

# Scheda tecnica del sistema

## System technical card



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

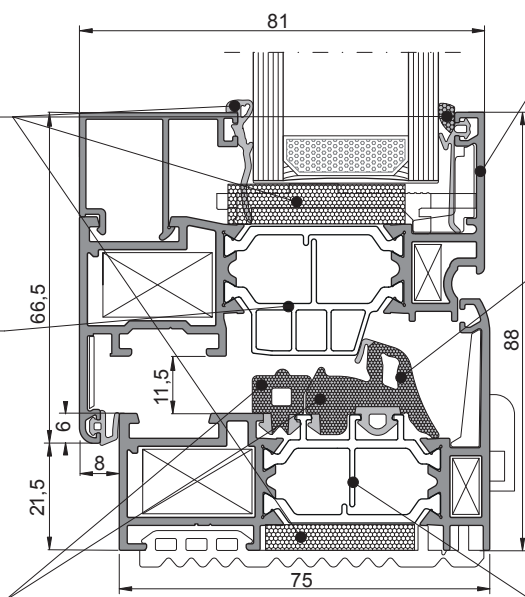
*Glass gaskets with the uobj (leccare) - lip and the gasket under glass/under frame improve the thermal and acoustic window performances.*

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 con la prolunga, 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 with the extension, 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.*

## Massima sicurezza RC3 antieffrazione con kit aggiuntivo e-motion

### SCHEDA TECNICA DEL SISTEMA - SYSTEM TECHNICAL CARD

#### SERIE: **WS 75THI**

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 fisso: sez. 75 mm/89 mm.  
 Telaio mobile: sez. 81 mm/82,5 mm.  
 Fuga tra telaio e anta: 5 mm.  
 Fuga sul nodo centrale: 5 mm.  
 Aletta di battuta vetro: 21 mm/23 mm.  
 Aletta battuta a muro: 22 mm/70 mm.  
 IMPIEGO: il sistema permette la realizzazione di: finestre, vasistas, antarialta e monoblocchi, bilico, sporgere, portafinestra e portoncini a una o più ante.

#### SERIES: **WS 75THI**

MATERIAL ALLOY: 6060 (UNI 9006/1)  
 DEVIATION IN DIMENSION AND FORM: UNI EN 12020-02  
 AIR-WATER SEAL TYPE: open joint and 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:  
 Fixed frame section: 75 mm/89 mm.  
 Mobile frame section: 81 mm/ 82,5 mm.  
 Space between fixed and mobile frame: 5 mm.  
 Space on central nucleus mm. 5.  
 Flap of glass rabbet: 21 mm/23 mm.  
 Wall flap: 22/70 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 -----  $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \*(con vetro  $U_g = 0,6$  (interc. caldo)

Trasmittanza termica -----  $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \*(con vetro  $U_g = 1,0$  (interc. caldo)

Permeabilità all'aria ----- CLASSE 4

Tenuta all'acqua ----- E1500

Resistenza al carico del vento ----- C5

Isolamento acustico ----- fino a 41 - 46 dB

#### Performances

Thermal Transmittance -----  $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \* with glass  $U_g = 0,6$  (warm edge)

Thermal Transmittance -----  $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 \* with glass  $U_g = 1,0$  (warm edge)

Air permeability ----- CLASS 4

Waterthightness ----- E1500

Resistance to wind load ----- C5

Soundproofing ----- up to 41 - 46 dB

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

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