

WOOD natural

FINESTRE IN LEGNO



Solo le migliori viste ...



WOOD
natural



**IL LEGNO È UN MATERIALE
NATURALE E PREZIOSO PER
LE SUE ECCEZIONALI PROPRIETÀ**

È LA NATURA A CASA TUA E LA STORIA
DI TANTI ANNI INSCRITTA NEI SUOI NODI.

connected with nature.

SOMMARIO

**WOOD +
FINESTRE**



WOOD +
ECO | 68
p. 5 ➤



WOOD +
THERM | 78
p. 6 ➤



WOOD +
PREMIUM | 92
p. 7 ➤

**WOOD + HS
SISTEMI SCORREVOLI**



WOOD +
HS | 68
p. 11 ➤



WOOD +
HS | 78
p. 11 ➤



WOOD +
HS | 92
p. 11 ➤

**WOOD ALU
FINESTRE**



WOOD ALU
ECO+ | 68
p. 14 ➤



WOOD ALU
THERM+ | 78
p. 15 ➤



WOOD ALU
PREMIUM+ | 92
p. 16 ➤

**WOOD ALU HS+
SISTEMI SCORREVOLI**



WOOD ALU
HS+ | 68
p. 17 ➤



WOOD ALU
HS+ | 78
p. 17 ➤



WOOD ALU
HS+ | 92
p. 17 ➤

**WOOD
ACCESSORI
PARAMETRI**

- ESTERNI IN ALLUMINIO p. 18 ➤
- AERATORI p. 19 ➤
- DAVANZALI p. 20 ➤
- COLORI p. 21 ➤
- SISTEMI SCORREVOLI p. 22 ➤
- PARAMETRI p. 24 ➤
- FORME DELLE FINESTRE p. 25 ➤



PERSIANE
p. 19 ➤



**GLASS NATURAL
VETROCAMERE**
p. 23 ➤

LEGGENDA



CERTIFICAZIONE
DI QUALITÀ
WOOD
NATURAL

Garantiscono la **miglior qualità** dei materiali e gli ottimi parametri tecnici e tecnologici dei nostri prodotti.

p. 24



LA MATERIA PRIMA
È ECOLOGICA

Utilizziamo materiali riciclabili al 100%: legno, vetro, alluminio



IL LEGNO
È DI PRIMA
SCELTA



pino rovere meranti

Per la produzione dei serramenti vengono utilizzati materiali di prima scelta, il legno viene consegnato solo da **fornitori certificati**.

opzioni:
pino lamellare, meranti, rovere o altre essenze (disponibili su richiesta)



OTTIME
PROPRIETÀ
DI MICROVENTILAZIONE

Per la sua particolare struttura porosa il legno possiede ottime proprietà di microventilazione.



ALTA RESISTENZA
AGLI AGENTI ATMOSFERICI

L'applicazione di 4 mani di vernice EKO garantisce un' elevata resistenza in condizioni diverse.

SERRAMENTI IN LEGNO



3 strati DI LEGNO
lamellare INCOLLATO



QUATTRO MANI
DI VERNICE



VASTA GAMMA
DI COLORI



DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORI



4 strati DI LEGNO
lamellare INCOLLATO

Utilizziamo quattro mani di vernice per proteggere e conservare il legno. La quantità di mani utilizzate dipende dal prodotto. Vasta gamma di colori o per alcuni prodotti DUOCOLOR.

DESIGNAZIONI
DI LARGHEZZA
DEI SERRAMENTI



VETROCAMERA
GLASS NATURAL



VETROCAMERA
GLASS NATURAL™
CON DOPPIO O TRIPLO VETRO

Un' ampia scelta di vetrocamere e canaline **GLASS NATURAL** con i loro ottimi parametri.

p. 23



OTTIMO ISOLAMENTO
ACUSTICO



CERTIFICAZIONE
DI QUALITÀ
WOOD
NATURAL

WOOD GLASS TEAM
connected with nature.



FINESTRE IN LEGNO **WOOD +**

SISTEMI SCORREVOLI
WOOD + HS

Grazie al loro carattere e al loro design universale
le finestre **WOOD** possono adattarsi ad ambienti sia classici che moderni.
L'ampia scelta delle forme, dei colori e degli accessori permette di creare e stilizzare le finestre.



IL SISTEMA **WOOD +**WOOD +
ECO | 68LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
68
mmWOOD +
THERM | 78LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
78
mmWOOD +
PREMIUM | 92LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
92
mmWOOD +
HS | 68/78/92QUATTRO MANI
DI VERNICEVASTA GAMMA
DI COLORI

p. 21

DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORIOTTIMO ISOLAMENTO
ACUSTICOIL LEGNO
È DI PRIMA
SCELTA

- **Il gocciolatoio in alluminio di alta qualità** disponibile in tanti colori si adatta bene a tutti gli elementi in legno della finestra. Il gocciolatoio è rifinito con elementi di copertura di alta qualità.
- Nella versione standard la ferramenta perimetrale fornita di microventilazione con la funzione di interblocco, la cerniera nell'angolo basso regolata a 3 posizioni.
- **I colori degli elementi di copertura sono i seguenti:** bianco, marrone, argento, oro vecchio, titanio scuro matt (altri colori su richiesta).
- Opzionale il gocciolatoio in alluminio sull'anta.
- **Possibilità di realizzazione con il gocciolatoio in legno.** Per equipaggiamenti supplementari e altre richieste di realizzazione consultare la tabella alla pagina 24.

➤ **RIFINITURE**

Fermavetro a scelta tra diverse sagome: R3 nella versione standard (altre opzioni Retro)

FERMAVETRO

R3



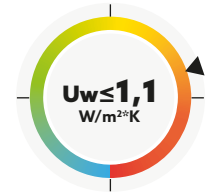
RETRO

*) opzioni



WOOD +
ECO | 68

LIVELLO DI EFFICIENZA
ENERGETICA DELLA FINESTRA



ISOLAZIONE
TERMICA (Uw)

Il serramento **WOOD + ECO 68** è realizzato con una tecnologia moderna ed innovativa. Un'alta qualità della costruzione e gli ottimi parametri disponibili ad un prezzo particolarmente vantaggioso.



OTTIME
PROPRIETÀ
DI MICROVENTILAZIONE



VETROCAMERA
GLASS NATURAL™
CON DOPPIO
O TRIPLO VETRO

3 strati DI LEGNO
lamellare INCOLLATO



Ug=1,0 W/m²K



Vetro **GLASS NATURAL** a una camera riempita d'argone con spessore di 24 mm e isolamento termico **Ug=1,0 (W/m²K)**. Predisposizione per alloggiamento vetrocamera da 24 mm a 28mm.

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
68
mm

- **Due guarnizioni nella versione standard** (possibile inserimento di una terza guarnizione sul telaio per una maggior tenuta al vento)
- Su richiesta sono realizzabili serramenti a disegno che soddisferanno non solo le aspettative estetiche, ma anche i più rigorosi requisiti di costruzione. Più informazioni alla pagina 25.
- **Per equipaggiamenti supplementari e altre possibilità di realizzazione**, consultare la tabella alla pagina 24.



VASTA GAMMA
DI COLORI

p. 21






DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORI



QUATTRO MANI
DI VERNICE

TIPOLOGIE DI FINITURA

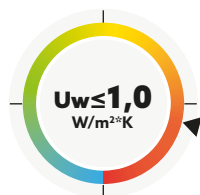
VERSIONE	VETROCAMERA	Ug DEL VETRO CAMERA	Uw DELLA FINESTRA	Rw dB (C;C _v) FINESTRA	GUARNIZIONE	ACCESSORI STANDARD	TIPO DI LEGNO
STANDARD	Doppio vetro 4/16Ar/4 TFE	1.0 W/m²K	1.3 W/m²K	33 (-1; -5)**	Due Standard		 pino
OPTIMUM	Triplo vetro 4 TF/10Ar/4/10Ar/4 TF	0.8 W/m²K	1.1 W/m²K	33 (-1; -2)**	Due Standard		 rovere*  meranti*

*Valore Uw per la finestra di riferimento richiesto B+1,23(m)i H+1,48(m) (calcolato)
**Valore Rw- i calcoli sono stati fatti come da allegatoB per la Norma PN-EN 1435-1+A1

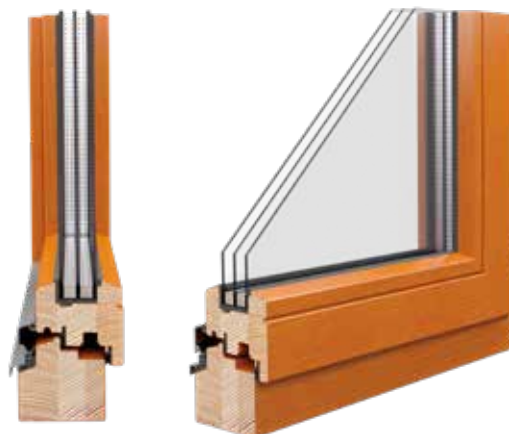
*) opzioni

WOOD +
THERM | 78

LIVELLO DI EFFICIENZA
ENERGETICA DELLA FINESTRA



ISOLAZIONE
TERMICA (Uw)



Il serramento **WOOD + THERM 78 mm** e' caratterizzato dagli ottimi parametri d'isolamento termico, assicura un'eccellente funzionalità e longevità per molti anni in diverse condizioni atmosferiche, in combinazione con i vetri **WOOD NATURAL** garantisce un alto isolamento acustico.



VETROCAMERA
GLASS NATURAL™
CON TRIPLO VETRO

3 strati DI LEGNO
lamellare INCOLLATO



OTTIMO ISOLAMENTO
ACUSTICO

Ug = 0,7 W/m²K



Vetri **GLASS NATURAL** a due camere riempite d'argone con spessore di 36 mm.

Predisposizione per alloggiamento vetrocamera da 24 mm a 42mm.

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
78
mm



QUATTRO MANI
DI VERNICE



VASTA GAMMA
DI COLORI



DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORI

p. 21

- Due guarnizioni nella versione standard (possibile inserimento di una terza guarnizione sul telaio per una maggior tenuta al vento)
- Su richiesta sono realizzabili serramenti a disegno che soddisferanno non solo le aspettative estetiche, ma anche i più rigorosi requisiti di costruzione. Più informazioni alla pagina 25.
- Per equipaggiamenti supplementari e altre possibilità di realizzazione, consultare la tabella alla pagina 24.

TIPOLOGIE DI FINITURA

TIPO
DI LEGNO



pino

rovere*

meranti*

*) opzioni

VERSIONE	VETROCAMERA	Ug DEL VETRO CAMERA	Uw DELLA FINESTRA	Rw dB (C;C ₁) FINESTRA	GUARNIZIONE	ACCESSORI STANDARD
WARM	Triplo vetro 4TF/12Ar/4/12Ar/4TF	0,7 W/m²K	1,0 W/m²K	34 (-1; -4)**	Tre Standard	Canalina calda Thermix
SILENT	Triplo vetro 6 TF/12Ar/4/12Ar/4/4.1phone TF	0,7 W/m²K	1,0 W/m²K	42 (-2;-5)**+ 37 (-2;-4)**+)	Tre Standard	Vetrocamera con il livello acustico maggiorato
SAFE	Triplo vetro 44.4 TF/12Ar/4/12Ar/4 TF	0,7 W/m²K	1,0 W/m²K	36 (-1; -6)**	Due Standard	Vetrocamera maggiorato per l'infrazione P4 e ferramenta Classe RC2

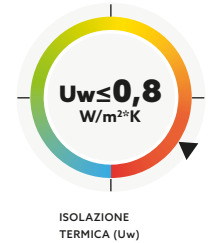
*Valore Uw per la finestra di riferimento richiesto B+1,23(m) H+1,48(m) (clacolato)
**Valore Rw-1 calcoli sono stati fatti come da allegatoB per la Norma PN-EN 1435-1+A1
***Valore Rw-su ricerca PN-EN ISO 10140-2-2011

+1 senza aeratore
+2 con aeratore



WOOD +
PREMIUM | 92

LIVELLO DI EFFICIENZA ENERGETICA DELLA FINESTRA



Il serramento WOOD+PREMIUM con 92 mm di spessore si distingue per il suo design moderno e le sue proprietà d'isolamento maggiorate. Grazie alla combinazione con le vetrocamere e una ferramenta moderna si ottiene una finestra con i migliori parametri tecnici disponibili sul mercato.



OTTIMO ISOLAMENTO ACUSTICO



VETROCAMERA GLASS NATURAL™ CON TRIPLO VETRO



4 strati DI LEGNO lamellare INCOLLATO



PREMIUM | 92

Ug=0,5 W/m²K

Vetro GLASS NATURAL a due camere riempite d'argone con spessore di 48 mm. Predisposizione per alloggiamento vetrocamera da 24 mm a 52mm.

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
92
mm

- ▶ **Canalina calda** (warm edge) in colore nero nella versione **standard**.
- ▶ **Su richiesta sono realizzabili serramenti a disegno** che soddisferanno non solo le aspettative estetiche, ma anche i più rigorosi requisiti di costruzione. Più informazioni alla pagina 25.
- ▶ **Per equipaggiamenti supplementari e altre possibilità di realizzazione**, consultare la tabella alla pagina 24.



VASTA GAMMA DI COLORI

p. 21



DUOCOLOR (bicolore) - COMBINAZIONE DI COLORI



QUATTRO MANI DI VERNICE

TIPOLOGIE DI FINITURA

VERSIONE	VETROCAMERA	Ug DEL VETRO CAMERA	Uw DELLA FINESTRA	Rw dB (C; C _v) FINESTRA	GUARNIZIONE	ACCESSORI STANDARD	ACCESSORI STANDARD
WARM	Triplo vetro 4TF/18Ar/4/18Ar/4TF	0,5 W/m²K	0,8 W/m²K	34(-1;-4) ¹⁾	Tre Standard	Canalina calda Thermix	
SILENT	Triplo vetro 44.1phone TF/16Ar/4/16Ar/44.1phone TF	0,6 W/m²K	0,87 W/m²K	44 (-2;-5) ^{**a)} 37 (-1;-3) ^{**b)}	Tre Standard	Vetrocamera con il livello acustico maggiorato	 pino rovere* meranti*
SAFE	Triplo vetro 44.4 TF/16Ar/4/16Ar/33.1 TF	0,6 W/m²K	0,87 W/m²K	NPD	Tre Standard	Vetrocamera maggiorato per l'infrarosso P4 e ferramenta Classe RC2	*) opzioni

¹⁾Valore Uw per la finestra di riferimento richiesto B+1,23(m) H+1,48(m) (clacolato)
^{**a)}Valore Rw- i calcoli sono stati fatti come da allegatoB per la Norma PN-EN 1435-1+A1
^{**b)}Valore Rw-su ricerca PN-EN ISO 10140-2-2011

^{a)} senza aeratore
^{b)} con aeratore

**WOOD +
CON LA SOGLIA TEDESCA**

I profili Wood+ con la soglia tedesca senza gocciolatoio in alluminio e un'ottima soluzione che sottolinea i valori del legno mantenendo nello stesso tempo la funzionalità della finestra.

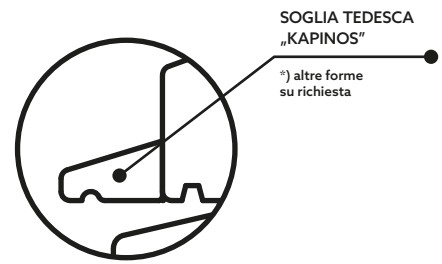
WOOD+ ECO 68



VASTA GAMMA
DI COLORI



DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORI



WOOD+ THERM 78

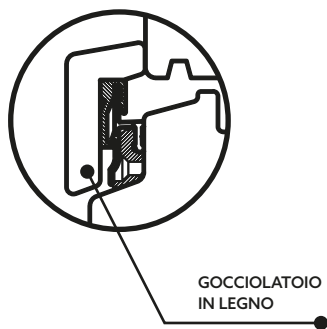


WOOD+ PREMIUM 92



WOOD +
CON IL GOCCIOLATOIO IN LEGNO

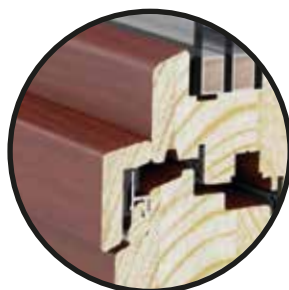
I profili **Wood+** con il gocciolatoio in legno e un'estetica e pratica soluzione che protegge la parte inferiore del telaio dall'acqua.



WOOD+ ECO 68



WOOD+ THERM 78



WOOD+ PREMIUM 92



VASTA GAMMA
DI COLORI



DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORI



OTTIMO ISOLAMENTO
ACUSTICO



IL LEGNO
È DI PRIMA
SCELTA



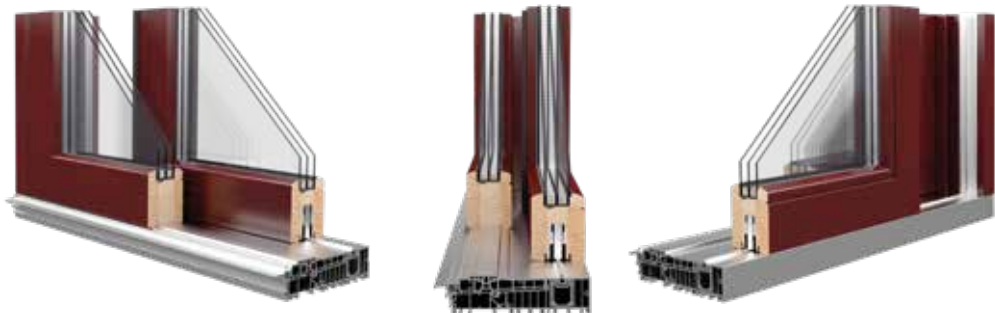
WOOD +
HS | 68

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
68
mm



WOOD +
HS | 78

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
78
mm



WOOD +
HS | 92

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
92
mm



OTTIME
PROPRIETÀ
DI MICROVENTILAZIONE



VASTA GAMMA
DI COLORI



DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORI



OTTIMO ISOLAMENTO
ACUSTICO



IL LEGNO
È DI PRIMA
SCELTA

► **Spessore del serramento:**

Schema (A) telaio fisso mm 164 ed anta mm 68 (Wood+ HS 68)

Schema (D) telaio fisso mm 178 ed anta mm 68 (Wood+ HS 68)

telaio fisso mm 184 ed anta mm 78 (Wood+ HS 78)

telaio fisso mm 212 ed anta mm 92 (Wood+ HS 92)

permette di realizzare costruzioni di finestre con 3000 di altezza 9000mm di larghezza.

► **Vetro GLASS NATURAL** a due camere riempite d'argone con spessore di 56 mm. (**U_gmax=0,4 W/m²k**)



pino

rovere*

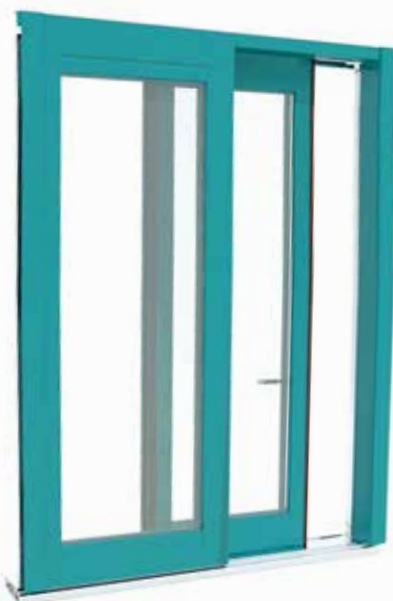
meranti*

*) opzioni



CERTIFICAZIONE
DI QUALITÀ
WOOD
NATURAL

WOOD GLASS TEAM
connected with nature.



FINESTRE IN LEGNO-ALLUMINIO **WOOD ALU**

SISTEMI SCORREVOLI
WOOD ALU HS+

Le finestre in legno ed alluminio sono un'interessante alternativa. È una soluzione ideale: il connubio delle proprietà fisiche ed estetiche del legno con la resistenza dell'alluminio. Grazie alla vasta scelta di colori e di forme le finestre si adattano bene ad ogni abitazione.



SYSTEM WOOD ALU

WOOD ALU
ECO+ | 68



LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
68
mm

WOOD ALU
THERM+ | 78



LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
78
mm

WOOD ALU
PREMIUM+ | 92



LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
92
mm

WOOD ALU
HS+ | 68/78/92



ALTA RESISTENZA
AGLI AGENTI ATMOSFERICI



VASTA GAMMA
DI COLORI



DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORI



OTTIMO ISOLAMENTO
ACUSTICO



IL LEGNO
È DI PRIMA
SCELTA

p. 21



RIVESTIMENTI ESTERNI
IN ALLUMINIO DI ALTA
QUALITÀ

REFINITURE

Forme e colori dei rivestimenti in alluminio Gemini consultare la pagina 18.

Fermavetro a scelta tra diverse sagome:
R6 nella versione standard (altre opzioni
Retro o Quadrat)

FERMAVETRO



R6



RETRO

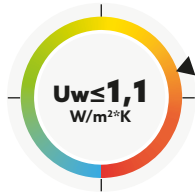


QUADRAT

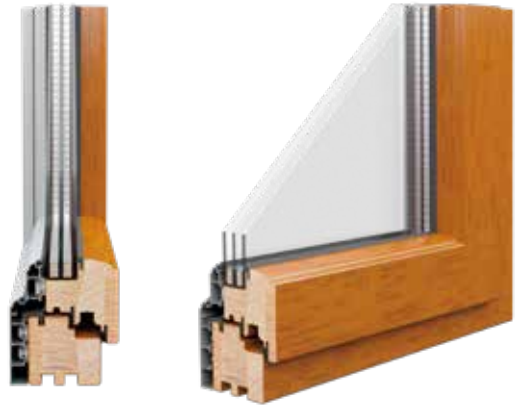
- Su richiesta sono realizzabili **serramenti a disegno che soddisferanno non solo le aspettative estetiche**, ma anche i più rigorosi requisiti di costruzione. Più informazioni alla pagina 25.
- La costruzione fondata su due telai in legno e alluminio è una delle **migliori soluzioni disponibili sul mercato**.
- **Garantiscono la tenuta all'acqua, resistenza al vento e al sole.** Si caratterizzano per la loro longevità e la sua resistenza in condizioni diverse.

WOOD ALU
ECO+ | 68

LIVELLO DI EFFICIENZA
ENERGETICA DELLA FINESTRA



ISOLAZIONE
TERMICA (U_w)



Il serramento **WOOD ALU ECO+ 68** è una costruzione innovativa. Il telaio in legno ed il rivestimento in alluminio è una soluzione che garantisce la miglior tenuta agli agenti atmosferici e mantiene nel tempo un'ottima capacità d'isolamento termico.



OTTIMO ISOLAMENTO
ACUSTICO



ALTA RESISTENZA
AGLI AGENTI ATMOSFERICI



VETROCAMERA
GLASS NATURAL™
CON DOPPIO
O TRIPLO VETRO



3 strati DI LEGNO
lamellare INCOLLATO



U_gmax=1,0 W/m²K



Vetro **GLASS NATURAL** a una camera. Predisposizione per alloggiamento vetrocamera da 24 mm a 33mm

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
68
mm



VASTA GAMMA
DI COLORI

p. 21



DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORI



QUATTRO MANI
DI VERNICE

➤ La costruzione fondata su due telai - in legno con spessore 68mm ed in alluminio è una delle migliori soluzioni disponibili sul mercato che garantisce la longevità ed un ottimo aspetto per tanti anni.

➤ Per equipaggiamenti supplementari e altre possibilità della realizzazione, consultare la tabella alla pagina 24.

TIPOLOGIE DI FINITURA

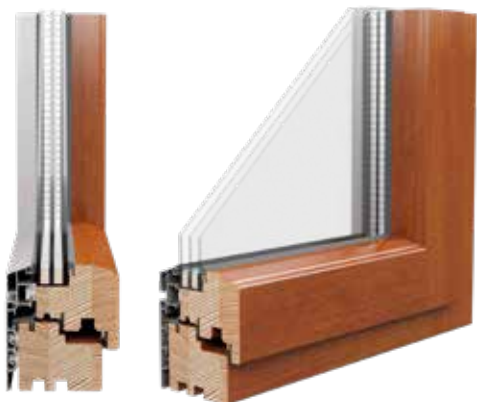
TIPO
DI LEGNO



*) opzioni

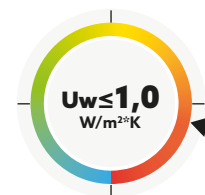
VERSIONE	VETROCAMERA	U _g DEL VETRO CAMERA	U _w DELLA FINESTRA	R _w dB (C _c , _s) FINESTRA	GUARNIZIONE	ACCESSORI STANDARD
STANDARD	Doppio vetro 4/16Ar/4 TFE	1.0 W/m ² K	1.3 W/m ² K	NPD	Due Standard	
OPTIMUM	Tripla vetro 4 TF/10Ar/4/10Ar/4 TF	0.8 W/m ² K	1.1 W/m ² K	NPD	Due Standard	

*Valore U_w per la finestra di riferimento richiesto B+1,23(m) H+1,48(m) (clacolato)
*Valore R_w - i calcoli sono stati fatti come da allegatoB per la Norma PN-EN 1435-1+A1



WOOD ALU
THERM+ | 78

LIVELLO DI EFFICIENZA ENERGETICA DELLA FINESTRA



ISOLAZIONE TERMICA (Uw)

Il serramento moderno **WOOD ALU THERM+** in combinazione con a vetrocamera **GLASS NATURAL** si caratterizza per i suoi parametri d'isolamento termico. Il profilo esterno in alluminio protegge la finestra contro gli agenti nocivi esterni.



ALTA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI



OTTIMO ISOLAMENTO ACUSTICO



VETROCAMERA **GLASS NATURAL™** CON O TRIPLO VETRO



3 strati DI LEGNO lamellare INCOLLATO



THERM+ | 78

Ug=0,7 W/m²K



Vetro **GLASS NATURAL** a due camere.

Predisposizione per alloggiamento vetrocamera da 30 mm a 42mm

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
78
mm

- Si distingue per la sua resistenza a carichi di vari tipi, la sua longevità e la sua linea classica sempre attraente.
- Grazie alla vasta scelta di colori e di forme le finestre si adattano bene ad ogni abitazione.
- Per equipaggiamenti supplementari e altre possibilità di realizzazione, consultare la tabella alla pagina 24.



QUATTRO MANI DI VERNICE





VASTA GAMMA DI COLORI



DUOCOLOR (bicolore) - COMBINAZIONE DI COLORI

p. 21

TIPOLOGIE DI FINITURA

VERSIONE	VETROCAMERA	Ug DEL VETRO CAMERA	Uw DELLA FINESTRA	Rw dB (C;C _u) FINESTRA	GUARNIZIONE	ACCESSORI STANDARD	TIPO DI LEGNO
WARM	Triplo vetro 4TF/14Ar/4/14Ar/4TF	0,6 W/m²K	0,89 W/m²K	NPD	Tre Standard	Canalina calda Thermix	 pino
SILENT	Triplo vetro 6TF/12Ar/4/12Ar/44.1phone TF	0,7 W/m²K	1,0 W/m²K	42 (-2;-5) ^{*)} 37 (-2;-4) ^{**)}	Tre Standard	Vetrocamera con il livello acustico maggiorato	 rovere^{*)}
SAFE	Triplo vetro 44.4 TF/12Ar/4/12Ar/4 TF	0,7 W/m²K	1,0 W/m²K	NPD	Due Standard	Vetrocamera maggiorato per l'infrangenza P4 e ferramenta Classe RC2	 meranti^{*)}

^{*)}Valore Uw per la finestra di riferimento richiesto B+1,23(m) H+1,48(m) (clacolato)

^{**)}Valore Rw- i calcoli sono stati fatti come da allegatoB per la Norma PN-EN 1435-1+A1

^{***)}Valore Rw-su ricerca PN-EN ISO 10140-2-2011

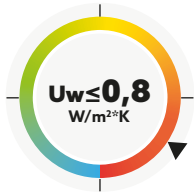
^{*)} senza aeratore

^{**)} con aeratore

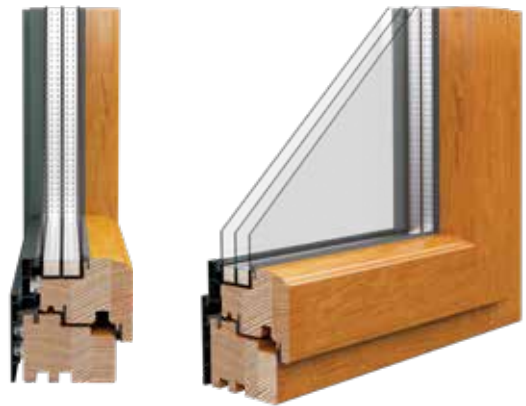
^{*)} opzioni

WOOD ALU
PREMIUM+ | 92

LIVELLO DI EFFICIENZA
ENERGETICA DELLA FINESTRA



ISOLAZIONE
TERMICA (Uw)



WOOD ALU PREMIUM+ è la coppia perfetta. Un telaio perfetto realizzato in 4 strati di legno lamellare incollato, con 92 mm di spessore, e con il rivestimento esterno in alluminio garantiscono parametri eccezionali d'isolamento termico.



ALTA RESISTENZA
AGLI AGENTI
ATMOSFERICI



OTTIMO ISOLAMENTO
ACUSTICO



VETROCAMERA
GLASS NATURAL™
CON TRIPLO VETRO



4 strati DI LEGNO
lamellare INCOLLATO

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
92
mm



VASTA GAMMA
DI COLORI

p. 21



DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORI



QUATTRO MANI
DI VERNICE

Ugmax=0,5 W/m²K



Vetro GLASS NATURAL a due camere nella versione standard. Predisposizione per alloggiamento vetrocamera da 33 mm a 57mm

- **Canalina calda (warm edge)** in colore nero nella versione standard.
- **Una delle migliori e più efficaci soluzioni disponibili sul mercato**, garantisce la longevità ed un ottimo aspetto per tanti anni.
- **Senza compromessi**: all'interno - il legno, materiale ecologico e nobile, all'esterno - l'alluminio, materiale che mantiene le sue proprietà per tantissimi anni.
- **Per equipaggiamenti supplementari e altre possibilità di realizzazione**, consultare la tabella alla pagina 24.

TIPOLOGIE DI FINITURA

TIPO
DI LEGNO



pino **rovere*** **meranti***

*) opzioni

VERSIONE	VETROCAMERA	Ug DEL VETRO CAMERA	Uw DELLA FINESTRA	Rw dB (C;C _e) FINESTRA	GUARNIZIONE	ACCESSORI STANDARD
WARM	Tripla vetro 4TF/18Ar/4/18Ar/4TF	0,5 W/m²K	0,78 W/m²K	NPD	Tre Standard	Canalina calda Thermix
SILENT	Tripla vetro 44.1phone TF/16Ar/4/16Ar/44.1phone TF	0,6 W/m²K	0,88 W/m²K	44 (-2;-5) ^{**a)} 37 (-1;-3) ^{**b)}	Tre Standard	Vetrocamera con il livello acustico maggiorato
SAFE	Tripla vetro 44.4 TF/16Ar/4/16Ar/33.1 TF	0,6 W/m²K	0,88 W/m²K	NPD	Tre Standard	Vetrocamera maggiorato per l'infrazione P4 e ferramenta Classe RC2

^{a)}Valore Uw per la finestra di riferimento richiesto B+1,23(m) H+1,48(m) (clacolato)

^{b)}Valore Rw- i calcoli sono stati fatti come da allegatoB per la Norma PN-EN 1435-1+A1

^{**}Valore Rw-su ricerca PN-EN ISO 10140-2-2011

^{a)} senza aeratore
^{b)} con aeratore

WOOD ALU
HS+ | 68

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
68
mm



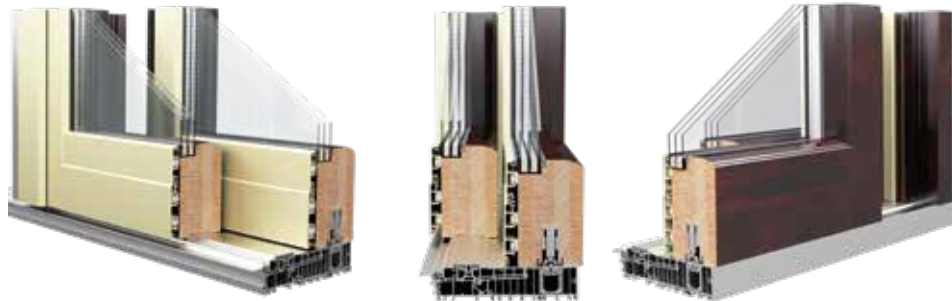
WOOD ALU
HS+ | 78

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
78
mm



WOOD ALU
HS+ | 92

LARGHEZZA DEL SERRAMENTO
92
mm



ALTA RESISTENZA
AGLI AGENTI ATMOSFERICI



VASTA GAMMA
DI COLORI



DUOCOLOR (bicolore)
- COMBINAZIONE
DI COLORI



OTTIMO ISOLAMENTO
ACUSTICO



IL LEGNO
È DI PRIMA
SCELTA

Spessore del serramento:

Schema (A) telaio fisso mm 164 ed anta mm 68 (Wood ALU HS 68)

Schema (D) telaio fisso mm 178 ed anta mm 68 (Wood ALU HS 68)

telaio fisso mm 184 ed anta mm 78 (Wood ALU HS 78)

telaio fisso mm 212 ed anta mm 92 (Wood ALU HS 92)

permette di realizzare costruzioni di finestre con 3000 di altezza 9000mm di larghezza.

- Vetro GLASS NATURAL a due camere riempite d'argone con spessore di 56 mm. ($U_{gmax}=0,4 W/m^2k$)



*) opzioni

FORME DEI RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO PER LE FINESTRE WOOD ALU



CLASSIC

Forma tradizionale e molto popolare. Sistema non allineato, perfetto per i palazzi residenziali ed istituzionali.



THERMOCLASSIC

Modifica del sistema Classic fornito anche in isolamenti termici. Sistema Thermo è disponibile per SoftLine, Linear, Quadrat, FB i Retro



QUADRAT

Rifinito dal design moderno, la linea affilata e dinamica e l'angolo retto.



QUADRAT FB

Sistema complanare che permette l'utilizzo di vetrocamere più larghe.



INTEGRAL

Nella costruzione l'anta non è visibile dall'esterno. Questa soluzione fa impressione della »vetrata fissa«.



LINEAR

Telaio ed anta sono complanari. Il sistema si adatta bene con l'architettura contemporanea.



SOFTLINE

Il sistema si caratterizza per la sua linea delicata ed ovoidale. Grazie al suo design universale si adatta bene sia agli edifici contemporanei che classici.



RETRO

Sistema destinato sia agli edifici storici che stilizzati. Doppia linea ovoidale del bordo gli frutta il carattere classico.



Profili IN ALLUMINIO
DI ALTA QUALITÀ

I rivestimenti in alluminio, disponibili in vasta scelta di colori e di forme, migliorano la resistenza delle finestre alle variabilità atmosferiche.



VASTA GAMMA
DI COLORI

p. 21

I copritelai possono avere gli angoli aggraffati(giuntati) o saldati.

PERSIANE WOOD NATURAL



VASTA GAMMA
DI COLORI

Le persiane **WOOD NATURAL** sottolineano perfettamente il carattere dell'architettura. Possono essere vernicate in colori trasparenti-in tonalità di legno o in colori RAL.



IL LEGNO
È DI PRIMA
SCELTA

Le persiane **WOOD NATURAL** sono fatte di materiale di prima scelta. Le differenti configurazioni sono disponibili su richiesta (lamelle o tavole di legno).



ALTA RESISTENZA
AGLI AGENTI
ATMOSFERICI

Le persiane **WOOD NATURAL** proteggono le finestre contro gli agenti nocivi: sole, vento, grandine, con una ferramenta di sicurezza aumentano la protezione antintrusione dell'edificio.

► METODI DI FISSAGGIO

La ferramenta permette diversi modi di montaggio: sul muro, sul telaio dell'infisso o sul telaio proprio.

1 FISSAGGIO SUL TELAIO PROPRIO



2 FISSAGGIO SUL TELAIO DELL'INFISSO



3 FISSAGGIO SUL MURO



4 FISSAGGIO SUL MURO COMPLANARE



AERATORI

Possibilità di montare sul telaio o sull'anta.



EMM HIGRO[®]

Idrocomandato, doppio flusso. Flusso d'aria da 6 a 29 m³ / h

EXR HIGRO[®]

Idrocomandato, idrodinamico flusso d'aria da 7 a 26-32m³/h

AMO PRESO[®]

A pressione, automatico. Flusso d'aria da 6 a 30 m³/b.

2MO PRESO[®]

A pressione, automatico. Flusso d'aria da 4 a 20 m³/b.

TAPPARELLE

Tapparelle esterne attivate manualmente o elettricamente.



Monoblocco

Monoblocco montato sulla parte superiore del telaio, complanare con il muro.

Montaggio nel foro o sul muro della costruzione.

DAVANZALI INTERNI IN LEGNO

I davanzali in legno sono disponibili in tre tipi di legno: pino, meranti e rovere. Quattro modelli a scelta con due possibili finiture dell'angolo. I davanzali vengono conservati con 4 mani di verniciatura.



VASTA GAMMA
DI COLORI



IL LEGNO
È DI PRIMA
SCELTA



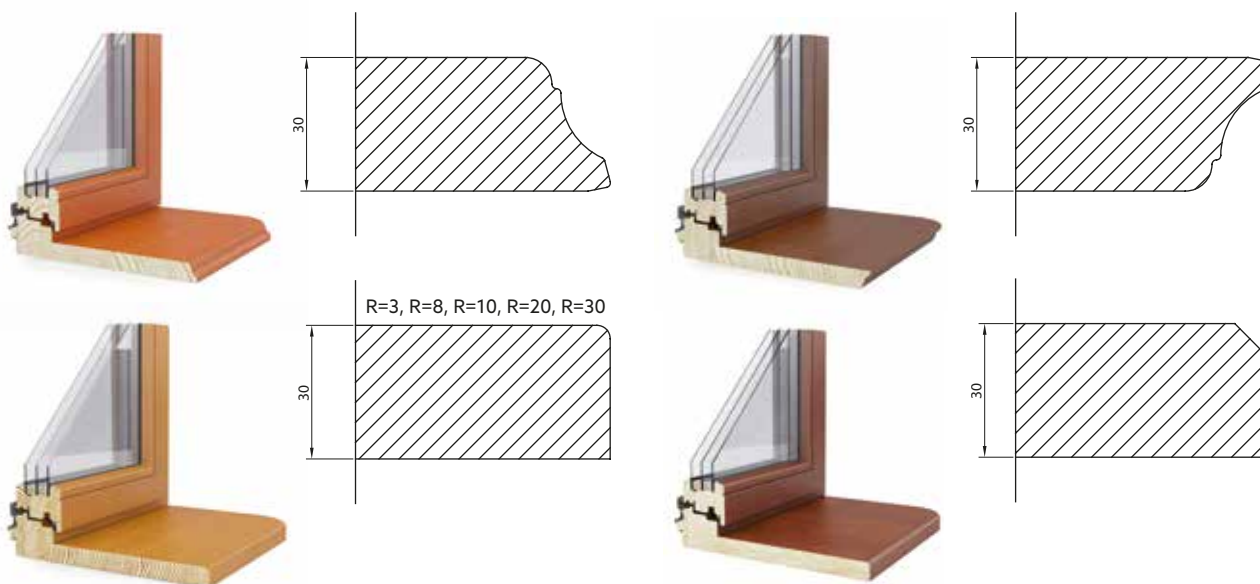
ANGOLI NON
ARROTONDATI



ANGOLI ARROTONDATI
RAGGIO R=40

POSSIBILITÀ DI FINITURA: ANGOLI ARROTONDATI, RAGGIO R=40

RETRO 1
RETRO 2
WOOD VERSIONE R3 E R8 ANGOLI NON ARROTONDATI
WOOD+ TUTTI MODELLI



DAVANZALI, GOCCIOLATOIO, PROFILI DI COPERTURA

I gocciolatoi in alluminio rifiniti con elementi di copertura di alta qualità garantiscono la migliore tenuta ai diversi agenti atmosferici.



► SISTEMA CLASSIC

Il sistema si caratterizza per la linea dinamica del bordo di profilo in alluminio.

Il design coerente dei gocciolatoi e dei davanzali di alta qualità con diverse larghezze da 50 mm a 360mm.



► SISTEMA SOFT-LINE

Il sistema classico con una linea delicata ed ovoidale.

Il design coerente dei gocciolatoi e dei davanzali di alta qualità con diverse larghezze da 150 mm a 300mm.

COLORI TRANSPARENTI

Le mazzette colore (trasparenti e RAL) hanno solo fine illustrativo.



VASTA GAMMA
DI COLORI

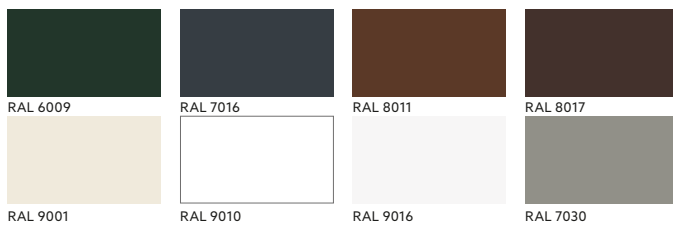
La tonalità e il tipo di legno influiscono in modo significativo sul colore finale del rivestimento (azzurro).



KOLORYSTYKA

COLORI COPRENTI RAL

Colori RAL di base sono disponibili come il standard



Colori coprenti su rovere o meranti possono manifestare le venature del legno, finitura coprente liscia e disponibile solo sulle costruzioni in pino.



COLORI DEI GOCCIOLATOI DEL TELAIO E DELL'ANTA

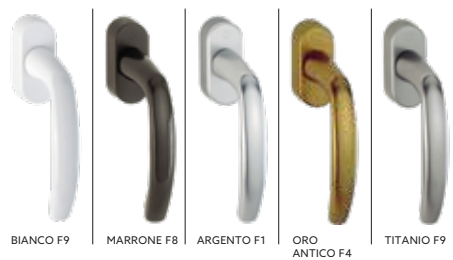


COLORE DELLE MANIGLIE

GREENTEQ



HOPPE



FINESTRE E PORTEFINESTRE SCORREVOLI NEL SISTEMA HS SCHEMI D'APERTURA

SCHEMI D'APERTURA

WOOD+



WOOD +
HS | 68

WOOD +
HS | 78

WOOD +
HS | 92

WOOD ALU



WOOD ALU
HS+ | 68

WOOD ALU
HS+ | 78

WOOD ALU
HS+ | 92

MARCATURA

ANTAFISSA ANTASCORREVOLE

SCHEMA A
sinistra



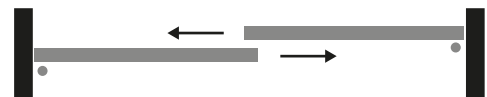
SCHEMA A
destra



SCHEMA C



SCHEMA D



SCHEMA F



SCHEMA G2



SCHEMA K



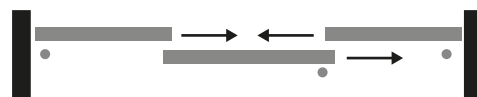
SCHEMA G3



SCHEMA E



SCHEMA H



SCHEMA L



N°	Costruzione di vetrocamera	Ug [W/m²K]	Spessore del vetrocamera (mm)	Isolamento acustico <small>*Valori calcolati</small>	Livello di sicurezza
----	----------------------------	------------	-------------------------------	---------------------------------------------------------	----------------------

WOOD 68**STANDARD** 

1.	4F/16Ar/4TFE	1,0	24	31 (-2;-5) dB	-
2.	8F/16Ar/6TF	1,1	30	38 (-1;-5) dB	-

OPTIMUM 

3.	4TF/PT10Ar/4F/PT10Ar/4TF	0,8	32	31 (-1;-4) dB	-
----	--------------------------	-----	----	---------------	---

SAFE 

4.	33.1/16Ar/4TF	1,1	26,4	34 (-1;-5) dB	2B2
5.	44.2/16Ar/4TF	1,1	28,8	37 (-1;-5) dB	P2A
6.	44.4/16Ar/6TF	1,1	31,6	39 (-2;-6) dB	P4A

SAFE **SILENT** 

7.	33.1/16Ar/44.4TF	1,1	32	40 (-2;-6) dB	2B2/P4A
----	------------------	-----	----	---------------	---------

WOOD 78**WARM** 

1.	4TF/PT12Ar/4MAT/PT12Ar/4TF	0,7	36	33 (-2;-5) dB	-
2.	6TF/PT12Ar/4F/PT12Ar/4TF	0,7	38	36 (-2;-6) dB	-
3.	6TF/PT12Ar/6F/PT12Ar/6TF	0,7	42	34 (-1;-6) dB	-

SAFE 

4.	33.1TF/12Ar/4F/12Ar/33.1TF	0,7	40,8	37 (-3;-8) dB	2B2/2B2
5.	44.2TF/12Ar/4F/12Ar/4TF	0,7	40,8	36 (-2;-7) dB	P2A
6.	44.4TF/12Ar/4F/12Ar/4TF	0,7	41,6	36 (-2;-7) dB	P4A

SAFE **SILENT** 

7.	6TF/12Ar/4F/12Ar/44.1Phone TF	0,7	42,4	42 (-1;-6) dB	2B2
8.	6TF/PA10/+AR/6F/PA10/+AR/44.4TF	0,8	41,6	40 (-2;-7) dB	P4A
9.	6TF/PA12/+AR/4F/PA12/+AR/44.2TF	0,7	42,8	41 (-3;-8) dB	P2A

WOOD 92**WARM** 

1.	6TFE/PT16Ar/6F/PT16Ar/6TFE	0,5	50	35 (-2;-7) dB	-
2.	4TFE/PT16Ar/4F/PT16Ar/4TFE	0,5	44	33 (-2;-5) dB	-

WARM **SAFE** 

3.	33.1TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/33.1TF	0,6	48,8	37 (-3;-8) dB	2B2/2B2
4.	44.2TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/4TF	0,6	48,8	36 (-2;-7) dB	P2A
5.	44.4TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/4TF	0,6	49,6	36 (-2;-7) dB	P4A

WARM **SAFE** **SILENT** 

6.	6TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/44.2TF	0,6	50,8	40 (-2;-8) dB	P2A
7.	44.2TF/PT16Ar/4MAT/PT16Ar/33.1TF	0,6	51,2	42 (-2;-7) dB	P2A/2B2
8.	44.1Ph/PT16Ar/4F/PT16Ar/44.1Ph	0,6	52,8	47 (-2;-6) dB	2B2/2B2

CANALINE

Canalina in acciaio inossidabile, Canalina in alluminio

Canalina calda (warm edge) Termix

Colori delle canaline:

grigio chiaro (RAL 7035), grigio scuro (RAL 7040), marrone chiaro (RAL 8003), marrone scuro (RAL 8016), nero (RAL 9005), bianco (RAL 9016)

Sistema	Essenza di legno				Spessore del serramento (mm)	Gocciolatoio in alluminio sull'anta.	Gocciolatoio in legno	Soglia tedesca	Grubość pakietu (mm)
	pino	rovere	meranti	altre					
WOOD + Eco 68	●	○	○	*	68	○	○	○	24 - 32
WOOD + Therm 78	●	○	○	*	78	○	○	○	24 - 42
WOOD + Premium 92	●	○	○	*	92	○	○	○	24 - 52
WOOD ALU Eco+ 68	●	○	○	*	68 + 13	-	-	-	20 - 32
WOOD ALU Therm+ 78	●	○	○	*	78 + 13	-	-	-	29 - 42
WOOD ALU Premium+ 92	●	○	○	*	92 + 13	-	-	-	32 - 56

● - STANDARD ○ - OPZIONE * - SU RICHIESTA

Sistema	Colori			Ferramenta				Equipaggiamento supplementare		Nelle versioni o in versione standard	Elementi decorativi	Inghesse	Forme insolite	Periodo di garanzia*
	Traspare.	RAL	DuoColor	ECO	STD.	RC1; RC2 ECO; RC2	Nascosta	Aeratori	Zanzariere					
WOOD + Eco 68	●	○	○	●	○	○	○	○	○	R3	○	○	○	do 5 lat
WOOD + Therm 78	●	○	○	○	●	○	○	○	○	R3	○	○	○	do 5 lat
WOOD + Premium 92	●	○	○	○	●	○	○	○	○	R3	○	○	○	do 5 lat
WOOD ALU Eco+ 68	●	○	○	○	●	○	○	○	○	R6	○	○	○	do 5 lat
WOOD ALU Therm+ 78	●	○	○	○	●	○	○	○	○	R6	○	○	○	do 5 lat
WOOD ALU Premium+ 92	●	○	○	○	●	○	○	○	○	R6	○	○	○	do 5 lat

● - STANDARD ○ - OPZIONE * - SU RICHIESTA



VASTA GAMMA DI COLORI

*) Nella versione standard le finestre vengono verniciate in colori trasparenti, la verniciatura in colori RAL è opzionale.



DUOCOLOR (bicolore) - COMBINAZIONE DI COLORI

*) **DUOCOLOR** (bicolore) permette di abbinare i colori in qualsiasi combinazione e adattare i colori della finestra al carattere del vostro interno e dell'edificio



Fino a 5 ANNI DI GARANZIA

*) Le informazioni dettagliate si trovano nel libretto di garanzia e sulla pagina web: www.woodnatural.pl

Palette di colori, consultare la pagina 21 ➤



L 470-2400
Hz 450-1600



L 580-1800
Hz 510-1600



L 400-1800
Hz 450-3000



L 510 - 1300
Hz 800 - 2350
Hz1 > 300



L 510 - 1300
Hz 1050 - 2350
Hz1 > 300



L 510 - 1300
Hz 700 - 2350
alfa 35° - 60°
Hz1 > 300



L 800-3100
Hz 450-3000
Ss 380- 1700
Sz 760-3000
con montante mobile



L1450 - 3100
Hz 580 - 2400
Ss 450 - 1200



L 780 - 2400
Hz 800 - 2350



L 470-1800
Hz 1050 - 2350
h>450



L 580-1800
Hz 980-3600
h>450



L 800-2400
Hz 980-3600
h>450



L 800-1800
Hz 980-3600
h=1/2 Sz



L 510 - 1500
Hz 1900 - 2400



L 850-3100
Hz 1800-3000



D 400-1800



Schema A
L 1690-4170
Hz 1130-2480
Schema C
L 3385-6000
Hz 1590-2490



L 1500-12000
Hz 1350-3000



L 880 - 1800



L 350-3100
Hz 350-3100



L 400 - 1800
Hz 590 - 2450
Hz1 > 300
r = 1/2 Sz



D 400 - 1800



L 400 - 1800
Hz 700 - 2450
Hz1 > 300
alfa > 35°



L 500 - 1800
Hz 450 - 2450
alfa > 35°



L 500-1800
Hz 450-2450



WOOD GLASS TEAM
connected with nature

ul. Kardynała Wyszyńskiego 58
88-320 Strzelno



WWW.WOODNATURAL.PL

