Made in Italy

eklip

eklip.it

Sistema/System

EK69TH

SISTEMA IN ALLUMINIO A BATTENTE
CASEMENT ALUMINIUM SYSTEM

EK69TH

SISTEMA IN ALLUMINIO A BATTENTE
CASEMENT ALUMINIUM SYSTEM

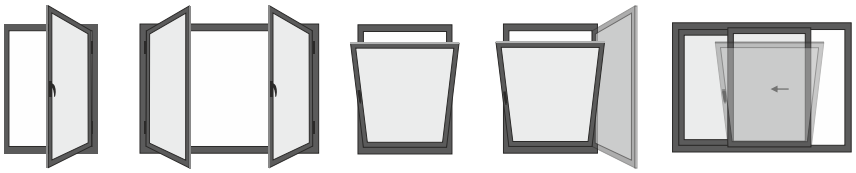
Con i profili della serie EK69TH Eklip, alla resistenza meccanica garantita dalle barre in alluminio viene affiancata la tecnologia di isolamento termico low-lambda, un processo di evoluzione rispetto all'inserimento delle classiche barrette in poliammide, capace di ridurre la conducibilità termica del materiale (poliammide) del 30% rispetto agli standard.

Campi d'impiego EK69TH
La gamma EK69TH prevede l'impiego dei profili con assoluta versatilità per la costruzione di portefinestra, finestre, vasistas, ante scorrevoli parallele, specchiature fisse e la possibilità di creare portoncini. Per ogni soluzione EK69TH sono disponibili le esclusive linee estetiche Minimal e Life nei colori RAL e Special Krom, inoltre nelle finiture wood style di Decorlegno e con anodizzazione.

With the profiles of the set EK69TH, the mechanical resistance guaranteed by the aluminium bars is put next to the brand-new technology of low lambda thermal insulation, an evolution process compared to the installation of the classic polyamide bars, which can reduce the thermal conductivity of the material (polyamide) of 30% in relation to the standard ones.

EK69TH application sectors
The EK69TH set foresees the application of the profiles with absolute versatility for the manufacturing of French windows (doors), classical windows, vasistas, parallel sliding windows and the chance to create front doors. For each solution EK69TH the exclusive aesthetic sets Life and Minimal are available in RAL colours and Special Krom Cappello Group, moreover in the wood style finish of Decorlegno and with anodization.

TIPI DI APERTURA/ OPENING TYPES



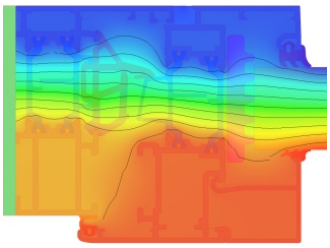
1 anta
1 shutter

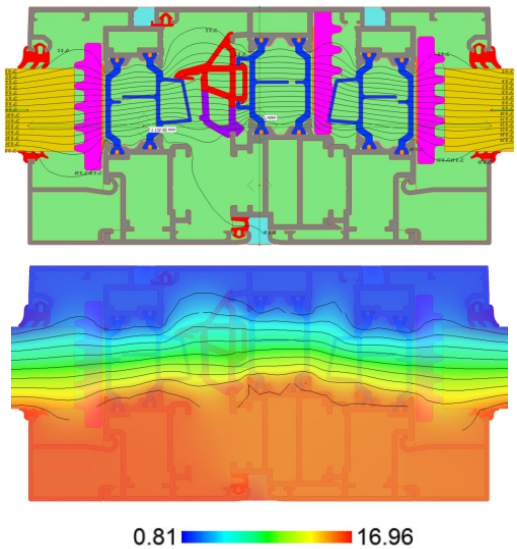
2 ante
2 shutters

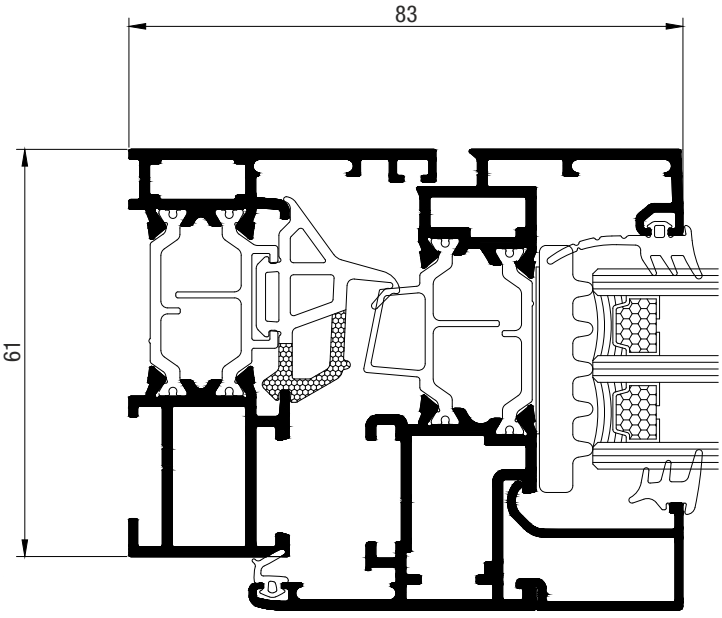
Vasistas

Anta ribalta
Tilt & turn

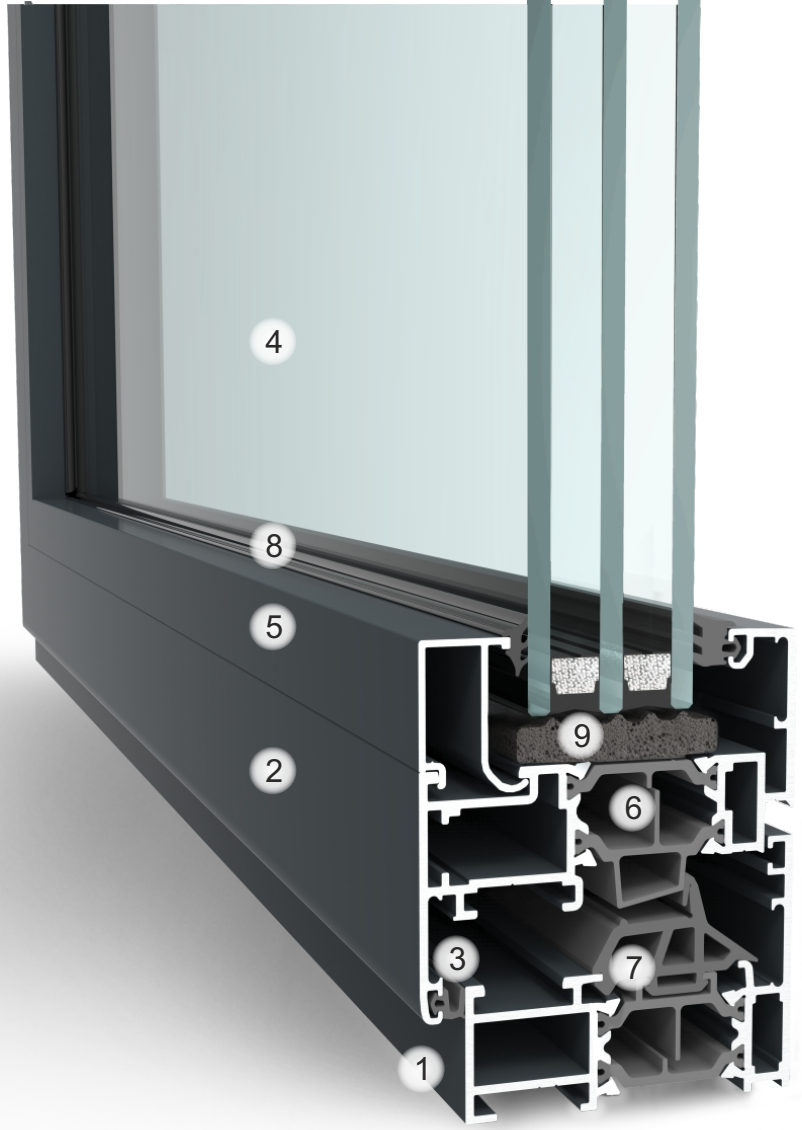
Vasistas con scorrevole parallelo
Vasistas with parallel sliding rail







eklip



1 Telaio Fisso
Casement

2 Telaio Mobile
Frame

3 Guarnizione di battuta interna in EPDM
Internal jamb EPDM gasket

4 Doppio o Triplo vetro isolante ad una o due camere
Double or triple insulating glazing with single or double air chamber

5 Fermavetro serie Minimal o Life
Glazing bead of the sets Minimal or Life

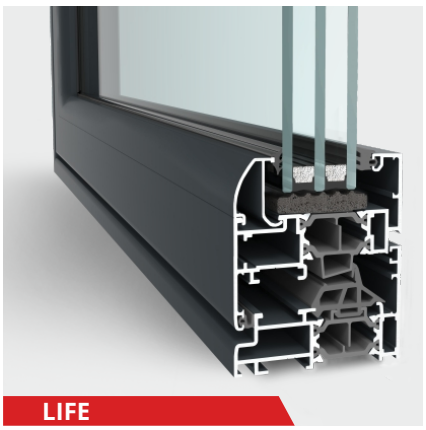
6 Speciali barre di isolamento termico in poliammide low-lambda capaci di ridurre la conducibilità del 30%.
Special polyamide low-lambda thermal bars, able to reduce the conductivity of 30%

7 Guarnizione centrale di tenuta in EPDM (giunto aperto) ad alte prestazioni, con componente espansa.
High performances EPDM central sealing gasket (open joint), with expanded component

8 Guarnizioni cingivetro
Glazing gaskets

9 Sottovetro isolante
Insulation gasket


MINIMAL


LIFE

PRESTAZIONE SERRAMENTO EK69TH/EK69TH FRAME PERFORMANCES CE

Permeabilità all'aria
Air permeability

Class 4

Tenuta all'acqua
Water tightness

Class E1200

Resistenza al vento
Wind resistance

Class C3/B4

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL DETAILS

Dettaglio/Detail	Valore/Value		
Permeabilità all'aria/Air permeability	Class 4		
Tenuta all'acqua/Water tightness	Class E1200		
Resistenza al vento/Wind resistance	C3/B4		
Trasmittanza termica della vetrata Thermal transmittance of the glazing	U_g= 1 Doppio vetro / Double glazing	U_g= 0,8	U_g= 0,5 Triplo vetro / Triple glazing
Trasmittanza termica Finestra 1 anta (1230x1480 mm) Thermal transmittance of the window 1 sash (1230x1480 mm)	U_W= 1,32 W/m^{2}k	U_W= 1,17 W/m^{2}k	U_W= 0,94 W/m^{2}k
Trasmittanza termica Finestra 2 ante (1230x1480 mm) Thermal transmittance of the window 2 sashes (1230x1480 mm)	U_W= 1,43 W/m^{2}k	U_W= 1,30 W/m^{2}k	U_W= 1,09 W/m^{2}k
Trasmittanza termica nodo laterale Lateral joint thermal performance	U_f= 2,0 W/m^{2}k		
Trasmittanza termica nodo centrale Central joint thermal performance	U_f= 1,9 W/m^{2}k		
Spessore camera vetro o pannello min-max Glass or panel Chamber thickness min-max	mm 25,1 a mm 53,6		
Tipo di vetrocamera/Type of double glazing	2 o 3 strati/2 or 3 layer		
Sezione telaio/Frame section	mm 61/69		
Anta/Shutter	mm 69		
Nodo centrale/Central joint	mm 135		
Marchio CE/CE mark	SI/YES		

Prove fisico meccaniche su finestra due ante con anta ribalta 2036b x 1838h Mechanical and physical tests executed on a double shutter tilt&turn window2036b x 1838h

Valori (U_w) ottenuti su finestra un'anta e due ante bxh 1230x1480 / Values (U_w) obtained on a single and double sashes window bxh 1230x1480

Il calcolo della trasmittanza termica è stato eseguito secondo i riferimenti normativi UNI EN ISO 10077-2:2012
The thermal trasmittance calculation has been executed according to UNI EN ISO 10077-2:2012

EK69TH

SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI

CQY CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

eklip

GLI INFISSI IN ALLUMINIO
MADE IN ITALY

REV. 01/2022

CAPPELLO GROUP S.p.A.

Zona Industriale IV fase, Viale 3, n. 5 - 97100 Ragusa (Italy) T. 0039 0932 660 211/261
F. 0039 0932 660 222/250/252