacing the installation of blinds or shutters, this version is characterized by the insertion of a Venetian blind (on demand also a pleated blind or Duette®) placed between the glazing and the outer aluminium frame with laminated glass.

The integrated screening element, designed not only for protection from the sun but also for protection from prying eyes, allows you to adjust the effect of light and heat through a motor-driven control.

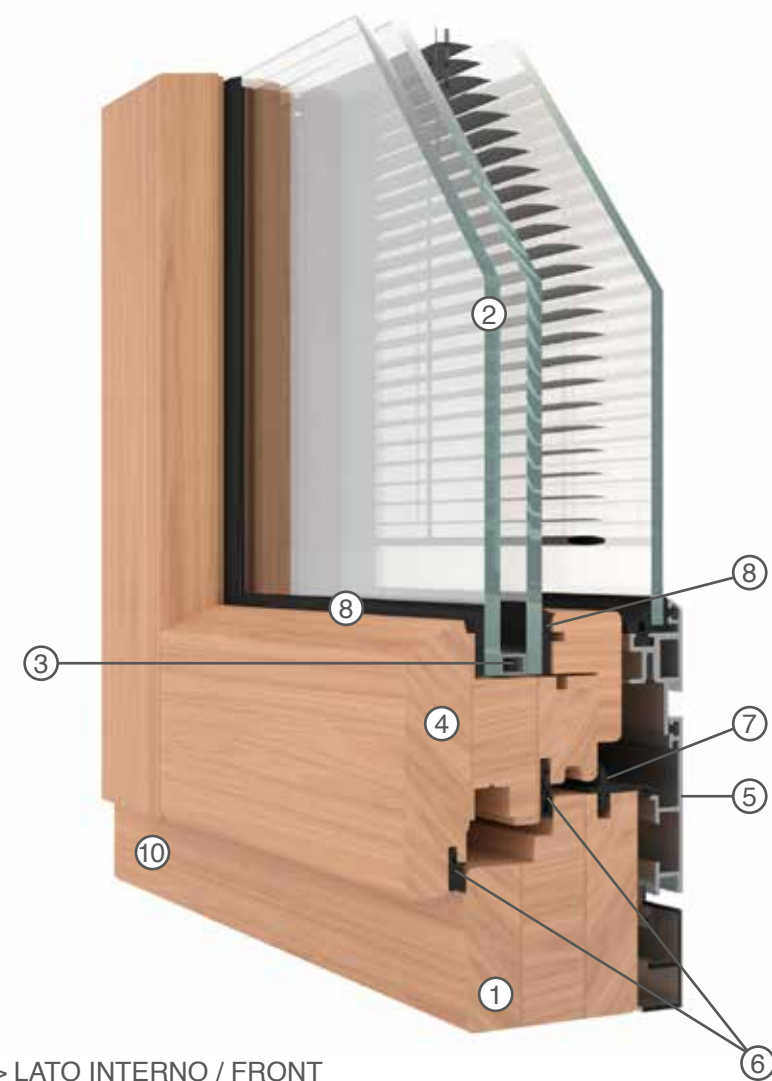
The external position of the venetian blind provides additional protection which amplifies the powers of the glass and significantly improves the thermal and acoustic insulation of the window.

Among other benefits: protection of the screening element from weather and dust; rapid release of the aluminium frame in order to reach it easily and, in case of breakage, the possibility to replace it without also replacing the glass; an ample range of colours available for venetian, standard blinds and Duette®.





Progettazione/Design: Studio Bonfieni



> LATO INTERNO / FRONT



> LATO ESTERNO / BACK

1. Legni lamellari di prima scelta: Pino, Abete, Larice, Mogano Meranti, Rovere / First choice lamellar woods: Pine, Fir, Larch, Mahogany Meranti and Oak
2. Vetro 3/3+16+4 basso emissivo con gas argon. Vetro su portefinestre 3/3+16+3/3 basso emissivo con gas argon / 3/3+16+4 low emission glass with argon. 3/3+16+3/3 low emission glass with argon for the French-windows
3. Sistema distanziale Super Spacer® / Spacer system Super Spacer®
4. Profili con fermavetri incorporati diamantati o retti per una soluzione più moderna / Profiles with rounded or square embedded glazing bead for the modern look
5. Rivestimenti in alluminio nelle più svariate finiture / Aluminum cladding available in several finishings
6. Guarnizioni in TPE di elastomeri termoplastici resistenti all'invecchiamento derivante da agenti atmosferici (raggi UV e ozono) da -40 a +120 °C / TPE gaskets of thermoplastic elastomers, resistant to aging caused by weather conditions (UV ray and ozone) from -40 to +120 °C
7. Guarnizione tra alluminio e legno per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Gasket between aluminum and wood for bigger sealing against air leakages and water enters
8. Guarnizioni di fissaggio del vetro per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Glass seals for higher air and water seepage resistance
9. Telaio particolare con apertura a sportellino che consente la manutenzione dell'elemento oscurante / Original sash with the opening which allows to reach the screening element in case of maintenance
10. Diverse soluzioni di telaio disponibili / Several frame solutions available



> ETERNITY MAXI 68 Step line

1. Sezione serramento dalla quale è visibile l'abbinamento legno e vetro / The section of the window where the combination of wood and glass is visible



Questa versione della linea Eternity Maxi è rappresentata da un raffinato serramento in legno-alluminio caratterizzato da una superficie esterna completamente vetrata che coniuga eleganza di stampo minimalista con elevate qualità prestazionali.

L'anta della finestra viene completamente nascosta e allo stesso tempo protetta da una superficie trasparente di notevole impatto estetico. A differenza di altri infissi dove il vetro viene incollato e diviene tutt'uno con l'anta, questa variante si contraddistingue per l'applicazione di un ancoraggio del vetro attraverso l'utilizzo di clips avvitate all'interno del serramento.

L'utilizzo di questa soluzione, infatti, garantisce un tipo di fissaggio assolutamente resistente grazie al quale non è necessario disfarsi dell'intero serramento in caso di rottura del vetro, e allo stesso tempo consente di separare fisicamente le due parti in caso di serramento scorrevole o di notevoli dimensioni.

1. L'eleganza minimalista di una superficie esterna completamente vetrata / Minimalistic elegance of the completely glazed external side 2. Ferramenta antieffrazione e superficie esterna vetrata / burglar-proof fittings and completely glazed external side 3. Fermavetro completamente retto, particolare di questa tipologia di infisso (disponibile anche sulle altre tipologie di infissi in legno-alluminio) / The strictly square glazing bead is a particular characteristic of this type of window (it's available also for other wood-aluminum window types)



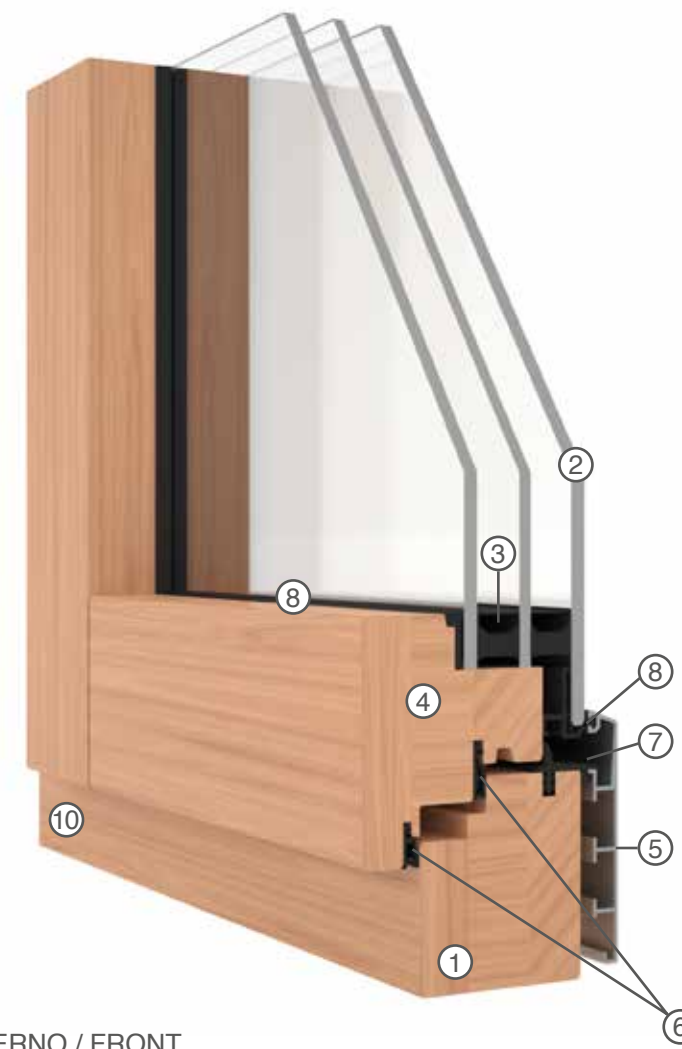
This version of the Eternity Maxi line is represented by a fine wood-aluminium frame characterized by a fully glazed outer surface that combines minimalist style elegance with high quality performance.

The window hinged door is completely hidden, and at the same time protected by a transparent surface with a strong aesthetic impact. Unlike other fixtures where the glass is glued and becomes one with the hinged door, this variant is characterized by the application of a glass anchoring system using clips screwed inside the frame.

The use of this solution, in fact, guarantees an absolutely resistant type of fastening thanks to which it is not necessary to discard the whole frame in case of glass breakage, and at the same time it allows physically separating the two parts for sliding doors or windows of considerable dimensions.



Progettazione/Design: Studio Moretti



> LATO INTERNO / FRONT



> LATO ESTERNO / BACK

1. Legni lamellari di prima scelta: Pino, Abete, Larice, Mogano Meranti, Rovere / First choice lamellar woods: Pine, Fir, Larch, Mahogany Meranti and Oak
2. Vetro 3/3+16+6 temperato basso emissivo con gas argon. Vetro su portefinestre 3/3+16+6 temperato basso emissivo con gas argon. Possibilità di montaggio di un triplo vetro / 3/3+16+6 low emission tempered glass with argon. 3/3+16+6 low emission tempered glass with argon for the French-windows. Triple pane is available
3. Sistema distanziale Super Spacer® / Spacer system Super Spacer®
4. Profili con fermavetro incorporato retto per una soluzione minimale tipica di questa tipologia di serramento / Profiles with square embedded glazing bead offer a typical for this kind of frame minimal look
5. Rivestimenti in alluminio nelle più svariate finiture / Aluminum cladding available in several finishings
6. Guarnizioni in TPE di elastomeri termoplastici resistenti all'invecchiamento derivante da agenti atmosferici (raggi UV e ozono) da -40 a +120 °C / TPE gaskets of thermoplastic elastomers, resistant to aging caused by weather conditions (UV ray and ozone) from -40 to +120 °C
7. Guarnizione tra alluminio e legno per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Gasket between aluminum and wood for bigger sealing against air leakages and water enters
8. Guarnizioni di fissaggio del vetro per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Glass seals for higher air and water seepage resistance
9. Rivestimento dell'anta completamente in vetro con un sistema di clips avvitate all'interno del serramento / Completely glazed external surface fixed with the special clips screwed in the sash

> ETERNITY MAXI 68

Lift and slide door



> ETERNITY MAXI 68 Zero

Lift and slide door



> ETERNITY MAXI 68 Step line

Lift and slide door



Progettazione/Design: Studio Moretti



ISOLAMENTO TERMICO THERMAL ISOLATION

FINO A 1.03 W/M²K

SECONDO LA NORMA UNI EN 10077-1

PIÙ BASSO È IL COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA UW MIGLIORI SONO LE PRESTAZIONI DEL SERRAMENTO. IL VALORE UW VARIA A SECONDA DELL'ESSENZA E DEL TIPO DI VETRO UTILIZZATO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Le finestre non disperdono energia, si risparmia combustibile ed emissioni, inoltre l'autoriscaldamento per riflessione della lastra riduce l'effetto parete fredda quando ci si avvicina al vetro e il punto di rugiada viene notevolmente abbassato. Inoltre dal punto di vista normativo la trasmittanza termica globale delle finestre Uw e delle porte finestre Ud sarà sempre sotto 1,4 e

questo significa che sono rispettate sia le prescrizioni del decreto 311 per il contenimento delle dispersioni energetiche nelle nuove costruzioni che i limiti previsti per la detrazione al 55% nella sostituzione di finestre su edifici esistenti anche nella zona climatica più fredda (zona F).



ISOLAMENTO ACUSTICO SOUNDPROOFING

37 DB CON VETRO 4/4 ACUSTICO + 15 + 4 BASSO EMISSIVO CON GAS ARGON

SECONDO LA NORMA UNI EN 140/3 E UNI EN ISO 717-1

MISURA IL POTERE FONOISOLANTE DI UN SERRAMENTO, OSSIA LA SUA CAPACITÀ DI ASSORBIRE I RUMORI PROVENIENTI DALL'ESTERNO. PIÙ ALTO È IL VALORE DI RW MAGGIORE È L'ISOLAMENTO ACUSTICO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Il montaggio di questi vetri garantisce un ottimo isolamento acustico ed il rispetto delle normative di abbattimento acustico di facciata di 40 dB.

UP TO 1.03 W/M²K

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 10077-1

LOWER HEAT TRANSMISSION COEFFICIENT UW MATCHES BETTER PERFORMANCE OF THE WINDOW . UW VALUE CHANGES IN ACCORDANCE TO WOOD AND TO USED GLASS .

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

Windows don't dissipate energy, save fuel and emission. Self-heating through plate reflection reduces the "cold wall" effect when going close to the glass.

Dew point is considerably lowered. In accordance to standards, overall thermal transmittance Uw of windows and Ud of French-doors will be always below 1.4 fulfilling requirements of Decree 311 for energy losses containment in new buildings and suitable for 55% deduction in case of replacement in existing building, event in the coldest climate zone (zone F).



PERMEABILITA' ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

CLASSE 4 (MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12207

MISURA LA CAPACITÀ DI UN SERRAMENTO CHIUSO DI IMPEDIRE IL PASSAGGIO DI ARIA.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Con un vento a 115 km/ora, assenza di spifferi, meno polvere sui davanzali e negli ambienti, tende che rimangono pulite più a lungo, odori, polveri e smog che non entrano in casa, un ambiente più confortevole e maggior risparmio energetico e miglior isolamento acustico.



TENUTA ALL'ACQUA WATERPROOFING

CLASSE 9A (MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12208

MISURA LA CAPACITÀ DI UN SERRAMENTO CHIUSO DI IMPEDIRE INFILTRAZIONI DI ACQUA.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Nessuna infiltrazione quando l'acqua bagna completamente il vetro e soffia un vento a circa 115 km/ora. Come conseguenza si evitano le infiltrazioni d'acqua, i danni sui davanzali e sui pavimenti di legno e di moquette davanti a finestre e porte finestre, e il rischio di marcescenza nella parte bassa del serramento.



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO WIND LOAD RESISTANCE

CLASSE C5 (MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12210

MISURA LA TENUTA MECCANICA DI UN SERRAMENTO A VIOLENTI ED IMPROVVISI COLPI DI VENTO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Grande robustezza, minima deformazione anche in seguito a grandi pressioni, ottima tenuta ai colpi di vento, nessuna rottura dei punti di chiusura, nessuna improvvisa ed incontrollata apertura dei serramenti, maggior sicurezza per coloro che abitano la casa.

CLASS 4 (MAXIMUM ATTAINABLE)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12207

IT MEASURES THE CAPABILITY OF A CLOSED WINDOW TO PREVENT AIR PASSAGE.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

With wind 115 km/hour (mph) no draft, less dust on windowsills and ambiances, curtains clean for longer, odors, dust smog out of the house, a more comfortable ambience with better energy saving and better noise saving.

CLASS 9A (MAXIMUM ATTAINABLE CLASS)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12208

IT MEASURES THE CAPABILITY OF A CLOSED WINDOW TO PREVENT WATER SEEPAGES .

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

None seepages when water completely wets the glass and wind blows at 115 km/hour (mph). Water damages on sills are prevented and also those on floorings or carpet layed down in front of windows and French-doors and rot risk at window bottom part.

CLASS C5 (MAXIMUM ATTAINABLE)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12210

IT MEASURES THE MECHANICAL SEAL OF A WINDOW AGAINST VIOLENT AND SUDDEN WIND GUSTS .

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

Great strength, minimum deformation even after great pressure, excellent sealing against wind blows, no breakages of locking points, no sudded and uncontrolled opening of fixtures, more security for house inhabitants.



Progettazione/Design: Studio Pizzolato



> ETERNITY CLIMA 68 COLLECTION

Legno e Alluminio / Wood and Aluminum

> ETERNITY CLIMA 68



Progettazione/Design: Studio Bombonato



> ETERNITY CLIMA 68

1. Sezione del serramento dalla quale è visibile l'abbinamento legno, profilo in polistirene e alluminio / The section of window where the combination of wood, polystyrene profile and aluminum is visible 2. Fermavetro quadrato tipico di questa linea / Square glazing bead typical for this product line



La serie è stata studiata dall'azienda con l'obiettivo di produrre serramenti in grado di ottenere i migliori valori prestazionali sul mercato, sia dal punto di vista termico che da quello acustico.

L'infisso si avvale del sistema Termoscudo, un sistema di profili in polistirene ad elevato isolamento termico inseriti fra il legno e l'alluminio. Partendo dallo spessore legno di 68 mm., utilizzando questi profili è possibile realizzare una vera e propria finestra passiva, in grado di rispondere in maniera esaustiva alle attuali esigenze di efficienza energetica.

Il profilo anta Termoscudo è dotato di speciali additivi che consentono di raggiungere un valore lambda di isolamento termico pari a 0,059 W/(m²K), doppiamente performante rispetto al legno tenero. Caratterizzato da elevata densità e resistenza allo strappo delle viti, questo profilo anta garantisce un ottimale fissaggio delle clips.

Un'altra caratteristica della linea è data dall'ottimizzazione di costi e velocità di assemblaggio di legno e alluminio, consentendo in questo modo un ottimo rapporto qualità/prezzo del serramento finale. Eternity Clima rappresenta il prodotto ideale da utilizzare per l'isolamento delle case passive e la ristrutturazione di vecchi edifici.

1. Particolare della texture del legno / Details of wood texture 2. Sezione del serramento dalla quale è visibile la saldatura dell'alluminio / The section of the window where the welding point of aluminum is visible 3. Grazie alla saldatura prima della verniciatura l'alluminio esterno risulta privo di punti di unione tra montante e traverso: una soluzione pulita e duratura / Due to soldering before painting the exterior aluminum side has no junction points between the jamb and the transom for a neat and long-lasting solution



The series was studied by the firm with the goal of producing frames capable of reaching the best market performance values, both from a thermal and an acoustic point of view.

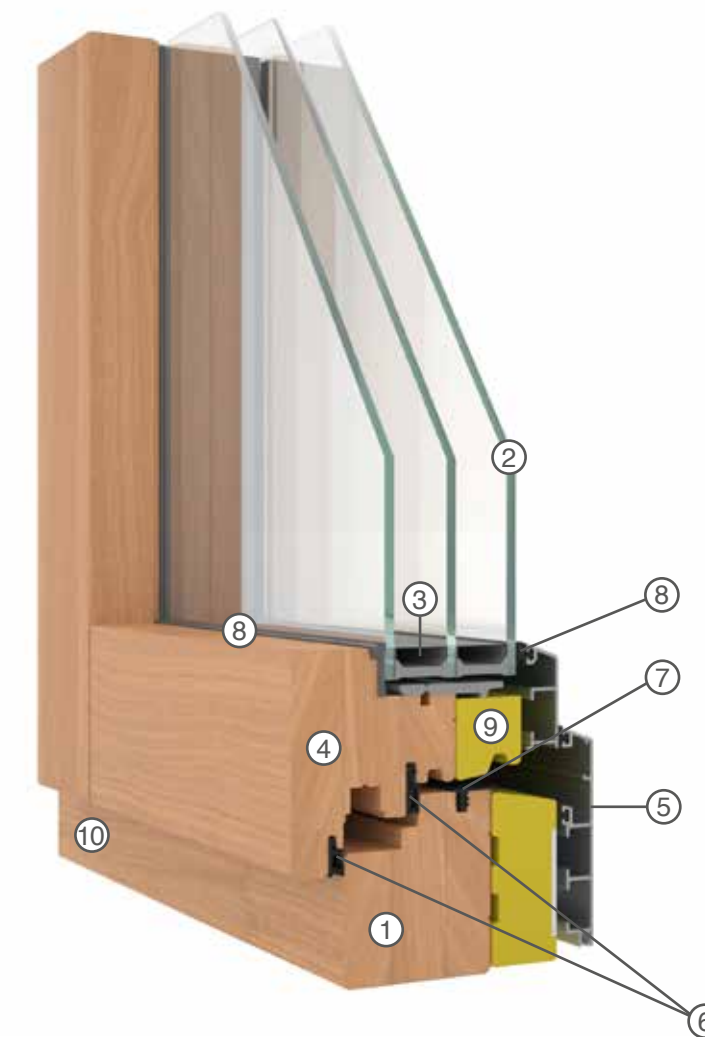
The frame uses the Termoscudo system, a high thermal insulation polystyrene profile system placed between the wood and the aluminium. Starting with a 68 mm wood thickness, by using these profiles it is possible to create an out-and-out passive window, able to respond comprehensively to the current needs for energy efficiency.

The Termoscudo hinged door profile has special additives which enable reaching a lambda value of thermal insulation equal to 0.059 W / (m²K): doubling the performance compared with softwoods. Characterized by high density and tear strength of the screws, this profile ensures optimal fastening of the door clips.

Another feature of the line is given by the optimization of costs and the assembly speed of the wood and aluminium, thus allowing an excellent quality/price ratio of the final frame. Eternity Clima is the ideal product to use for isolating passive houses and renovating old buildings.



Progettazione/Design: Studio Pizzolato



> LATO INTERNO / FRONT



> LATO ESTERNO / BACK

1. Legni lamellari di prima scelta: Pino, Abete, Larice, Mogano Meranti, Rovere / First choice lamellar woods: Pine, Fir, Larch, Meranti Mahogany and Oak
2. Vetro 3/3+16+4+16+4 basso emissivo con gas argon. Vetro su portefinestre 3/3+16+4+16+3/3 basso emissivo con gas argon / Glass 3/3+16+4+16+4 low emission with argon gas. Glass on French-doors 3/3+16+4+16+3/3 low emission with argon gas
3. Sistema distanziale Super Spacer® / Spacer system Super Spacer®
4. Profili con fermavetri incorporati o scorpati, sia classici che moderni / Profiles with embedded or separated glass beads, both classic and modern
5. Rivestimenti in alluminio nelle piu' svariate finiture / Aluminium coverings available in several finishings
6. Guarnizioni in TPE di elastomeri termoplastici resistenti all'invecchiamento derivante da agenti atmosferici (raggi UV e ozono) da -40 a +120 °C / TPE thermoplastic elastomer seals, resistant to ageing caused by weather conditions (UV ray and ozone) from -40 to +120 °C
7. Guarnizioni tra alluminio e legno per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Seal between aluminum and wood for stronger resistance against air and water infiltrations
8. Guarnizioni di fissaggio del vetro per una maggiore tenuta alle infiltrazioni di aria e acqua / Glass seals for higher air and water seepage resistance
9. Profili in polistirene ad elevato isolamento termico / High thermal insulation polystyrene profiles
10. Diverse soluzioni di telaio disponibili / Several frame solutions available



ISOLAMENTO TERMICO THERMAL ISOLATION

FINO A 0.74 W/M²K

SECONDO LA NORMA UNI EN 10077-1

PIÙ BASSO È IL COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA UW MIGLIORI SONO LE PRESTAZIONI DEL SERRAMENTO. IL VALORE UW VARIA A SECONDA DELL'ESSENZA E DEL TIPO DI VETRO UTILIZZATO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Le finestre non disperdono energia, si risparmia combustibile ed emissioni, inoltre l'autoriscaldamento per riflessione della lastra riduce l'effetto parete fredda quando ci si avvicina al vetro e il punto di rugiada viene notevolmente abbassato. Inoltre dal punto di vista normativo la trasmittanza termica globale delle finestre Uw e delle porte finestre Ud sarà sempre sotto 1,4 e questo significa che sono rispettate sia le prescrizioni del decreto 311 per il contenimento delle dispersioni energetiche nelle nuove costruzioni che i limiti previsti per la detrazione al 55% nella sostituzione di finestre su edifici esistenti anche nella zona climatica più fredda (zona F).

UP TO 0.74 W/M²K

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 10077-1

LOWER HEAT TRANSMISSION COEFFICIENT UW MATCHES BETTER PERFORMANCE OF THE WINDOW. UW VALUE CHANGES IN ACCORDANCE TO WOOD AND TO USED GLASS.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

Windows don't dissipate energy, save fuel and emission. Self-heating through plate reflection reduces the "cold wall" effect when going close to the glass. Dew point is considerably lowered. In accordance to standards, overall thermal transmittance Uw of windows and Ud of French-doors will be always below 1.4 fulfilling requirements of Decree 311 for energy losses containment in new buildings and suitable for 55% deduction in case of replacement in existing building, event in the coldest climate zone (zone F).



ISOLAMENTO ACUSTICO SOUNDPROOFING

39 DB CON VETRO 4/4 ACUSTICO + 16 + 4 TEMPERATO + 16 + 4 BASSO EMISSIVO CON GAS ARGON

SECONDO LA NORMA UNI EN 140/3 E UNI EN ISO 717-1

MISURA IL POTERE FONOISOLANTE DI UN SERRAMENTO, OSSIA LA SUA CAPACITÀ DI ASSORBIRE I RUMORI PROVENIENTI DALL'ESTERNO. PIÙ ALTO È IL VALORE DI RW MAGGIORE È L'ISOLAMENTO ACUSTICO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Il montaggio di questi vetri garantisce un ottimo isolamento acustico ed il rispetto delle normative di abbattimento acustico di facciata di 40 dB.

39 DB WITH ACOUSTIC GLASS 4/4 + 16 + 4 TEMPERED + 16 + 4 LOW EMISSION AND ARGON GAS

IN ACCORDANCE TO STANDARDS UNI EN 140/3 AND UNI EN ISO 717-1

IT MEASURES THE SOUND INSULATION CAPACITY OF A WINDOW ABSORBING NOISE FROM OUTSIDE. HIGHER IS RW VALUE MAJOR IS SOUNDPROOFING LEVEL.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

Fitting this kind of glasses guarantees excellent soundproofing and complies with standards of façade sound insulation of 40 dB.



PERMEABILITA' ALL'ARIA AIR PERMEABILITY

CLASSE 4 (MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12207

MISURA LA CAPACITÀ DI UN SERRAMENTO CHIUSO DI IMPEDIRE IL PASSAGGIO DI ARIA.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Con un vento a 115 km/ora, assenza di spifferi, meno polvere sui davanzali e negli ambienti, tende che rimangono pulite più a lungo, odori, polveri e smog che non entrano in casa, un ambiente più confortevole e maggior risparmio energetico e miglior isolamento acustico.



TENUTA ALL'ACQUA WATERPROOFING

CLASSE 9A (MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12208

MISURA LA CAPACITÀ DI UN SERRAMENTO CHIUSO DI IMPEDIRE INFILTRAZIONI DI ACQUA.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Nessuna infiltrazione quando l'acqua bagna completamente il vetro e soffia un vento a circa 115 km/ora. Come conseguenza si evitano le infiltrazioni d'acqua, i danni sui davanzali e sui pavimenti di legno e di moquette davanti a finestre e porte finestre, e il rischio di marcescenza nella parte bassa del serramento.



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO WIND LOAD RESISTANCE

CLASSE C5 (MASSIMA RAGGIUNGIBILE)

SECONDO LA NORMA UNI EN 12210

MISURA LA TENUTA MECCANICA DI UN SERRAMENTO A VIOLENTI ED IMPROVVISI COLPI DI VENTO.

COSA SIGNIFICA PER IL CLIENTE?

Grande robustezza, minima deformazione anche in seguito a grandi pressioni, ottima tenuta ai colpi di vento, nessuna rottura dei punti di chiusura, nessuna improvvisa ed incontrollata apertura dei serramenti, maggior sicurezza per coloro che abitano la casa.

CLASS 4 (MAXIMUM ATTAINABLE)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12207

IT MEASURES THE CAPABILITY OF A CLOSED WINDOW TO PREVENT AIR PASSAGE.

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

With wind 115 km/hour (mph) no draft, less dust on windowsills and ambiances, curtains clean for longer, odors, dust smog out of the house, a more comfortable ambience with better energy saving and better noise saving.

CLASS 9A (MAXIMUM ATTAINABLE CLASS)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12208

IT MEASURES THE CAPABILITY OF A CLOSED WINDOW TO PREVENT WATER SEE PAGES .

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

None seepages when water completely wets the glass and wind blows at 115 km/hour (mph). Water damages on sills are prevented and also those on floorings or carpet layed down in front of windows and French-doors and rot risk at window bottom part.

CLASS C5 (MAXIMUM ATTAINABLE)

IN ACCORDANCE TO STANDARD UNI EN 12210

IT MEASURES THE MECHANICAL SEAL OF A WINDOW AGAINST VIOLENT AND SUDDEN WIND GUSTS .

WHAT DOES IT MEAN FOR CUSTOMER ?

Great strength, minimum deformation even after great pressure, excellent sealing against wind blows, no breakages of locking points, no sudded and uncontrolled opening of fixtures, more security for house inhabitants.



Progettazione/Design: Studio Pizzolato





> SISTEMI OSCURANTI > SHUTTERS

Legno / Wood

> CORTINA COLLECTION

> OKOUMÈ COLLECTION

> PERSIANA COLLECTION

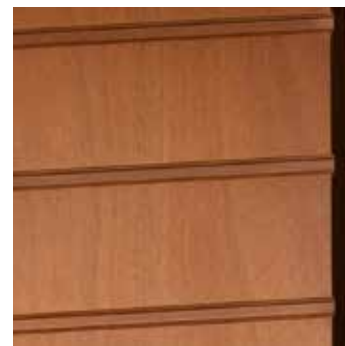
> RUSTICA COLLECTION

> ROVIGO COLLECTION



Finitura Meranti Noce chiaro.
Meranti clear Walnut finishing.

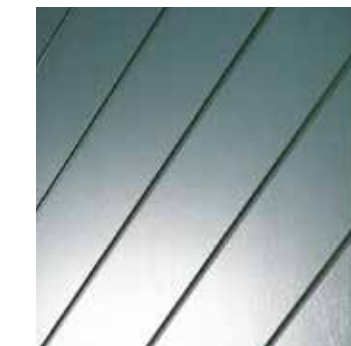
> CORTINA COLLECTION



Finitura Noce trasparente.
Transparent Walnut finishing.



Laccatura RAL 6009.
RAL 6009 lacquered.



Laccatura RAL 3005.
RAL 3005 lacquered.

> OKOUMÈ COLLECTION

> PERSIANA COLLECTION



Stecca aperta in Pino mordenzato verde.
Open slats shutter in green stained Pine.



Doppia spiovenza in Rovere Noce scuro.
Double slope shutter in dark Walnut Oak.



Centro storico in Pino RAL 6021.
Shutter model "centro storico" (old town) in RAL 6021 Pine.



Lamelle orientabili in Mogano tinto Ciliegio.
Adjustable slats shutter in Mahogany, Cherry color.

> RUSTICA COLLECTION

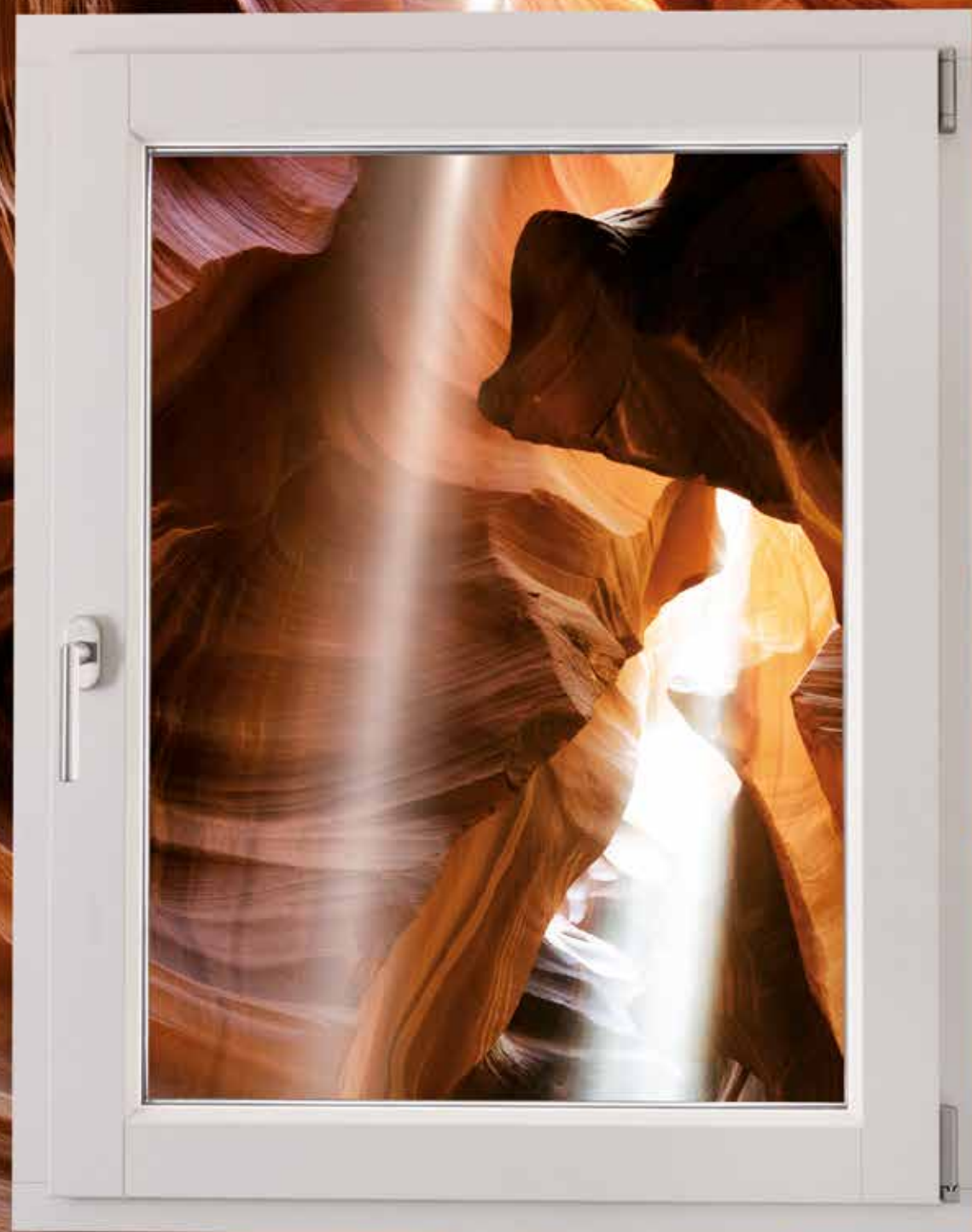


Pino F.J. tinto Noce scuro.
Dark Walnut finger joint Pine.



Rovere tinto chiaro.
Clear color Oak.

> ROVIGO COLLECTION



> **Il potere della Natura si esprime nel tempo**

La qualità delle nostre materie prime è in grado di garantire le più alte prestazioni per intere generazioni

> **The power of Nature expresses itself with the passing of time**

The quality of our raw materials is able to provide the highest performance for generations

> ACCESSORI > ACCESSORIES

> VERNICIATURA / PAINTING

> FERRAMENTA / HARDWARE

> GUARNIZIONI / SEALS

> SISTEMA DISTANZIALE SUPER SPACER® / SPACER SYSTEM SUPER SPACER®

> IL SISTEMA DI POSA POSACLIMA / THE LAYING SYSTEM POSACLIMA

> QR CODE PER L'IDENTITÀ DEL SERRAMENTO / QR CODE FOR IDENTIFYING THE WINDOW

> GARANZIE DI QUALITÀ E DURATA / QUALITY AND DURABILITY GUARANTEE

> Verniciatura

Pavanello Serramenti è la **prima azienda italiana** ad aver installato un **tintometro** all'interno del proprio impianto produttivo. Questo le permette di riprodurre una **vasta gamma di sfumature di colore** in grado di soddisfare le esigenze di clienti o progettisti che desiderino infondere atmosfere dal gusto raffinato e inconfondibile.

Per la riverniciatura del legno all'esterno Pavanello Serramenti si affida a Remmers, azienda tedesca da oltre cinquant'anni punto di riferimento nel settore. Grazie al sistema **Remmers Long Protection®**, il **legno viene protetto con tre strati di resina, rendendolo completamente impermeabile agli agenti atmosferici**.

Grazie all'utilizzo di questo sistema offre ai propri clienti una doppia garanzia di durata: nel caso di mancata risoluzione di un eventuale problema da parte di Pavanello Serramenti, interviene direttamente Remmers e risolve in prima persona.

> Painting

Pavanello Serramenti is the **first Italian company** to have installed a colour mixing machine in its own manufacturing facility. This allows us to reproduce a **wide range of colour shades** in order to meet the needs of customers or designers who want to infuse the atmosphere with refined and unmistakable taste.

For repainting the exterior wood Pavanello Serramenti relies on Remmers, a German company which has been setting the standard in the field for over fifty years. Thanks to the **Remmers Long Protection® system**, the **wood is protected by three resin layers, making it completely waterproof to atmospheric agents**.

By using this system we offer customers a double guarantee: in the case of non-resolution of any problem by Pavanello Serramenti, Remmers intervenes directly and resolves these personally.



> Ferramenta

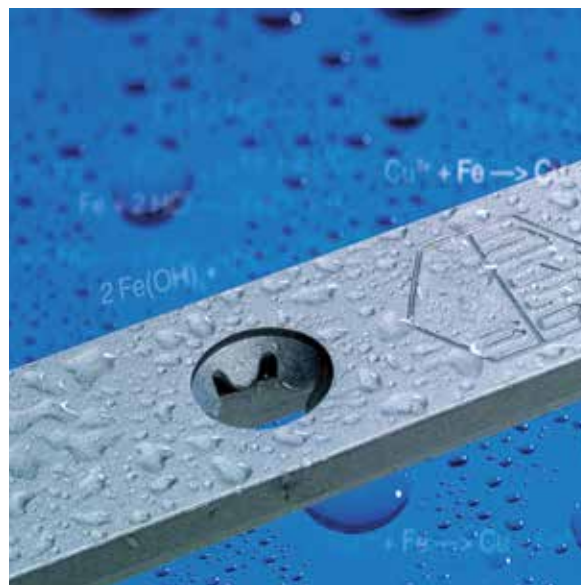
Perché i meccanismi funzionino a lungo e in maniera efficace devono essere fatti di materiali di alta qualità. È per questo motivo che Pavanello Serramenti ha scelto la ferramenta **Maico**, i cui oltre seimila componenti tecnici prodotti sono certificati con il **marchio di qualità RAL**, un riconoscimento di qualità che garantisce il collaudo per **diecimila aperture senza alcun difetto**.

Pavanello Serramenti è l'**unica azienda italiana** ad utilizzare per tutti i prodotti gli innovativi meccanismi **Tricoat** che, potenziati con **tre strati protettivi**, sono in grado di **preservare la ferramenta dalla ruggine anche nelle condizioni più estreme** (umidità e salsedine in zone costiere e aree industriali). Per questi meccanismi Maico offre una **garanzia di durata reale di 10 anni**.

> Hardware

In order for the mechanisms to work effectively and for a long time they must be made of high quality materials, and it is for this reason that Pavanello Serramenti has chosen **Maico** hardware, whose over six thousand technical components are certified **with the RAL quality mark**, a quality testing recognition that ensures **ten thousand openings without any defect**.

Pavanello Serramenti is the only Italian company to use the innovative Tricoat mechanisms for all its products, strengthened by three protective layers they are able to preserve the hardware from rusting even under the most extreme conditions (humidity and salt air in coastal and industrial areas). For these mechanisms Maico offers a **10 year guarantee of actual lifetime**.



> Guarnizioni

Pavanello Serramenti per prima ha sperimentato soluzioni tipiche del settore dell'automotive, utilizzando **guarnizioni di morbidezza maggiore** rispetto a quelle adottate abitualmente nel settore dei serramenti.

Un altro esempio di innovazione per un risultato finale all'insegna dell'eccellenza.

Prodotte da **Deventer**, sono realizzate in elastomero termoplastico TPE di colore nero, **resistono all'invecchiamento derivante da agenti atmosferici** con temperature che vanno da -40 a +120 °C e sono garantite per 10 anni contro gli spifferi dovuti a rotture o deformazioni spontanee e permanenti.

> Seals

Pavanello Serramenti was the first to adopt typical solutions from the automotive industry, by using **seals with a greater softness** than those usually adopted in the field of windows and doors.

Another example of innovation for an excellent final result.

Produced by **Deventer**, they are made of black thermoplastic TPE elastomer, they **resist to ageing resulting from weather conditions** with temperatures ranging from -40 to +120 °C and are guaranteed for 10 years against drafts due to breakage or spontaneous and permanent deformations.



> Sistema distanziale Super Spacer®

Pavanello Serramenti ha rivoluzionato le proprie linee produttive adottando il **sistema distanziale Super Spacer®**, da più parti considerato il **punto di riferimento per eccellenza** all'interno del mercato dell'efficienza energetica.

Le **caratteristiche salienti** che lo contraddistinguono rispetto al resto dei sistemi distanziali sono:

- Significativa **riduzione delle possibilità di condensa**
- Garanzia di **miglioramento dei parametri di abbattimento acustico**
- Notevole **miglioramento estetico** del sistema distanziale
- Eliminazione della **valvola altimetrica** per vetrocamera

L'utilizzo di finestre dotate del sistema Super Spacer® con vetri a bassa emissività riesce a **ridurre del 94% la perdita di calore** rispetto a quelle dotate di tradizionali canaline in alluminio.

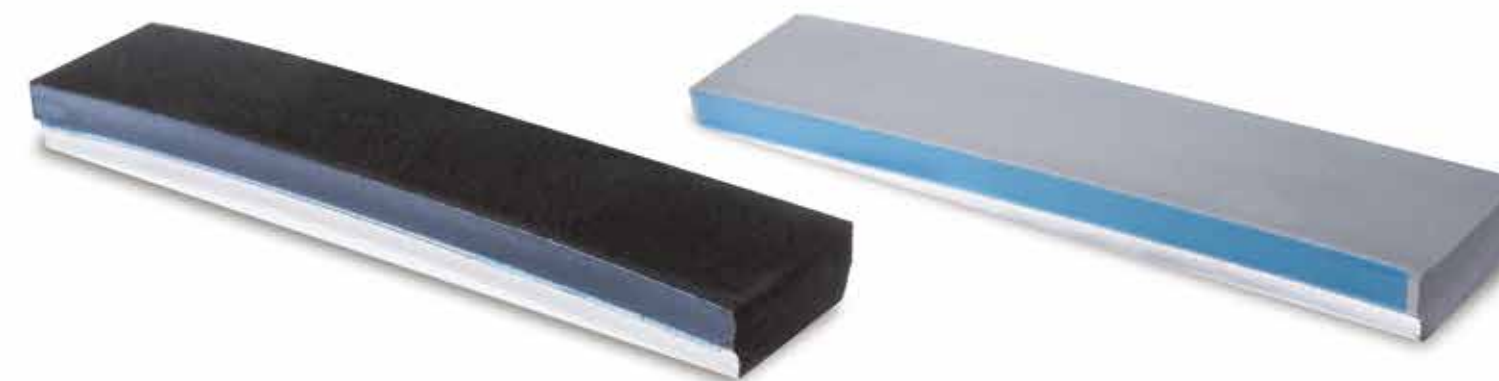
> Spacer system Super Spacer®

Pavanello Serramenti has revolutionized its production lines by adopting the **spacer system Super Spacer®**, considered by many to be the **benchmark for excellence** in the energy efficiency market.

The **salient features** that distinguish it from the rest of the systems spacers are:

- Significant **reduction of the possibility of condensation**
- Ensuring **improvement of the parameters of noise reduction**
- Significant **aesthetic improvement** of the spacer system
- Elimination of the double glazing **altitude protection valve**

Windows equipped with the Super Spacer® with low emissivity glass are able to **reduce the loss of heat by 94%** compared with those equipped with traditional aluminium ducts.



> Il sistema di posa PosaClima

È ormai risaputo che uno scorretto montaggio in cantiere può vanificare per intero le prestazioni del serramento. Pavanello Serramenti sostiene attivamente l'importanza di una **corretta posa in opera** attraverso l'adozione del **sistema PosaClima**, il rivoluzionario sistema di posa **ad alta efficienza energetica**.

Due gli strumenti utilizzati:

- un **manuale di posa** per finestre e schermi oscuranti PosaClima, **il primo ad essere stato approvato per intero da CasaClima**
- una **partnership con PosaClima**, grazie alla quale offrire un servizio di **formazione continua** ai propri rivenditori

Affinché il serramento sia in grado di abbattere i costi di riscaldamento e climatizzazione, evitare la spiacevole formazione di muffa e soprattutto durare nel tempo, è necessario che sia **utilizzato correttamente**. A questo proposito è fondamentale l'apporto dell'apposito **libretto di uso e manutenzione**.

Scegliendo Pavanello Serramenti il cliente è garantito in termini di eccellenza ed elevata qualità dei prodotti, ma deve sempre richiedere che il **rivenditore posi secondo il sistema PosaClima e fornisca il libretto di uso e manutenzione**, allo scopo di ottenere le migliori prestazioni dai serramenti acquistati.

> The laying system PosaClima

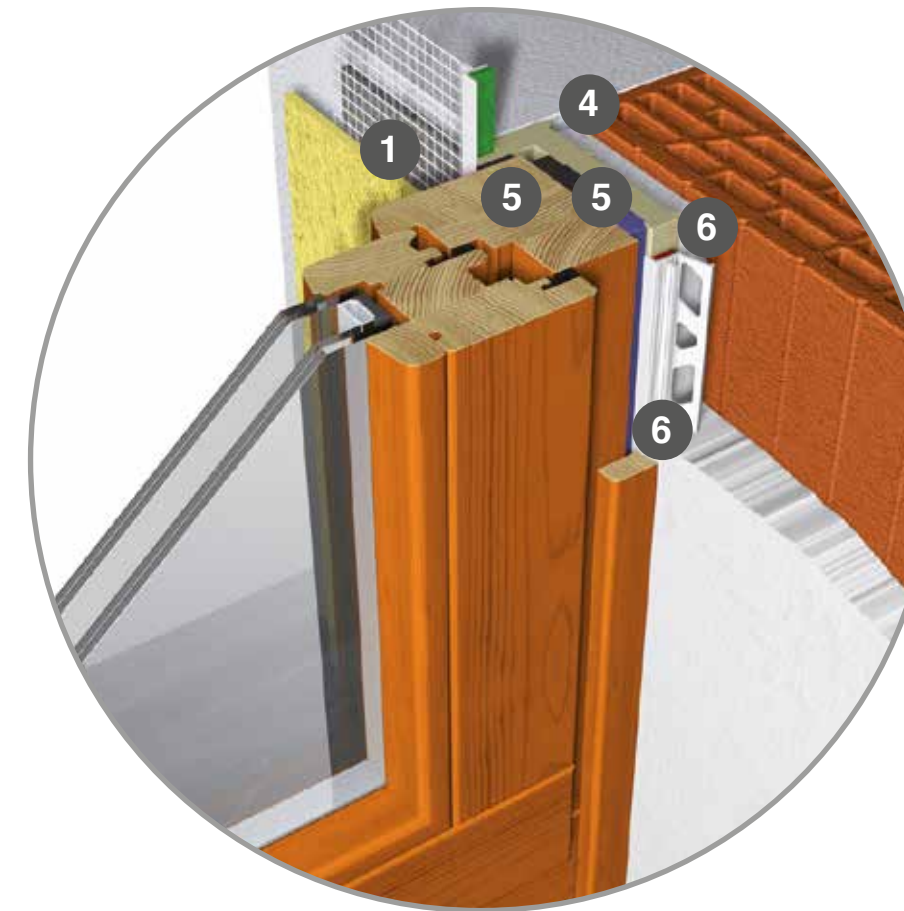
It is now well known that an incorrect site-assembly can nullify the whole performance of the window. Pavanello Serramenti actively supports the importance of **proper installation** of the system through the adoption of the **PosaClima system**, the revolutionary installation system with **high energy efficiency**.

Two instruments are used:

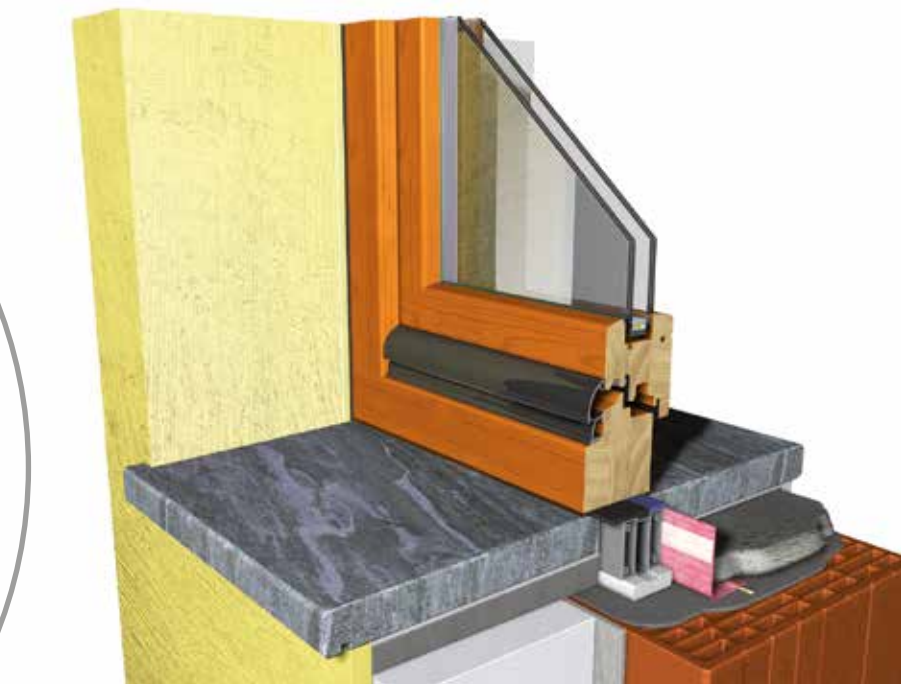
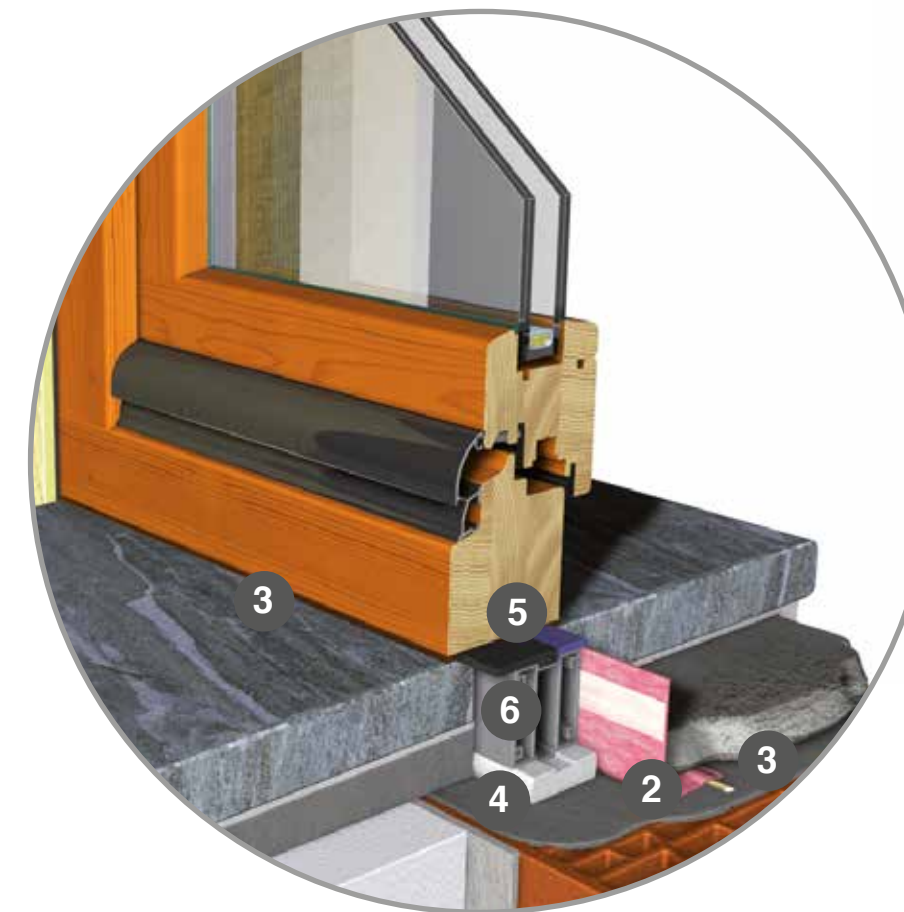
- an **installation manual** for PosaClima windows and shade screens, **the first to be approved in full by CasaClima**
- a **partnership with PosaClima**, thanks to which we offer **continuous training** to dealers

In order for the window to be able to reduce the costs of heating and air conditioning, avoid the unpleasant formation of mould and especially last in time, it **must be used correctly**. In this regard, the contribution of the **special user's maintenance manual is essential**.

By choosing Pavanello Serramenti, the client is guaranteed excellence and high product quality, but he should always **ask the dealer to proceed to installation according to the PosaClima system and to provide the special user's maintenance manual**, in order to get the best performance from the purchased windows.



1. Profilo porta intonaco per cappotto / Door profiles for thermal insulation
4. Schiuma Elastoschaum / Polyuretane foam Elastoschaum
5. Nastro autoespandente BG1 / Pre-compressed sealant tape BG1
6. Contro telaio Klima / Door frame Klima



2. Pellicola di tenuta aria-vapore FI-D / Protecting surface FI-D
3. Colla MS-Kleber / Glue MS-Kleber
4. Schiuma Elastoschaum / Polyuretane foam Elastoschaum
5. Nastro multifunzione 2E / Multifunction tape 2E
6. Controtelaio per traversa inferiore / Door frame for interior transom



> QR Code for identifying the window

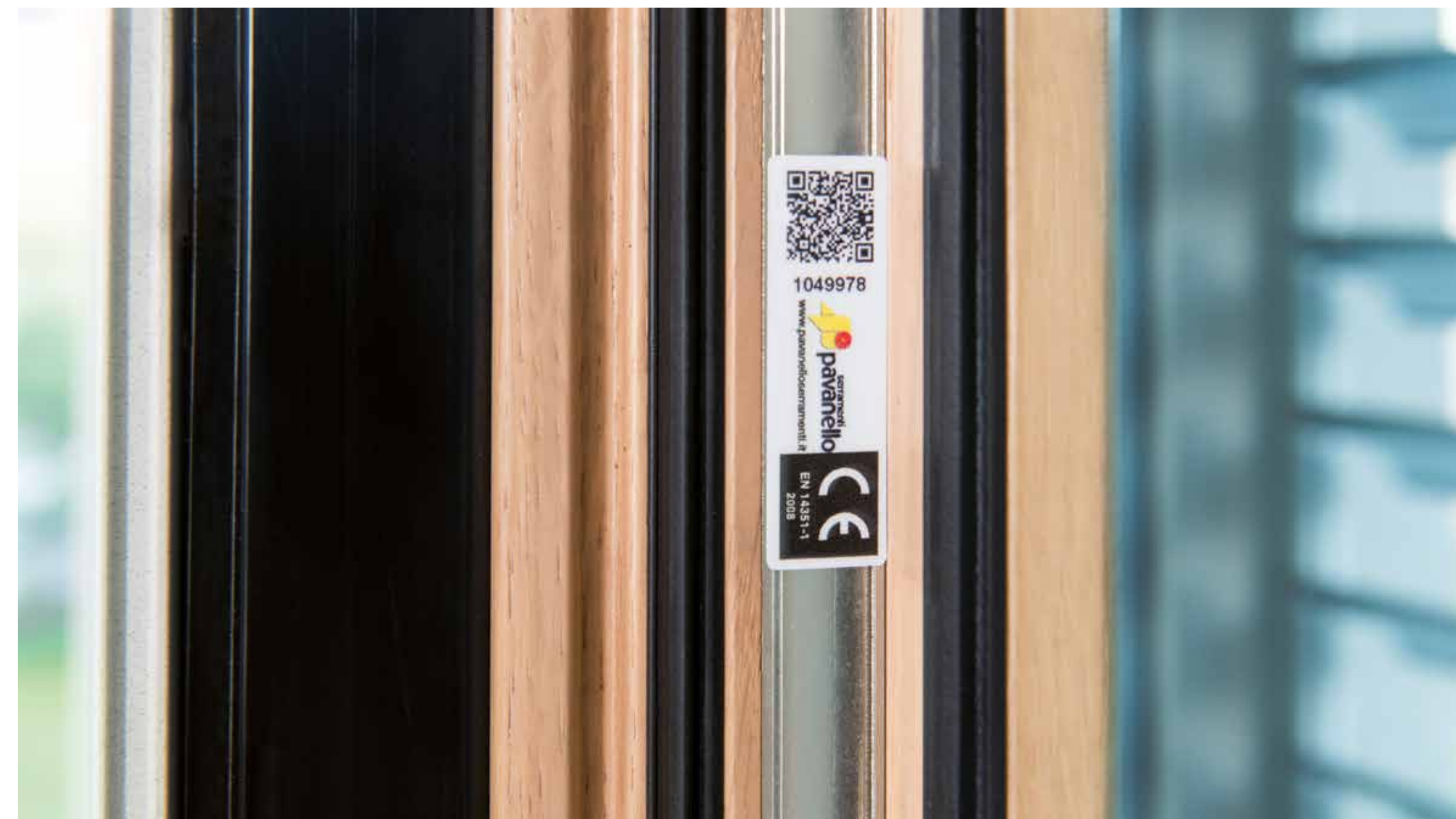
All Pavanello Serramenti products have a **personal QR Code**, an **innovative device** capable of revealing the identity card of the window. By scanning the code, in fact, you will be led to a page containing **all the detailed technical information**.

You can find out all the features and performances of the purchased product or that you intend to purchase anywhere **on your tablet or mobile**.

> QR Code per l'identità del serramento

Tutti i prodotti di Pavanello Serramenti dispongono di un **QR Code personale**, un **innovativo dispositivo** in grado di rivelare la carta d'identità del serramento. Tramite la scansione del codice, infatti, si accede ad una pagina dove sono dettagliate **tutte le informazioni tecniche**.

In qualsiasi luogo, con il proprio **tablet o mobile**, è quindi possibile avere un'idea precisa di tutte le caratteristiche e prestazioni del prodotto acquistato o che si intende acquistare.



> Garanzie di qualità e durata

Oggi, Pavanello Serramenti **appartiene al ristretto numero di imprese** in grado di offrire prodotti costruiti utilizzando materiali e complementi **provenienti esclusivamente dalle migliori aziende europee**.

Ricerca dell'**eccellenza** e cultura della **qualità** sono le basi sulle quali ha costruito una solida reputazione destinata a durare nel tempo. E destinati a durare nel tempo sono soprattutto i serramenti, caratterizzati da elevate prestazioni **certificate dai laboratori CERT di Treviso Tecnologia e SGM Verona**.

L'impegno a realizzare serramenti in grado di rimanere funzionali ed esteticamente gradevoli il più a lungo possibile si traduce in garanzie per ogni singolo componente ampiamente sopra la media di quelle solitamente offerte dal mercato.

> Quality and durability guarantee

Today, Pavanello Serramenti **belongs to the small number of companies** which are able to offer products built using **materials and accessories exclusively from the best European companies**.

We have built a strong reputation destined to last over time on continuous striving for **excellence** and **quality** culture. Our windows and doors will certainly also last over time as they are especially characterized by high-performance **certified by the CERT laboratories of Treviso Technology and SGM Verona**.

The commitment to achieve windows and doors able to maintain functional and aesthetically pleasing characteristics for as long as possible translates in guarantees for each individual component which are largely above the average of those usually offered by the market.



Certificato di garanzia n°xxx

Cantiere: Viale del Lavoro, 13 – 45100 Rovigo

Egr. Signor
Mario Rossi

Desideriamo con la presente riassumere le condizioni di garanzia rilasciate dalla nostra azienda, relative ai serramenti da Lei acquistati:

LEGNO:

GARANZIA 10 ANNI

contro imbarcamenti, svergolature e variazioni dimensionali.

COLLA:

GARANZIA 10 ANNI

contro il cedimento delle giunzioni.

GUARNIZIONI:

GARANZIA 10 ANNI

contro gli spifferi dovuti a rotture o deformazioni spontanee e permanenti delle guarnizioni.

FERRAMENTA:

GARANZIA DI 10 ANNI

contro la rottura delle parti mobili se correttamente lubrificate.

VETROCAMERA:

GARANZIA DI 10 ANNI

contro la condensa interna alle lastre.

VERNICE:

GARANZIA DI 10 ANNI

senza alcuna manutenzione sulla verniciatura delle finestre.

GARANZIA DI 7 ANNI

senza alcuna manutenzione sulla verniciatura degli schermi oscuranti

Le garanzie sopra riportate sono soggette alle limitazioni riportate nel sito

www.pavanelloserramenti.it alla voce "limitazioni della garanzia".

La garanzia inizia dal

XX/XX/XXXX (vedi data documento di trasporto) e vale per il periodo indicato.

Eventuali reclami devono essere comunicati per iscritto alla nostra azienda entro 60 giorni dalla comparsa del difetto allegando il presente contratto in originale.

In caso di nostra responsabilità ci riserviamo il diritto di scegliere se procedere a nostre spese alla riparazione o sostituzione dei pezzi.

Nella garanzia non è compreso alcun ulteriore risarcimento a qualsivoglia titolo.

Dalla garanzia sono esclusi i serramenti speciali riportati nell'allegato.

La garanzia è valida solo su territorio italiano.

F.lli pavanello Srl

Catalogo Pavanello Serramenti

Foto infissi e dettagli / windows and details photos: Stefania Minzoni - Studio Specchio

Progetto grafico / concept and graphic design: L'Ippogrifo®

Rendering: L'Ippogrifo®

www.ippogrifogroup.com

Stampa / Print: Grafiche Antiga

I modelli e le immagini sono proprietà privata e ne è vietata la riproduzione anche parziale.

Contatti / Contacts:

F.lli Pavanello srl - Viale del Lavoro, 13 - 45100 Rovigo ITALY - Tel: +39 0425 474515

www.pavanelloserramenti.it - info@pavanelloserramenti.it

