

Windstop 73tt

by Ponzio

Profili per finestre e porte
Profiles for windows and doors

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

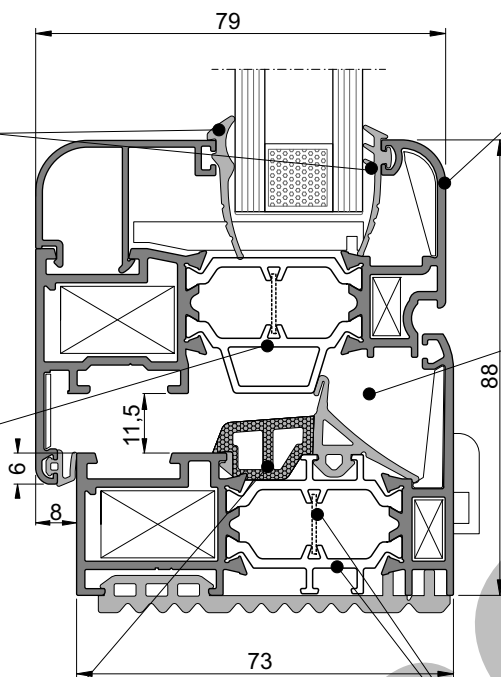
Glass gaskets with the uobj(leccare)-lip improve the thermal and acoustic window performances.

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 termico: il profilo interno e la copertina esterna vengono collegati con listelli di materiale isolante per ridurre la conducibilità di caldo o freddo. Tutto ciò è aumentato dalla presenza di un setto in alluminio che fa sì possa raggiungersi 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. All that is increased by the presence of an aluminium septum that makes sure a very low thermal transmittance coefficient ("Uw") can reach him.

SCHEDA TECNICA DEL SISTEMA - SYSTEM TECHNICAL CARD

SERIE: WINDSTOP 73tt/73tt plus (con setto)

SERIES: WINDSTOP 73tt/73tt plus (with septum)

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

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

TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI:
UNI EN 12020-02

DIMENSIONAL TOLERANCES AND THICKNESSES:
UNI EN 12020-02 .

TIPO DI TENUTA ARIA ACQUA: giunto aperto o sormonto.

AIR-WATER SEAL TYPE: open joint or overlap.

TAGLIO TERMICO: realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro e da un setto in alluminio inserito nell'interno (Windstop 73tt plus).

THERMAL CUT: realized with two continuous astine of polyamide strengthened with glass fibre and from an aluminium septum inside inserted (Windstop 73tt plus).

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

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

CAMERA PER VETRO: variabile secondo i fermavetri usati.

GLASS CHAMBER: variable according to the profiles used.

DIMENSIONE BASE DEL SISTEMA:

BASIC DIMENSIONS OF THE SYSTEM:

Telaio : sezione 73 mm/87 mm .

Frame section : 73 mm/87 mm .

Anta : sezione 79 mm .

Wing section : 79 mm .

Fuga tra telaio e anta : 5 mm .

Space between frame and wing : 5 mm .

Fuga sul nodo centrale : 5 mm .

Space on central section : 5 mm .

Aletta di battuta vetro : 21/23 mm .

Flap of glass rabbet : 21/23 mm .

Aletta battuta a muro : 22 mm .

Wall flap : 22 mm .

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

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

Trasmittanza termica (finestra 1 anta 1230x1480) :
(calcolo eseguito secondo UNI EN ISO 10077-1)

Thermal transmittance (window 1 wing 1230x1480) :

Uw 1.6 W/m²k (vetro Ug 1.1 canalina calda) - Windstop 73tt

(calculation executed according to rule UNI EN ISO 10077-1)

Uw 1.2 W/m²k (vetro Ug 0.6 canalina calda) - Windstop 73tt

Uw 1.6 W/m²k (glass Ug 1.1 hot trunking) - Windstop 73tt

Uw 1.5 W/m²k (vetro Ug 1.1 canalina calda) - Windstop 73tt plus

Uw 1.2 W/m²k (glass Ug 0.6 hot trunking) - Windstop 73tt

Uw 1.1 W/m²k (vetro Ug 0.6 canalina calda) - Windstop 73tt plus

Uw 1.5 W/m²k (glass Ug 1.1 hot trunking) - Windstop 73tt plus

Uw 1.1 W/m²k (glass Ug 0.6 hot trunking) - Windstop 73tt plus

PROVE ARIA - ACQUA - VENTO - ACUSTICA IN ESECUZIONE
Air - water - wind - acoustic insulation tests on execution