



WINDOW-TP68 NUOVA GENERAZIONE

 **LA VENUS**
ONLY SOLUTIONS.

WINDOW ▲ TP68



UN'AZIENDA PRONTA A CRESCERE ANCORA - A COMPANY READY TO GROW AGAIN



La Venus S.p.A. è un'azienda storica nella produzione di semilavorati per il settore serramenti e per l'arredo. Oggi ha tre unità produttive specializzate in uno dei maggiori distretti del mobile italiani con impianti tecnologici sempre rinnovati. Inalterato, invece, l'impegno nel realizzare prodotti di qualità.

La Venus S.p.A. has a long history in the production of semi finished products for the window frames and furniture industry. Today it has three specialized production units in one of Italy's largest furniture districts and with constantly renewed technological systems. However, the commitment to produce quality products has not changed.

SISTEMA TP68: FIORE ALL'OCCHIELLO

Il sistema TP68 è il fiore all'occhiello di La Venus S.p.A. perché permette di fornire al cliente una finestra innovativa, realizzata con le tecnologie più avanzate in molteplici varianti, con le finiture più richieste sul mercato. Non solo: la struttura è in vero legno proveniente solo da riforestazione per salvaguardare l'ambiente, le consegne avvengono in tempi rapidi e il rapporto fra qualità, prestazioni e prezzo è eccellente. Non per nulla vanta ben 5 certificazioni ISO 9001 e un piacere impareggiabile: nessuna manutenzione richiesta.

SISTEMA TP68: FLAGSHIP *The TP68 system is La Venus S.p.A.'s flagship because it allows the company to supply its customer with an innovative window, created with the latest technology and in many versions, with the most popular finishing on the market. Not only that: the structure is made of real wood only coming from reforestation to protect the environment, deliveries are made quickly and the quality, performance and price ratio is excellent. The company has 5 ISO 9001 certifications and the windows offer an incomparable pleasure: they do not require maintenance.*

Certificato CE <i>CE Certificate</i>	✓
Isolamento acustico <i>Soundproofing</i>	✓
Trasmittanza termica <i>Thermal transmittance</i>	✓
Resistenza al vento <i>Wind resistant</i>	✓
Tenuta all'acqua <i>Water tightness</i>	✓
Resistenza alla torsione <i>Tensional strength</i>	✓
Estetica <i>Aesthetics</i>	✓
Risparmio <i>Saving</i>	✓
Garanzia 10 anni <i>10 year warranty</i>	✓
Colori inalterati e assenza di manutenzione <i>Color stability and lack of maintenance</i>	✓



10 QUALITÀ CHE RENDONO UNICA WINDOW-TP68

Anche il cliente più esigente sarà appagato con Window TP68 perché è un sistema che permette di soddisfare le richieste più diverse, dalla raffinatezza estetica alla resistenza alle sollecitazioni, dagli interrogativi economici alle rese tecniche. Non solo di oggi, ma nel tempo, molto tempo.

10 QUALITIES THAT MAKE THE WINDOW-TP68 UNIQUE Even the most demanding customer will be satisfied with Window TP68 because it is a system that can meet the various demands, from economic questions to the technical yield. Not just today but over time, a long time.

10 QUALITÀ CHE FANNO LA DIFFERENZA – 10 QUALITIES THAT MAKE A DIFFERENCE



Ogni profilo del sistema Window-TP68 è accompagnato da una garanzia di 10 anni che copre tutti i componenti e le loro colorazioni.

Each profile of the Window-TP68 system is accompanied with a guarantee of 10 years that covers all components and their colours.

CERTIFICATO DI GARANZIA

▲ TP68



La società La Venus assicura che i profili commercializzati con marchio TP68 sono di altissimo livello qualitativo. La produzione dei profili viene controllata nel rispetto delle seguenti norme.

La Venus assicura per tutto il proprio profilo:

10 ANNI DI GARANZIA

Per quanto concerne:

1. Esatta conformità dimensionale dei profili.
2. Stabilità dimensionale nell'ambito delle tolleranze ammesse.
3. Resistenza all'acqua lamellare albet e HCF secondo norma EN204-205.
4. Esposizione al calore, al freddo e umidità secondo UNI EN ISO 9142-2004.
5. Adesione delle finiture al supporto secondo UNI 5243-1987.

La garanzia ha decorrenza a partire dalla consegna al Cliente dei profili TP68 per verniciamenti ed è valida su profili verniciati o laccati nel rispetto delle indicazioni tecniche di qualificazione fornite dalla nostra Società e con gli accessori consigliati dai nostri manuali. La garanzia sarà operante solo sul territorio italiano. Non soggetti a garanzia sono: i difetti accidentali, i difetti derivati da montaggio non autorizzato, da lavorazioni artistiche, da cause di forza maggiore e da interventi del consumatore finale e di terzi.

LA VENUS
ONLY SOLUTIONS

La Venus S.p.A.
Piazza di Portofino (PI) Italy
Tel. 0454 425425
Fax 0454 425582
info@la-venus.com
www.la-venus.com



BENESSERE A COSTO ZERO - WELLBEING AT NO COST

55%

SGRAVIO FISCALE: DETRAZIONI DEL 55%

È un bonus davvero sostanzioso a favore di chi acquista per la prima volta i serramenti o li sostituisce. Ne possono beneficiare sia i proprietari di immobili sia gli affittuari.

TAX RELIEF: DEDUCTION OF 55% It is a very substantial bonus for those purchasing windows for the first time or replacing their windows. Both renters and owners of properties benefit.



RISPARMIO ENERGETICO GARANTITO

Le certificazioni ottenute da TP68 assicurano ottima capacità d'isolamento, eccellente tenuta all'acqua e all'aria e invidiabile resistenza a carichi di vento. Il risparmio energetico diventa piacevole abitudine.

ENERGY SAVINGS GUARANTEED The certifications obtained from TP68 ensure excellent isolation, excellent resistance to water and air and enviable resistance to wind loads. Energy saving becomes a pleasant habit.



ASSENZA DI MANUTENZIONE

TP68 utilizza solo legno di qualità per gli interni e riveste gli esterni con fogli di PVC o di alluminio, materiali molto resistenti agli agenti atmosferici. Tanto resistenti da non richiedere manutenzione.

MAINTENANCE FREE TP68 only uses quality wood for the interior and coats the exteriors with sheets of PVC or aluminum, materials that are very resistant to weather. These materials are so resistant that they are maintenance free.

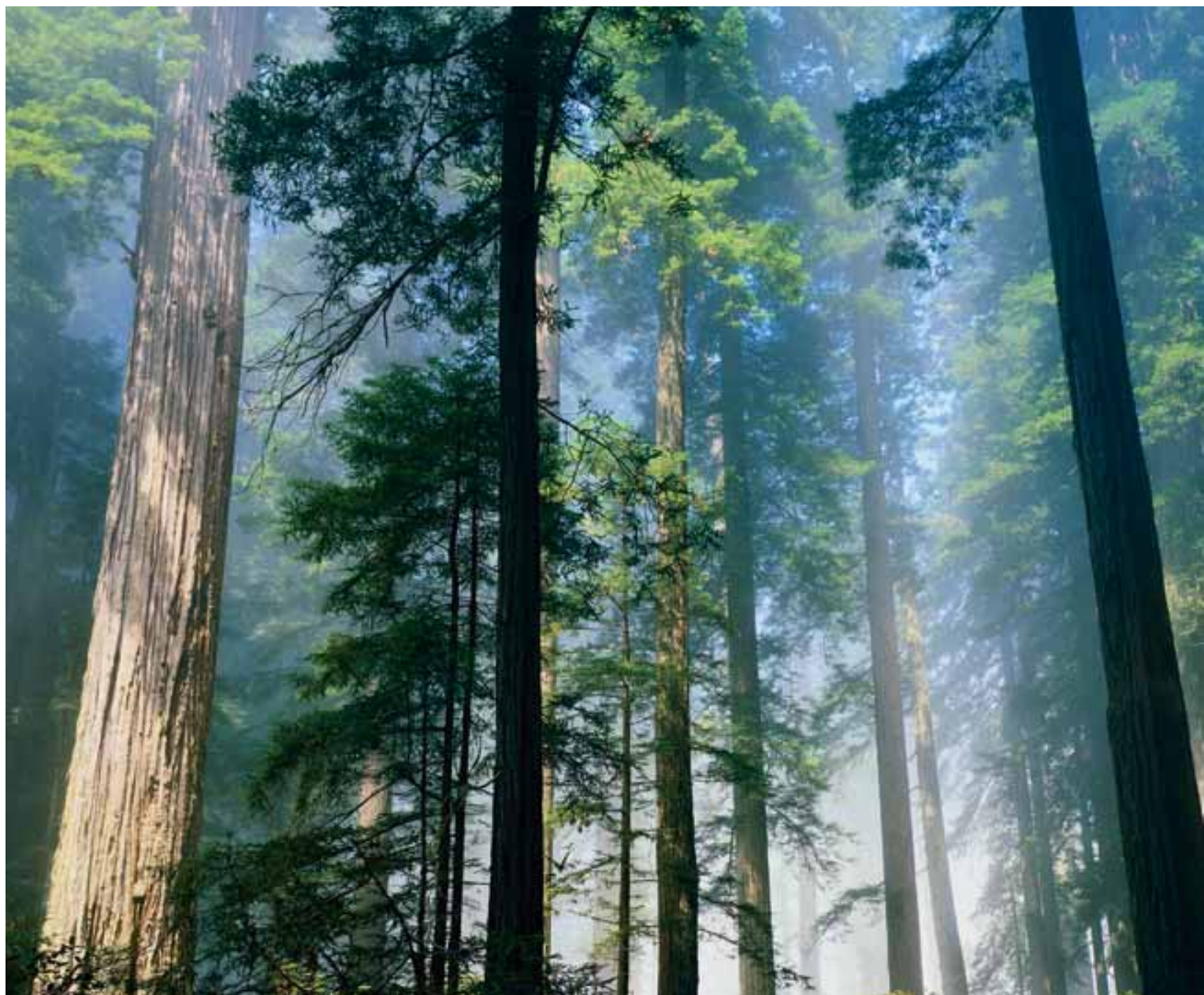
I componenti TP68 per serramenti rispettano le normative europee vigenti e sono corredati da certificati utili per la richiesta delle detrazioni fiscali.

The TP68 components for window frames comply with current European standards and come with certificates needed for applying for the tax deductions.

WINDOW-TP68: BENESSERE A COSTO ZERO

Per creare in casa un microclima ideale, base del benessere psicofisico di ciascuno, gli infissi sono elementi essenziali. TP68 è finestre in legno certificate per la qualità sin dalla nascita, una fonte di risparmio energetico e un acquisto con bonus fiscale: investimento ripagato sul serio!

WINDOW-TP68: WELLBEING AT NO COST Window frames are essential when creating an ideal microclimate in the house, the basis of psychological well-being. TP68 wooden windows have been certified for their quality since the beginning, are a source of energy savings and a purchase with a tax bonus: an investment that is paid off!



FINESTRE RISPETTOSE DELLA NATURA – ENVIRONMENTALLY FRIENDLY WINDOWS



Il logo FSC identifica i prodotti che contengono legno proveniente da foreste correttamente gestite in conformità alle norme del Forest Stewardship Council.

The FSC logo identifies products that contain wood coming from properly managed forests in accordance with the rules of the Forest Stewardship Council.

MATERIALI SELEZIONATI CON CURA NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE

Una finestra in legno ha un valore estetico diverso, si distingue subito dalle altre per il calore, lo stile, il pregio e, nel caso di TP68, la scelta di responsabilità ecologica. Tutto il materiale utilizzato, infatti, proviene da riforestazione per salvaguardare le risorse boschive, bene di tutti.

CAREFULLY SELECTED ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MATERIALS A wooden window has a different aesthetic value and quickly distinguishes itself from others in terms of warmth, style, value and, in the case of TP68, ecologically responsible choices. In fact, all the materials used come from reforestation to protect the forest resources, which is good for everyone.



SOLUZIONI PER OGNI ESIGENZA - SOLUTIONS FOR EVERY NEED



Con i serramenti TP68 la felicità aumenta nel tempo: sgravi fiscali al momento dell'acquisto, riscaldamento più economico, assenza di manutenzione.

With the TP68 window frames, happiness increases with time: tax reductions on purchase, more economical heating and no maintenance.

CONCRETEZZA E VERSATILITÀ PER WINDOW-TP68

Window-TP68 è frutto della lunga esperienza di produttori, serramentisti, artigiani e progettisti impegnati a rispondere alle molteplici richieste con soluzioni funzionali. Il risultato? Una miriade di proposte apprezzate da innumerevoli famiglie, felici di usarle tutti i giorni.

CONCRETENESS AND VERSATILITY FOR WINDOW-TP68 *Window-TP68 is the result of the manufactures' long experience. The manufacturers are frame manufacturers, craftsmen and designers committed to meeting the many requests with functional solutions. The result? A myriad of proposals appreciated by countless families who are happy to use them every day.*



La finitura esterna, realizzata in PVC o alluminio, garantisce un'efficace resistenza agli agenti atmosferici e inquinanti, eliminando i costi di manutenzione. La sua versatilità estetica permette accostamenti di classe con la finitura interna in legno.

The external finish, made of PVC or aluminum, ensures effective resistance to weather and pollution, eliminating maintenance costs. Its aesthetic versatility allows for classy matching with the internal wood finish.



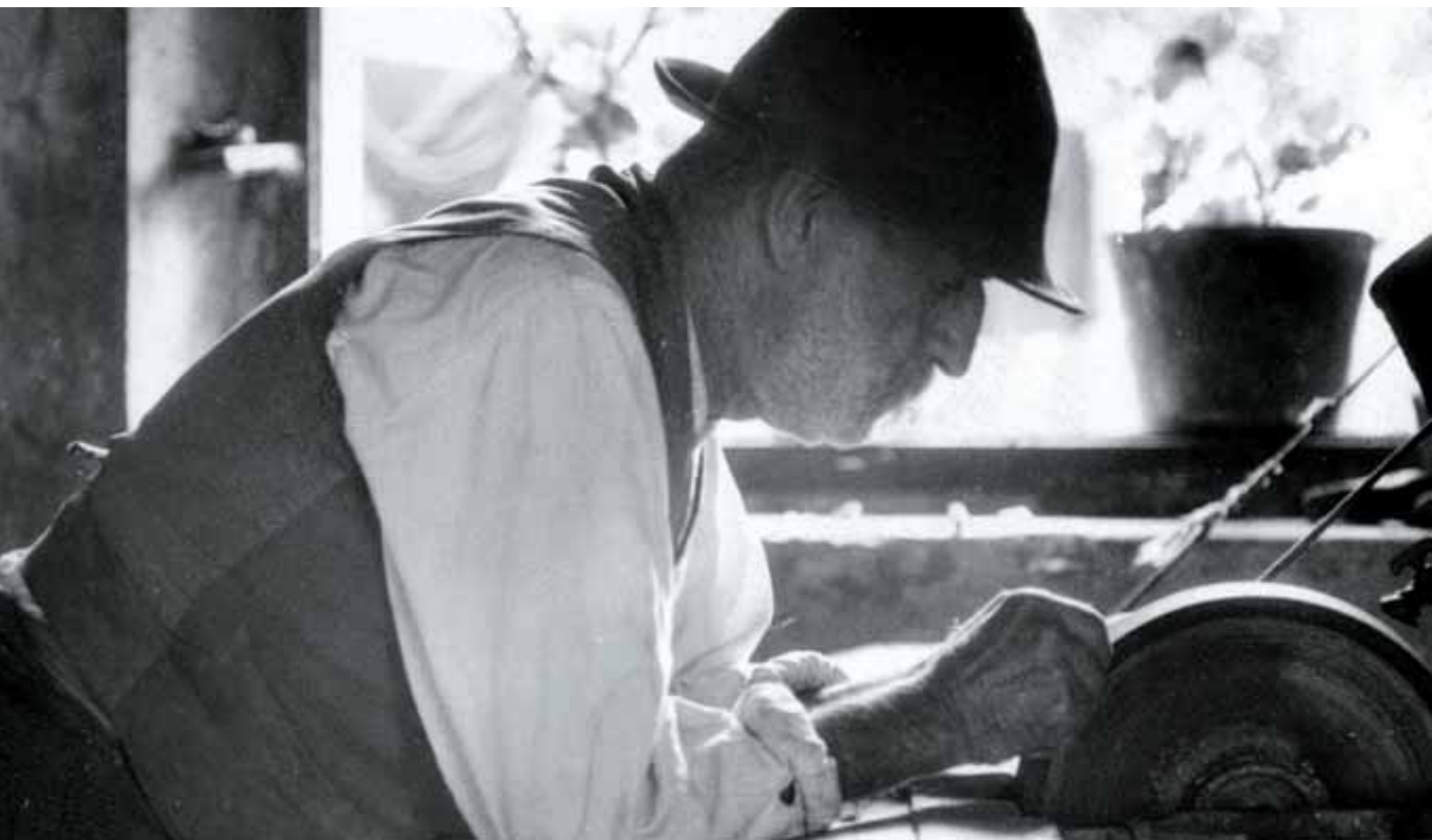
La finitura interna, a scelta fra infinite essenze naturali di legno pregiato, si adatta con eleganza a qualsiasi esigenza di arredamento, sia classico che moderno.

The interior finish, which can be chosen among unlimited natural essences of precious wood, stylishly adapts to both classic and modern furniture.



La struttura interna è composta da legno lamellare dalle elevate capacità di isolamento termico. L'unione a finger-joint assicura l'indefornabilità e la stabilità dimensionale del serramento.

The internal structure is composed of laminated wood with high thermal insulation. The finger-joint connection ensures the rigidity and dimensional stability of the window.



GUARDARE CON GLI OCCHI DELL'ESPERIENZA

Gli infissi TP68 sono realizzati da La Venus per coniugare qualità, estetica e funzionalità. Ogni singolo passaggio produttivo è maturato nel tempo, sottoposto a svariate prove, affinato con l'uso delle più recenti tecnologie senza mai dimenticare l'antica saggezza dell'esperienza artigianale.

SEE WITH THE EYES OF EXPERIENCE *The TP68 windows are made by La Venus to combine quality, aesthetics and functionality. Every single production step is developed over time, subjected to various tests, honed using the latest technology without forgetting the ancient wisdom of the craftsman's experience.*

"I nostri componenti diventano il prodotto finito dei clienti finali. Questa è la consapevolezza che guida le nostre decisioni strategiche e quotidiane". È la filosofia La Venus S.p.A.

"Our components become the finished product of end customers. This is the consciousness that guides our strategic and daily decisions". This is the philosophy of La Venus S.p.A.





La scelta del legno come materiale principe degli infissi TP68 conferisce una calda e vitale eleganza a ogni ambiente, aumentandone il pregio.

The choice of wood as the main material of the TP68 frames gives a warm and lively elegance to any environment, increasing its value.

IL CARATTERE D'UNO SPAZIO SI VEDE DAI DETTAGLI PERSONALIZZATI

La scelta di una finestra può cambiare la percezione di un ambiente, conferire un carattere contemporaneo o tradizionale, di ricercata eleganza o di rustica raffinatezza. Ecco dunque serramenti a bilico, scorrevoli, con anta ribalta o apertura vasistas. Ogni esigenza è soddisfatta.

THE CHARACTER OF AN AREA CAN BE SEEN IN THE PERSONALIZED DETAILS *The choice of a window can change the perception of a room, it can give it a contemporary or traditional feeling, sophisticated elegance or rustic refinement. So, we offer pivoting or sliding frames with flap or transom windows. Everyone's needs are satisfied.*

Rapporto di prova n° 1445/05

Prova di tenuta all'acqua UNI EN 1027(2001) - UNI EN 12208(2001)

Condizioni ambientali di prova:
 Temperatura: 23 ± 1 °C
 Umidità: 45,0 ± 1,0 %

Pressione [Pa]	Durata (tempo di pressione) [Min]	Osservazioni
5	5	Nessuna perdita
50	5	Nessuna perdita
100	5	Nessuna perdita
150	5	Nessuna perdita
200	5	Nessuna perdita
250	5	Nessuna perdita
300	5	Nessuna perdita
400	5	Nessuna perdita
600	5	Nessuna perdita
750	5	Nessuna perdita
900	5	Nessuna perdita
1050	5	Piomba
1200	5	---
1350	5	---
1500	5	---
1650	5	---
1800	5	---

Metodo di prova utilizzato: A

Classe finale del campione: E900

Mechine utilizzate: Bencor prova Holten tipo VFE

Direzione della prova: La prova è stata eseguita in conformità alla norma UNI EN 1027(2001) e alla EN 12208(2001)

Condizionamento: Prima di eseguire la prova il campione è stato condizionato per 4 ore a 23°C e 50% e 20% U.F.

Note: ---

Data delle prove: 2008-12-05

Certificato di tenuta all'acqua,
 norma UNI EN 1027 – UNI EN 12208.

*Certificate of water tightness,
 regulation UNI EN 1027 – UNI EN 12208.*

La tenuta all'acqua è la capacità di impedire infiltrazioni d'acqua in caso di pressione differente tra interno ed esterno.

I test si eseguono spruzzando acqua con intensità diverse sull'intera superficie del serramento.

Sono previste dieci classi di tenuta: da 1A a 9A a E (eccezionale).

Per TP68 la classe di tenuta varia a seconda del modello sino ad arrivare a E900 per una finestra ad anta.

Water resistance is the ability of preventing water infiltration in case of different pressure between the internal and external environment.

The tests are carried out by spraying water with varying intensity over the entire surface of the frame. There are ten classes of water tightness: from 1A to 9A to E (outstanding).

TP68 has a water tightness class that varies according to the model and even reaches E900 for a window with door.





CE

I profili sono certificati CE all'origine, in abete lamellare e Hdf exterior, con rivestimento protettivo esterno in foglio di alluminio o PVC. Veloce e semplice il montaggio.

The profiles are CE certified at the origin, are made of spruce and Hdf laminated exterior, with a protective outer coating of aluminum foil or PVC. Fast and easy assembly.

INNOVAZIONE TECNOLOGICA? PER TUTTI CON TP68

Una finestra può proteggere da freddo e intemperie, sollevare dal caldo, permettere la vista del nostro albero preferito, arredare ambienti diversi. TP68 consente tutto ciò con il calore del legno certificato e l'eccellente resistenza agli agenti atmosferici. In più, non richiede manutenzione.

TP68 OFFERS TECHNOLOGICAL INNOVATION FOR EVERYONE A window can protect against cold weather, increase heat, gives us a view of our favourite tree, decorate various environments. TP68 provides all of this through the heat of certified wood and excellent weather resistance. In addition, it does not require maintenance.

Rapporto di prova n° 1446/06

Prova di resistenza al carico del vento UNI EN 12211(2001) - UNI EN 12210(2000)

Condizioni ambientali di prova:
Temperatura: 23 ± 1 °C
Umidità: 45,0 ± 1,0 %

Pressione (Pa)	Spostamento dei punti (mm)					
	A	B	C	D	E	F
-2000	-2,3	-2,4	-1,4	-	-	-
0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
2000	3,3	3,3	1,7	-	-	-
0	0,8	0,8	0,3	-	-	-

Prova a pressione ripetuta
Ciclo di pressione applicato: 50 volte: -1000 e 1000 Pa.
Osservazioni: La prova di pressione ripetuta non ha causato danni o alterazioni al funzionamento del campione.

Verifica della permeabilità all'aria
Permeabilità all'aria misurata prima di iniziare la prova di carico al vento: Classe 4
Permeabilità all'aria misurata dopo la prova a pressione ripetuta: Classe 4

Prova di sicurezza
Ciclo di pressione applicato: -3000 e 3000 Pa.
Osservazioni: La prova di pressione ripetuta non ha causato danni o alterazioni al funzionamento del campione.

Classe riferita alla breccia relativa frontale: Classe C
Classe riferita al carico del vento applicato: Classe 5
Classe finale del campione: Classe C5
Macchine attrezzature utilizzate: Banco prova Hohen Spc Vicini
Descrizione della prova: La prova è stata eseguita in conformità alla norma UNI EN 12211(2001) e UNI EN 12210(2000).
Condizionamento: Prova di assegnazione della prova al campione, in stato condizionato per 4 ore a 20°C ± 5°C e 50% ± 20% UH.
Note: -
Data della prova: 2008-10-05

Certificato di resistenza al vento,
norma UNI EN 12211 – UNI EN 12210.

*Certificate of wind resistance,
regulation UNI EN 12211 – UNI EN 12210.*

La resistenza al vento è la capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le sue proprietà e di tutelare la sicurezza degli utilizzatori. I test sottopongono l'infisso a brusche e intense differenze di pressione per verificare il mantenimento di funzioni e prestazioni. Le classi di tenuta al vento vanno da C1 a C5. TP68 è in classe C5.

The resistant to wind is the fixture's ability, under sever stress such as that caused by the wind, to maintain a permissible deflection, to keep its properties and to protect the personal safety of its users. The tests subject the fixture to sudden and intense pressure differences in order to verify if it maintains function and performance. Classes of wind resistance range from C1 to C5. TP68 is in class C5.





Sono solide le vetrate ampie?
Sì, lo dimostra la prova di
resistenza al vento: TP68
sottoposto a forti pressioni
resiste, non si deforma, mantiene
le sue proprietà salvaguardando
la sicurezza delle persone.

*Are large windows strong?
Yes, and it can be seen from the
wind resistance test: it is resistant
under severe pressure, does not
warp and maintains its ability
to safeguard personal safety.*

OCCHIEGGIARE, SCORGERE, AMMIRARE A COLPO D'OCCHIO

Gli spazi da abitare più emozionanti regalano interni ed esterni capaci di fondersi gli uni negli altri in armonia. Window-TP68 con il sistema alzante scorrevole asseconda questa scelta di libertà: nessun ingombro e il massimo della resa, in tutta sicurezza.

PEEP, SEE, ENJOY A GLANCE *The most exciting living spaces offer the internal and external ability to blend into one another in harmony. Window-TP68 with its sliding system favours the freedom of choice: it is not cumbersome and offers maximum performance, safely.*



SISTEMI DI SICUREZZA
TUTTI DA PERSONALIZZARE
CUSTOMIZED SAFETY SYSTEMS



I profili TP68, grazie ai materiali scelti e alle unioni a finger-joint, sono ideati per assicurare elevata stabilità, resistenza al piegamento e alla torsione dei telai.

Thanks to the materials and the finger-joint connections, the TP68 profiles are designed to ensure high stability, resistance to bending and torsion in the frame.

SERENAMENTE TRANQUILLI IN SICUREZZA

Una vita distesa e rilassata nella propria abitazione passa anche attraverso la sicurezza. Per questo TP68 permette numerose possibilità di inserimento di sistemi di chiusura ad alta sicurezza. Basta un confronto con il proprio serramentista per una scelta attenta alle singole esigenze.

SERENE TRANQUILITY IN SAFETY *A relaxed and uncomplicated life at home also needs to be safe. That is why TP68 allows many opportunities of inserting high security locking systems. Talk to your frame manufacturer to find a careful solution to your individual needs.*

Rapporto di prova n° 14508

Prova di permeabilità all'aria UNI EN 1026/2011 - UNI EN 12207/2000

Condizioni ambientali di prova:
 Temperatura: 23,0 °C
 Umidità: 45,2% UAR
 Pressione atmosferica: 99,2 hPa

Pressione (Pa)	Permeabilità	
	Totale (m³/m²)	Riferita alla superficie totale (m³/m²)
500	0,02	0,02
1000	0,02	0,02
1500	0,02	0,02
2000	0,02	0,02
2500	0,02	0,02
3000	0,02	0,02
3500	0,02	0,02
4000	0,02	0,02
4500	0,02	0,02
5000	0,02	0,02

Pressione (Pa)	Permeabilità	
	Riferita alla superficie totale (m³/m²)	Riferita al perimetro totale (m³/m)
500	0,02	0,02
1000	0,02	0,02
1500	0,02	0,02
2000	0,02	0,02
2500	0,02	0,02
3000	0,02	0,02
3500	0,02	0,02
4000	0,02	0,02
4500	0,02	0,02
5000	0,02	0,02

Grafico riferito al perimetro apribile

Grafico riferito alla superficie totale

Classe riferita all'aria totale: Classe 4
 Classe riferita al perimetro apribile: Classe 4
 Classe finale del campione: Classe 4
 Macchine atmosferiche filtrate: Sì
 Descrizione della prova: Prova di tenuta in camera a stato condizionato per 4 ore a 23°C ± 0,5°C, 45% ± 2% UAR. Il campione è in classe 4 come permeabilità all'aria media in conformità al punto 4.34 della norma UNI EN 14353-1 del 2000 (2006-04-05).

Certificato di permeabilità all'aria,
 norma UNI EN 1026 – UNI EN 12207.

*Certificate of air permeability,
 regulation UNI EN 1026 – UNI EN 12207.*

La permeabilità all'aria è la peculiarità di una finestra chiusa di lasciar filtrare aria quando c'è differenza di pressione tra interno ed esterno. Durante i test si crea una pressione diversa tra la faccia esterna e quella interna dell'infisso e si misura l'eventuale volume d'aria disperso rispetto alla superficie totale del serramento e alla lunghezza dei giunti apribili. Le classi di permeabilità vanno da 1 a 4. TP68 è in classe 4.

The air permeability is a special feature of a closed window to let air filter when there is difference in pressure between inside and outside. During the tests, a pressure that is different between the exterior and the interior of the window is created and the eventual volume of air dispersed compared to the total area of the frame and the length of the joint opening are measured. The permeability classes go from 1 to 4. TP68 is in class 4.





Oltre alla certificazione di bassa permeabilità all'aria, bassa trasmittanza termica e alta resistenza al carico di vento, TP68 vanta una fonoassorbenza ideale. Il relax è completo.

In addition to the certification of low air permeability, low thermal transmittance and high resistance to wind load, TP68 has a great sound absorption. Complete relaxation.

COMODAMENTE PROTETTI DA RUMORI E INTEMPERIE

Rientrare a casa, chiudere la porta, giocare allegramente con i bambini, donarsi un rilassante bagno caldo, cucinare con gli amici o immergersi nella lettura del proprio giornale preferito. Qualsiasi sia la propria scelta, tutto il resto rimarrà fuori, schermato con precisione da TP68.

COMFORTABLY PROTECTED FROM NOISE AND WEATHER *Coming home, closing the door, playing happily with children, having a relaxing hot bath, cooking with friends, or reading a favourite newspaper. Whatever your choice, everything else will remain outside, precisely shielded by TP68.*



DETTAGLI SALIENTI, QUALITÀ CERTIFICATA – RELEVANT DETAILS, QUALITY CERTIFICATES



Le prove di laboratorio su telai, giunti e sigillature hanno ottenuto i valori richiesti per la tenuta all'acqua, vale a dire la capacità di TP68 di impedire infiltrazioni d'acqua.

Laboratory tests on frames, seals and joints have obtained the minimum required values of waterproof, which means that TP68 has the ability to prevent water infiltration.

SONO I DETTAGLI A FARE LA QUALITÀ

Dal legno scelto alla giunzione meccanica con spine e taglio dell'angolo a 45° all'incollaggio con collanti poliuretani monocomponente, ai fermavetro per montare sul serramento anche doppi vetri isolanti, alle guarnizioni per l'isolamento termico e acustico: ogni componente contribuisce alla qualità TP68.

THESE ARE THE DETAILS THAT MAKE THE QUALITY DIFFERENCE *From the wood chosen to the mechanical junction with plugs and a 45° angle cut, to the bonding with a single component polyurethane glue, to the glazing bead to mount double isolating windows on the frame, to the seals for thermal and noise insulation: each components contributes to the quality of TP68.*





IL PIACERE DI FORME E DETTAGLI ORIGINALI

L'evoluzione della moderna architettura insegue sempre più l'estetica e il piacere della raffinatezza sia nelle ristrutturazioni sia nelle nuove costruzioni fin nei minimi dettagli, finestre comprese. E la forma spesso fa la differenza. Con TP68 l'estro creativo è facile da assecondare.

THE PLEASURE OF ORIGINAL SHAPES AND DETAILS *The evolution of modern architecture has become more and more attentive to beauty and pleasure of refinement both in renovation and in new buildings up to the smallest detail, including windows. The shape often makes the difference. A creative flair is easy to satisfy with TP68.*

Versatilità: uno dei punti di forza del sistema TP68 che permette di scegliere forme differenziate per serramenti a bilico, scorrevoli, con anta ribalta o apertura vasistas.

Versatility: one of the strengths of the TP68 system is that it allows you to choose different shapes for your window frames; pivoting, sliding, folding or door with flap.





LA TRASPARENZA È BENESSERE RICCO D'ENERGIA

Una vita attenta al benessere della mente, del corpo e dello spirito suggerisce di farsi coccolare a lungo dalla luce solare. Farlo è semplice scegliendo finestre ampie e luminose con telai trasformati in ornamento discreto, una perfetta pulizia formale riscaldata dal calore del legno.

TRANSPARENCY MEANS WELL-BEING RICH IN ENERGY *A life attentive to the wellbeing of the mind, body and spirit means that you want to be pampered by the sunlight. It is easy when you can choose amongst large, bright windows with frames turned into discreet ornament, perfect clean lines heated by the warmth of wood.*

Luce naturale e legno di qualità contribuiscono al benessere psico-fisico. A ciò TP68 aggiunge un reale risparmio energetico, benessere per persone e ambiente.

Natural light and wood quality contribute to the psycho-physical well-being. To this, TP68 adds real energy savings and well-being for people and the environment.

Reporto di prova n° 681009

Calcolo della trasmittanza termica - Metodo semplificato UNI EN ISO10077-2(2007)

Trasmittanza termica U_T della vetrata (W/m ² K)	Trasmittanza termica $U_{T,eq}$ dei serramenti		
	Finestra ad una ante 200x1400 mm inprofilo TP68	Finestra a due ante 1200x1400 mm inprofilo TP68	Portafinestra a due ante 1400x1400 mm inprofilo TP68
0,5	1,0	1,1	1,1
0,6	1,1	1,2	1,1
0,7	1,1	1,2	1,2
0,8	1,2	1,3	1,2
0,9	1,3	1,4	1,3
1,0	1,3	1,4	1,4
1,1	1,4	1,5	1,5
1,2	1,4	1,5	1,5
1,3	1,5	1,6	1,6
1,4	1,5	1,7	1,6
1,5	1,6	1,7	1,7
1,6	1,7	1,8	1,8
1,7	1,8	1,9	1,8
1,8	1,9	1,9	1,9
1,9	1,9	1,9	2,0
2,0	1,9	1,9	2,0
2,1	2,0	2,0	2,1
2,2	2,1	2,0	2,1
2,3	2,1	2,1	2,1
2,4	2,2	2,1	2,2
2,5	2,2	2,2	2,2
2,6	2,3	2,2	2,3
2,7	2,4	2,3	2,4
2,8	2,4	2,4	2,5
2,9	2,5	2,5	2,5
3,0	2,5	2,5	2,6
3,1	2,6	2,6	2,6
3,2	2,7	2,6	2,7
3,3	2,8	2,7	2,8
3,4	2,8	2,7	2,8
3,5	2,9	2,8	2,9
3,6	3,0	2,9	3,0

Descrizione della prova: L'operazione di progettazione è conforme alla norma UNI EN ISO 10077-2(2007). Il valore della sezione $U_{T,eq}$ è stato ricavato dai rapporti di prova N° 1441028 e N° 682002.

Note: -

Data della prova: 2009-10-05

Certificato di trasmittanza termica,
norma UNI EN 10077-1.

*Certificate of thermal transmittance,
regulation UNI EN 10077-1.*

La trasmittanza termica si misura in W/(m² K) ed è il flusso di calore che passa, in media, attraverso una struttura (non necessariamente omogenea) posta fra due ambienti a temperatura diversa, per metro quadro di superficie e per grado centigrado di salto termico. TP68 ha valori molto performanti.

The thermal transmittance is measured in W/(m² K) and is the flow of heat that passes, on average, through a structure (not necessarily homogeneous) placed between two rooms at different temperatures, per square meter and per degree centigrade of the difference in temperature. TP68 has very efficient values.



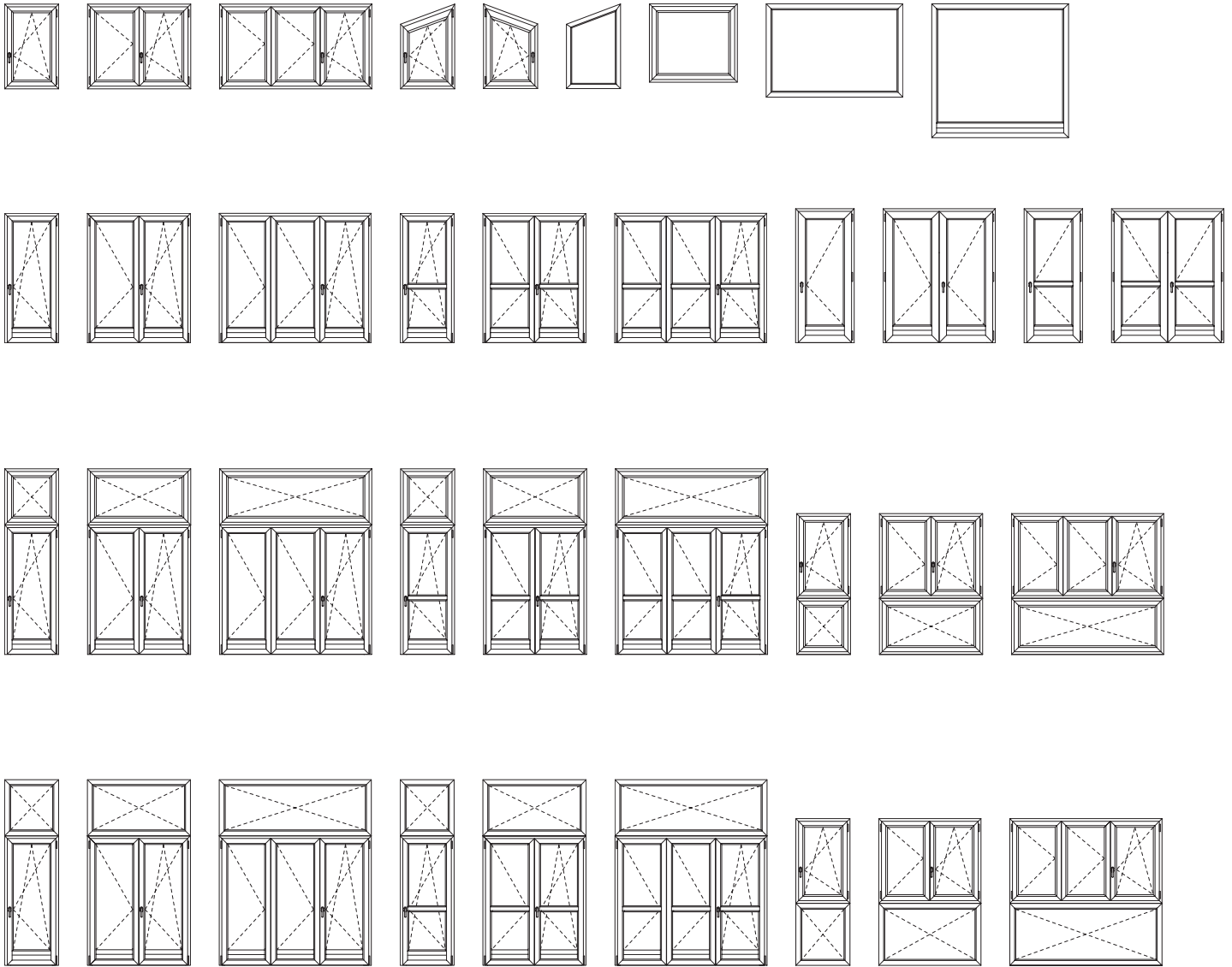


TP68: LA FINESTRA IN LEGNO CERTIFICATA DALLA NASCITA

Window-TP68 è un sistema per la costruzione di finestre in legno innovativo, versatile, rapido e soprattutto certificato CE (UNI EN 14351-1). I diversi test dimostrano rilevante tenuta all'acqua e resistenza al carico di vento, minima dispersione (permeabilità all'aria) e bassa trasmittanza termica.

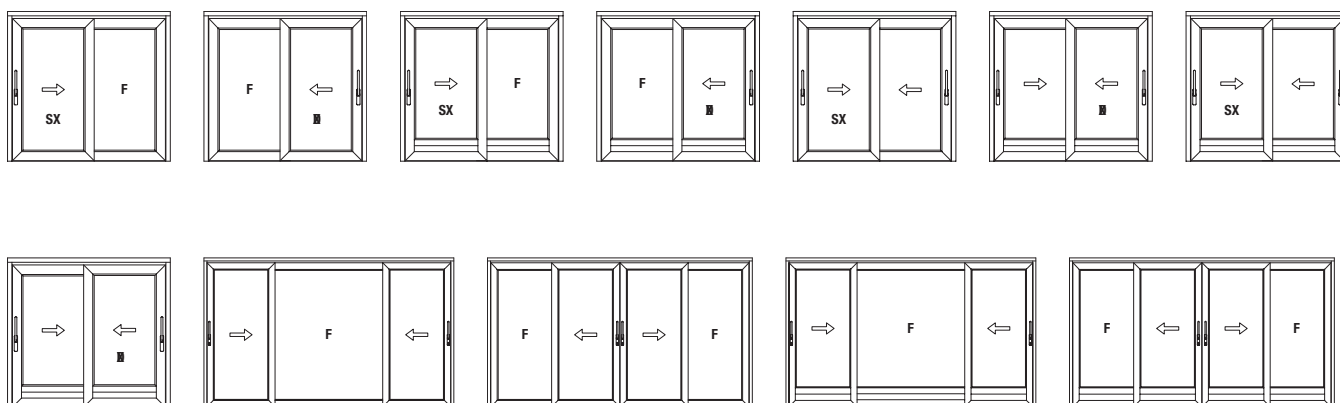
TP68: THE WOOD WINDOW THAT HAS BEEN CERTIFIED SINCE THE BEGINNING Window-TP68 is a system for the construction of wooden windows that is innovative, versatile, fast and above all, CE certified (UNI EN 14351-1). The different tests show significant resistance to water and resistance to wind load, minimum leakage (air permeability) and low thermal transmittance.

BATTENTE - SHUTTER



SOLUZIONI SU MISURA - TAILORED SOLUTIONS

ALZANTE - LIFTING



OGNI DESIDERIO È UNA SOLUZIONE TP68

Le finestre TP68 sono ideate per accogliere ogni richiesta e realizzare soluzioni su misura per gli ambienti più diversi così da riconoscere a ciascuno la propria esclusiva personalità e arredarla con infissi di pregio, di cui tutti apprezzeranno la qualità, l'estetica e la funzionalità.

TP68 HAS A SOLUTION TO EVERY WISH *The TP68 windows are designed to accommodate every request and create solutions tailored to different environments so as to recognize their own unique personality and furnish them with fine fixtures and fittings, all of which have quality, aesthetics and functionality.*

Il serramentista è la persona più adatta per discutere ogni aspetto tecnico degli infissi di casa, con una certezza: personalizzare gli infissi è facile con TP68.

The frame manufacturer is the person to talk to regarding any technical aspect of the fixtures of the house, with one certainty: customising window frames is easy with TP68.

01

- b** : Abete tinto miele (TL1)
- : PVC finitura rovere gold (P1)

Internal: Honey stained spruce (TL1)

External: PVC with a gold oak finish (P1)



02

- b** : Abete tinto noce (TL2)
- : PVC finitura noce scuro (P2)

Internal: Walnut stained spruce (TL2)

External: PVC with a dark walnut finish (P2)



03

- b** : Polipropilene bianco (TL3)
- : Alluminio bianco (A3)

Internal: White polypropylene (TL3)

External: White aluminium (A3)



04

- b** : Rovere europeo chiaro (TL7)
- : PVC finitura rovere chiaro (P7)

Internal: Light European oak (TL7)

External: PVC with a light oak finish (P7)



I colori delle finiture qui riprodotti possono non corrispondere fedelmente all'originale.

Colours of finishes here illustrated may not correspond exactly to the original.

FINITURE DI QUALITÀ, MANUTENZIONE ADDIO!

Una gamma colori calibrata sull'eccellenza per TP68. Le tinte da abbinare al legno sono state attentamente selezionate e introdotte nel complesso sistema di certificazione. Sono perciò garantite e non richiedono manutenzione, come l'intero infisso. Questa è vera qualità. Tangibile e inalterabile.

QUALITY FINISHES, FAREWELL MAINTENANCE! A balanced range of colours conferring TP68 with excellence. The colours to match the wood have been carefully selected and introduced into the complex system of certification. Thus, they are guaranteed and do not require maintenance, just like the whole frame. This is real quality. Tangible and unchanging.

COLORI INALTERATI NEL TEMPO – COLOUR STABILITY OVER TIME

Per chi desidera una tinta particolare da sposare agli interni scelti, TP68 propone i colori personalizzabili da richiedere al proprio serramentista.

For those who want a particular colour to match their interior, TP68 offers custom colours, just ask your frame manufacturer.



WINDOW-TR68 NUOVA GENERAZIONE

RIVENDITORE AUTORIZZATO - AUTHORIZED DEALER

Via Gallopat, 116 - Z.I. Cecchini
33087 Pasiano di Pordenone
Pordenone - Italy
Tel. 0434 625405
Fax 0434 625582
info@la-venus.com
www.la-venus.com

WINDOW-TR68 È UN PRODOTTO
 **LA VENUS**
ONLY SOLUTIONS.