

# Scheda tecnica del sistema

## System technical card



Le guarnizioni cingivetro con il baffo e la guarnizione adesiva sottovetro migliorano le prestazioni termiche e acustiche dell'infisso.

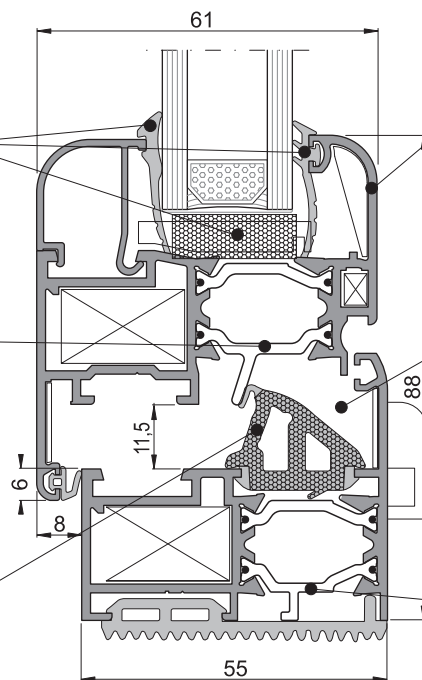
*Glass gaskets with the uob(leccare)-lip and the adhesive gasket under glass improve the thermal and acoustic window performances.*

La barretta tubolare garantisce una migliore ortogonalità del profilo e una maggiore stabilità in fase di assemblaggio.

*The tubular bar ensures a better profile orthogonality and a bigger stability during assembly.*

La guarnizione centrale del giunto aperto, posta in posizione protetta, delimita una pre-camera di ampie dimensioni. Ciò garantisce una tenuta eccellente anche in condizioni estreme.

*The central gasket of the open joint, placed in protected position, limits a big prechamber. This ensures an optimum seal even in extreme conditions.*



Profilo dell'anta opportunamente sagomato per garantire una buona aerazione nella camera di alloggiamento vetro.

*Wing profile properly shaped for granting a good aeration in the glass-housing chamber.*

L'ampia precamera posta anteriormente alla guarnizione centrale raccoglie l'acqua e ne facilita l'evacuazione all'esterno.

*The big prechamber placed before the central gasket collects the water and makes its discharge easier.*

Il principio dell'isolamento: il profilo interno e la copertina esterna vengono collegati con listelli di materiale isolante per ridurre la conducibilità di caldo o freddo. Si raggiunge così un coefficiente di trasmittanza termica "Uw" ridotto.

*The beginning of the thermal isolation: the internal profile and the outside cover are connected to fillets of insulating material to reduce the conductivity of heat or cold. Such a reduced coefficient of thermal transmittance "Uw" is reached.*

## SCHEDA TECNICA DEL SISTEMA - SYSTEM TECHNICAL CARD

### SERIE: WS 55tt

**PROFILATI estrusi lega:** 6060 (UNI 9006/1).

**TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI:** UNI EN 12020-02

**TIPO DI TENUTA ARIA ACQUA:** giunto aperto o sormonto.

**TAGLIO TERMICO:** realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro.

**APPLICAZIONI VETRO:** con fermavetro a taglio 45° squadrato o a taglio 90° arrotondato.

**CAMERA PER VETRO:** variabile secondo i fermavetri usati.

### DIMENSIONE BASE DEL SISTEMA:

Telaio : sezione 53/69 mm .

Anta : sezione 53/67 mm .

Fuga tra telaio e anta : 5 mm .

Fuga sul nodo centrale : 5 mm .

Aletta di battuta vetro : 21 mm .

Aletta battuta a muro : 22 mm .

**IMPIEGO:** il sistema permette la realizzazione di: finestre, vasistas, antariabalta, monoblocchi, bilico, sporgere, portafinestra e portoncini ad una o più ante.

### SERIES: WS 55tt

**EXTRUDED ALLOY PROFILES:** 6060 (UNI 9006/1).

**DIMENSIONAL TOLERANCES AND THICKNESSES:** UNI EN 12020-02 .

**AIR-WATER SEAL TYPE:** open joint or overlap.

**THERMAL CUT:** realized with two continuous astine of polyamide strengthened with glass fibre.

**GLASS APPLICATIONS:** with normal or rounded glass holder with cuts at 45 or 90 degrees.

**GLASS CHAMBER:** variable according to the profiles used.

### BASIC DIMENSIONS OF THE SYSTEM:

Frame section : 53/69 mm .

Wing section : 53/67 mm .

Space between frame and wing : 5 mm .

Space on central section : 5 mm .

Flap of glass rabbet : 21 mm .

Wall flap : 22 mm .

**USAGE:** the system allows the realization of: windows, vasistas, tilt and turn, monobloc frames, pivoting window, projecting window, door-window and doors with one or more wings.

### PRESTAZIONI DEL SISTEMA

**Trasmittanza termica** ----- **Uw = 1,21 W/m²K**  
\* (con vetro Ug = 0,7 (interc. caldo)

**Trasmittanza termica** ----- **Uw = 1,45 W/m²K**  
\* (con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo)

**Permeabilità all'aria** ----- **CLASSE 4**

**Tenuta all'acqua** ----- **E1500**

**Resistenza al carico del vento** ----- **C4**

**Isolamento acustico** ----- **37 - 45 dB**

### Performances

**Thermal Transmittance** ----- **Uw = 1,21 W/m²K**  
\* with glass Ug = 0,7 (warm edge)

**Thermal Transmittance** ----- **Uw = 1,45 W/m²K**  
\* with glass Ug = 1,0 (warm edge)

**Air permeability** ----- **CLASS 4**

**Waterthightness** ----- **E1500**

**Resistance to wind load** ----- **C4**

**Soundproofing** ----- **37 - 45 dB**

\* calcolata su finestra a 1 anta di dimensioni 1230 x 1480 mm

\* based on a 1 wing window dim. 1230 x 1480 mm