



eklip.it


Sistema/System

EK70TH ESSENTIAL

SISTEMA IN ALLUMINIO BATTENTE CON ANTA OCCULTA
ALUMINIUM HIDDEN SASH HINGED SYSTEM



EK70TH ESSENTIAL


**SISTEMA MINIMAL
BATTENTE A
TAGLIO TERMICO**
**THERMAL BREAK
MINIMAL
CASEMENT SYSTEM**

Con i profili della serie Eklip EK70TH Essential, alla resistenza meccanica garantita dalle barre in alluminio viene affiancata la tecnologia di isolamento termico con il 25% di fibra di vetro e schiuma poliolefinica, capace di ridurre la conducibilità termica del materiale (poliammide) rispetto agli standard. Il sistema EK70TH Essential, con anta occulta o semioculta, permette di incorporare la maniglia ARCH INVISIBLE, potendo nascondere anche le cerniere ed il sistema di drenaggio.

Campi d'impiego EK70TH Essential

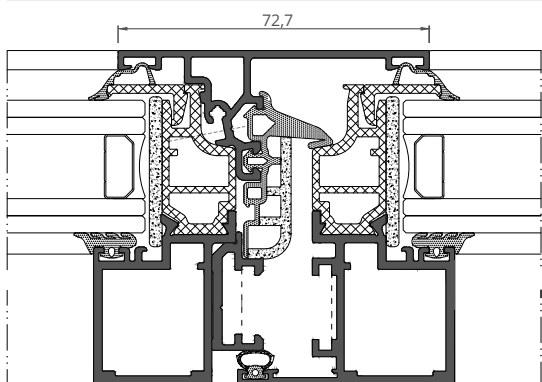
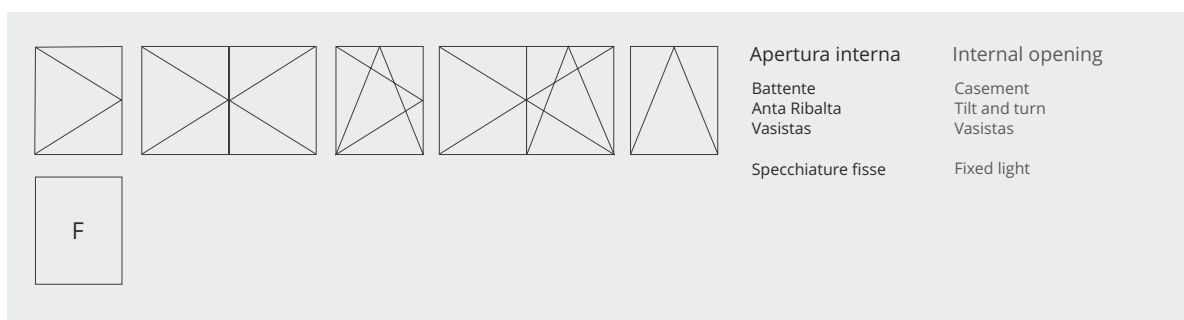
La gamma Eklip EK70TH Essential permette di impiegare i profili con assoluta versatilità per la costruzione di portefinestra, finestre, vasistas, specchiature fisse e la possibilità di creare portoncini. Per ogni soluzione EK70TH Essential sono disponibili le esclusive soluzioni nei colori RAL e Special Krom, inoltre nelle finiture wood style di Decorlegno e con anodizzazione.

With the profiles of the Eklip EK70TH Essential series, the mechanical resistance guaranteed by the aluminum bars is combined with thermal insulation technology with 25% glass fiber and polyolefin foam, capable of reducing the thermal conductivity of the material (polyamide) compared to the standards. The EK70TH Essential system, with hidden or semi-hidden door, allows you to incorporate the ARCH INVISIBLE handle, being able to hide, in addition, even the hinges and the drainage system.

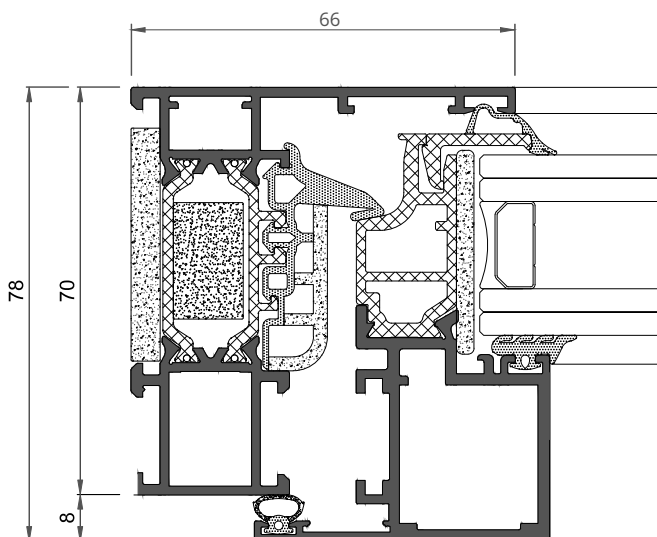
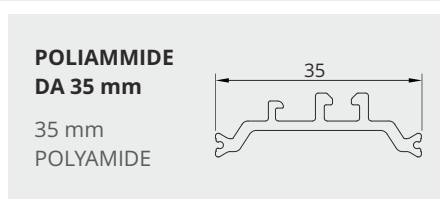
EK70TH Essential application sectors

The Eklip EK70TH Essential range allows the profiles to be used with absolute versatility for the construction of windows, vasistas, fixed and the possibility of creating small doors. For each EK70TH Essential solution, the exclusive solutions are available in RAL and Special Krom colours, as well as in the wood style finishes of Decorlegno and with anodization.

TIPI DI APERTURA/OPENING TYPES



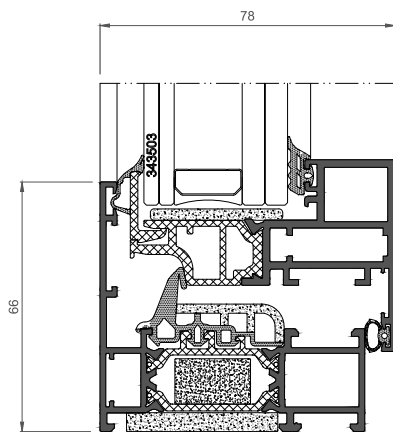
Nodo centrale/Central joint
Soluz. con anta occulta/Solution with hidden sash



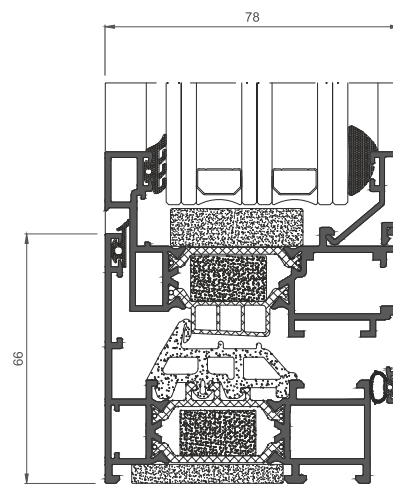
Nodo laterale/Lateral joint
Soluz. con anta occulta/Solution with hidden sash



- 1 Telaio Fisso
Casement
- 2 Telaio Mobile
Frame
- 3 Guarnizione di battuta interna in EPDM
Internal jamb EPDM gasket
- 4 Triplo vetro isolante a due camere
Triple insulating glazing with double air chamber
- 5 Barre di isolamento termico in poliammide
Special polyamide thermal bars
- 6 Guarnizione centrale di tenuta in EPDM (giunto aperto) ad alte prestazioni.
High performances EPDM central sealing gasket (open joint).
- 7 Guarnizioni cingivetro
Glazing gaskets
- 8 Sottovetro isolante
Insulation gasket



Nodo inferiore con anta occulta
Inferior joint with hidden sash



Nodo inferiore con anta semioculta
Inferior joint with semihidden sash

PRESTAZIONE SERRAMENTO EK70TH ESSENTIAL/EK70TH ESSENTIAL FRAME PERFORMANCES 



Permeabilità all'aria
Air permeability

**Class
4**



Tenuta all'acqua
Water tightness

**Class
E1650/E1800**



Resistenza al vento
Wind resistance

**Class
C5**

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL DETAILS

Dettaglio/Detail	Anta occulta/Hidden Sash	Anta semiocc./Semi-hidden Sash
Permeabilità all'aria/Air permeability	Class 4	Class 4
Tenuta all'acqua/Water tightness	Class E1650	Class E1800
Resistenza al vento/Wind resistance	C5	C5
Trasmittanza termica della vetrata Thermal transmittance of the glazing	$U_g = 1$	$U_g = 1$
Trasmittanza termica finestra Thermal transmittance of the window	$U_w \geq 1 \text{ W/m}^2\text{k}$	$U_w \geq 1 \text{ W/m}^2\text{k}$
Trasmittanza termica nodo inferiore Inferior joint thermal performance	$U_f = 2,00 \text{ W/m}^2\text{k}$	$U_f = 1,68 \text{ W/m}^2\text{k}$
Trasmittanza termica nodo centrale Central joint thermal performance	$U_f = 2,10 \text{ W/m}^2\text{k}$	
Vetrazione max. Maximum glazing	mm 40	mm 55
Tipo di vetrocamera/Type of double glazing	2 o 3 strati/2 or 3 layers	2 o 3 strati/2 or 3 layers
Sezione telaio/Frame section	mm 70	mm 70
Sezione anta/Sash section	mm 70	mm 78
Nodo centrale/Central joint	mm 72,7/96	mm 116,8/138,8
Marchio CE/CE mark	SI/YES	SI/YES

Prove fisico meccaniche su finestra 1 anta mm 1230b x 1480h / Mechanical and physical tests executed on a one-sash window mm 1230b x 1480h
 Prove fisico meccaniche su finestra 2 ante mm 1230b x 1480h / Mechanical and physical tests executed on a one-sash window and two-sash window mm 1230b x 1480h
 Il calcolo della trasmittanza termica è stato eseguito secondo i riferimenti normativi UNI EN ISO 10077-2:2018
 The thermal transmittance calculation has been carried out according to UNI EN ISO 10077-2:2018



ARCH INVISIBLE

Maniglia esclusiva integrata nell'anta, impercettibile alla vista frontale.

Ergonomia, robustezza e facilità d'uso nelle manovre di apertura e chiusura. Estetica minimale ed innovativa che simula un elemento fisso, pur essendo un sistema con apertura a battente.

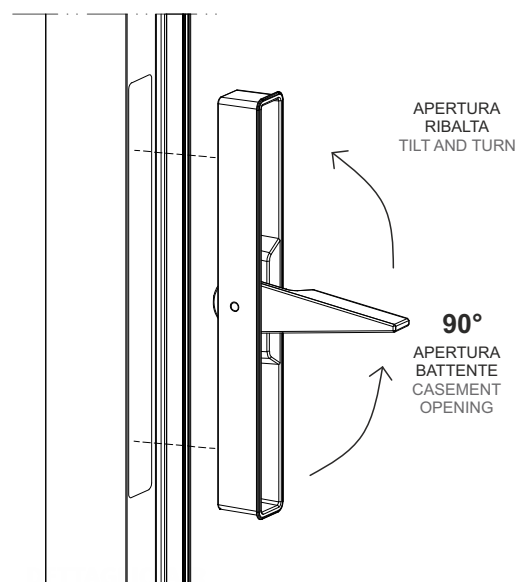
Possibilità di cerniere a scomparsa che consolidano la purezza estetica del serramento.

Exclusive handle integrated into the door, imperceptible to the front view.

Ergonomics, sturdiness and ease of use in opening and closing operations. Minimal and innovative aesthetics that simulates a fixed element, despite being a hinged opening system.

Possibility of concealed hinges which consolidate the aesthetic purity of the window.

- A Maniglia Arch Invisible - posizione chiusa
Arch Invisible handle - closed position
- B Maniglia Arch Invisible - apertura battente
Arch Invisible handle - casement opening
- C Maniglia Arch Invisible - apertura vasistas
Arch Invisible handle - vasistas opening





CORTIZO
GLI INFISSI IN ALLUMINIO
MADE IN ITALY

www.eklip.it



RIVENDITORE AUTORIZZATO EKLIP

EKLIP AUTHORIZED DEALER



Zona Industriale IV fase, Viale 3, n. 5 - 97100 Ragusa (Italy) T. 0039 0932 660 211 F. 0039 0932 660 250
www.cappellogroup.it | info@cappellogroup.it