

ANALISI TERMICA.
THERMAL ANALYSIS.

IDEALE PER CASE A BASSO CONSUMO ENERGETICO E PASSIVE.

CARATTERISTICHE TECNICHE FINESTRA TIPO IN ESAME :

AS 19 DECOR 2 ANTE, DIM.: 1230X1480 CON ANTA RIBALTA
TELAIO MURO BATTUTA SUI TRE LATI E LUCE SOTTO
VETRO TIPO 4+15+4 TOP N (UG = 1,4 W/M²K)
COLORE ALLUMINIO RAL BIANCO 1013
ESSENZA LEGNO ROVERE TINTO MOGANO

RISULTATI OTTENUTI:

ABBATTIMENTO ACUSTICO: 36 DB
TRASMITTANZA TERMICA: CIRCA 1.9 W/M²K
PERMEABILITÀ ALL'ARIA: CLASSE 4
TENUTA ALLA PIOGGIA BATTENTE: CLASSE 9
RESISTENZA AL VENTO: CLASSE 5

IDEAL FOR LOW ENERGY CONSUMING AND PASSIVE HOUSES.

TECHNICAL FEATURES OF THE WINDOW:

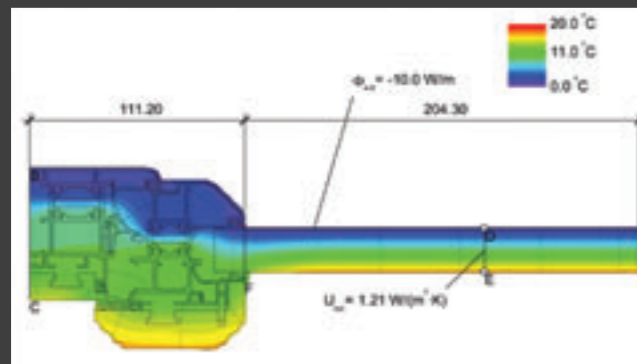
TECHNICAL FEATURES OF THE WINDOW:
AS 19 DECOR DOUBLE LEAF, SIZE 1230X1480 DROP-LEAF
WINDOW;
WALL FRAME HINGED ON THREE SIDES WITH LIGHT UNDER:
GLASS 4+15+4 TOP N (UG = 1,4 W/KM²);
ALUMINIUM COLOUR RAL WHITE 1013;
MAHOGANY STAINED WOOD.

RESULTS ACHIEVED:

SOUNDPROOFING: 36 DB
HEAT TRANSMITTANCE: ABOUT 1.9 W/KM²
AIR PERMEABILITY: CLASS 4
RESISTANCE TO DRIVING RAIN: CLASS 9
WIND RESISTANCE: CLASS 5

AS19

TAGLIO TERMICO
THERMAL BREAK



MASSIMO ISOLAMENTO TERMICO.

Andamento isotermico ottimale per garantire il microclima ideale.

MAXIMUM HEAT INSULATION.

Optimal isothermal performance to ensure suitable microclimate.

DECOR DESIGN



AS 19 DECOR DESIGN - lato interno
AS 19 DECOR DESIGN - inside of the window

LINEAR DESIGN



AS 19 LINEAR DESIGN - lato interno
AS 19 LINEAR DESIGN - inside of the window



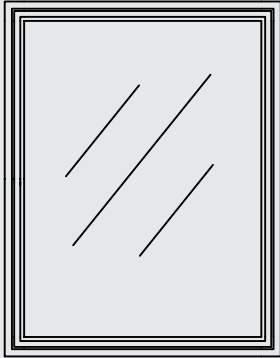
AS 19 DECOR DESIGN - lato esterno
AS 19 DECOR DESIGN - outside of the window



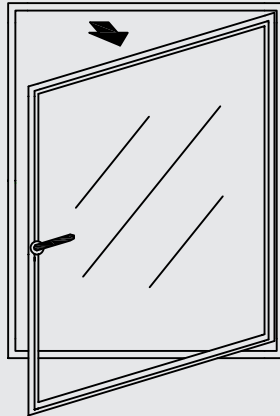
AS 19 LINEAR DESIGN - lato esterno
AS 19 LINEAR DESIGN - outside of the window

TIPI DI APERTURA.
OPENING TYPES.

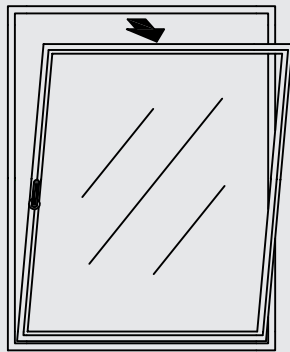
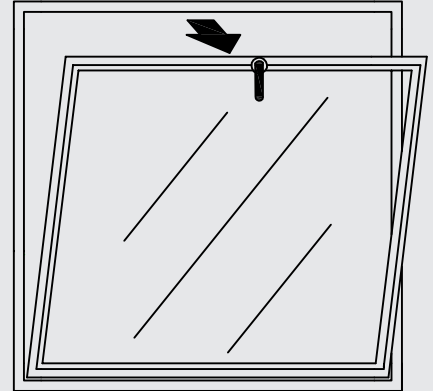
specchiatura fissa
glass door panel



apertura a battente
side-hung opening

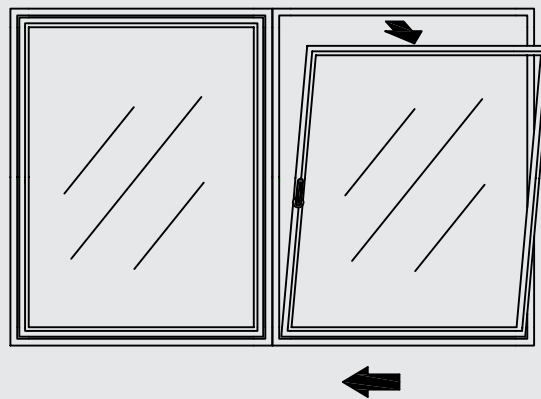


apertura a wasistas
wasistas opening



apertura a battente
e ad anta ribalta
side-hung opening
drop-leaf

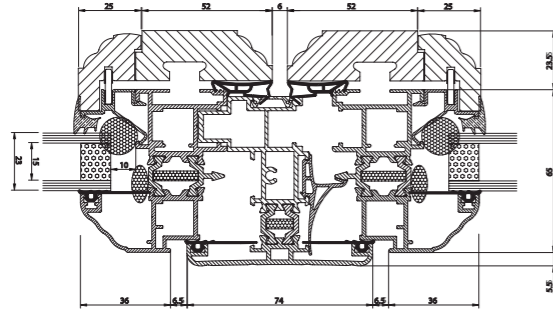
scorrevole parallelo
parallel sliding



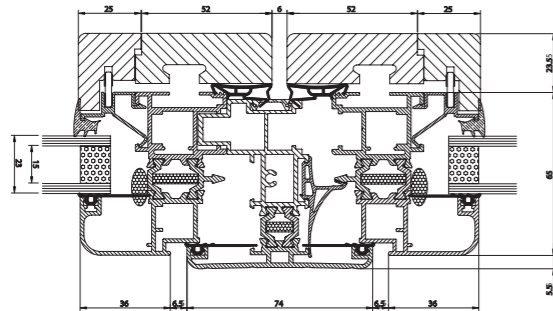
CARATTERISTICHE TECNICHE.
TECHNICAL FEATURES.

SPESSORE TELAIO/ANTA DA: 52,5/68 MM
ISOLAMENTO LEGNO ALLUMINIO: 3 MM
SPESSORE MASSIMO VETRO: 23 MM

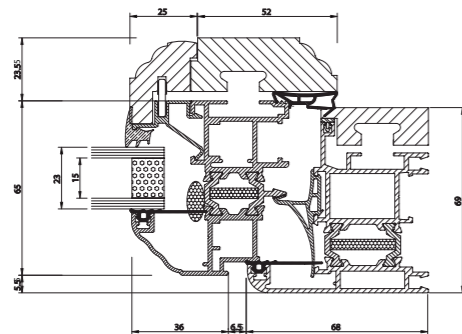
FRAME/LEAF THICKNESS: 52.5/68 MM
INSULATION WOOD ALUMINIUM: 3 MM
MAXIMUM GLASS THICKNESS: 23 MM



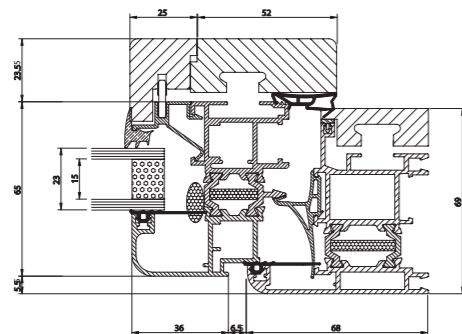
NODO CENTRALE AS 19 DECOR / CENTRAL INTERSECTION AS 19 DECOR



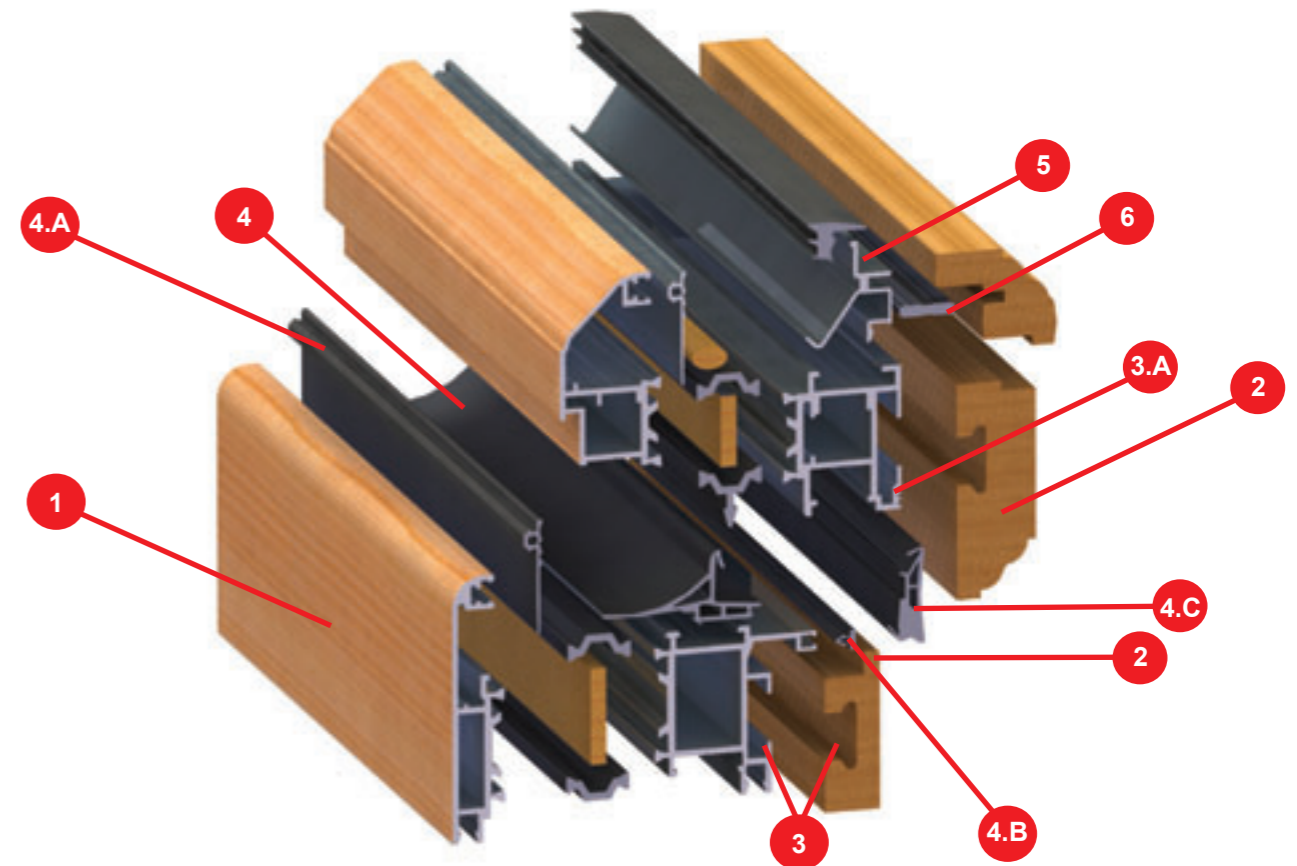
NODO CENTRALE AS 19 LINEAR / CENTRAL INTERSECTION AS 19 LINEAR



NODO LATERALE AS 19 DECOR / LATERAL INTERSECTION AS 19 DECOR



NODO LATERALE AS 19 LINEAR / LATERAL INTERSECTION AS 19 LINEAR



SEZIONE PROFILO AS 19 TAGLIO TERMICO

SECTION AS 19 THERMAL BREAK

1. Telaio in alluminio con profilo tubolare estruso Lega 6060 UNI 3659. L'elemento portante di tutto il sistema è affidato alla struttura in alluminio sulla quale sono impostate le squadrette di giunzione angolo (incollate e cianfrinate), maniglie e ferramenta perimetrale a molteplici punti di chiusura (completamente registrabile sui tre assi), con nottolini di aggancio dell'anta al telaio per garantire una protezione totale.

1. Aluminium frame with extruded tubular profile in alloy 6060 UNI 3659. The supporting framework of the entire structure is in aluminium, upon which are placed the corner brackets (glued and caulked), multiple closure points for handles and perimeter hardware (entirely adjustable on three axes), with hooking latches on the leaf to guarantee complete protection.

2. Telaio in legno rovere o lenga massello (essenza ciliegio). Le finiture dei legni sono: rovere naturale, rovere tinto noce, rovere tinto mogano, lenga essenza ciliegio, laccato RAL 9010 (per la sola verniciatura il ramino e/o Toulipier). Il legno è trattato con uno speciale tipo di impregnante finito con antingiallente acrilico.

2. Oak or solid cherry wood frame. The wood finishes are: natural oak, walnut stained oak, mahogany stained oak, cherry wood, lacquered RAL 9010 (copper and/or Toulipier for the varnish only). The wood is treated with a special type of impregnating agent finished with anti-yellowing acrylic.

3. Sede per perni ad innesto frontale.
3A. Sede per perni ad innesto a rotazione. Tali perni permettono la completa sostituzione dell'elemento legno senza dover smontare l'infisso assicurando inoltre l'assenza totale di contatto tra i due telai nel rispetto delle differenti dilatazioni dei relativi materiali.

3. Frontal hinge housing.
3A. Rotating hinge housing. These hinges allow for the complete replacement of wood parts without having to dismantle the window and also guarantee complete non-contact between the two frames with respect to different dilation of the relevant materials.

4. Guarnizione centrale di tenuta.
4A. Guarnizione esterna di battuta.
4B. Chiodino isolamento legno.
4C. Guarnizione acustica.

4. Central sealing gasket.
4A. External rebate gasket.
4B. Wood insulation tack.
4C. Acoustic gasket.

5. Fermavetro in alluminio. Contribuisce all'isolamento del telaio in legno, evitando la sua sollecitazione da pressioni esterne. L'applicazione a scatto sulla struttura portante, grazie alla sua velocità di applicazione, semplifica le operazioni di installazione e manutenzione dei vetri.

5. Aluminium glazing beads. Contributes to the insulation of the wooden frame, preventing stress from external forces. The speedy snap lock application on the supporting structure, simplifies installation and maintenance of the glass.

6. Distanziale aggancio fermavetro alluminio cornice legno.

6. Spacer couplers, aluminium glazing bead, wooden frame.