

Made in Italy

  
eklip



eklip.it

Sistema/System

**EK79TH**

SISTEMA IN ALLUMINIO A BATTENTE  
CASEMENT ALUMINIUM SYSTEM

# EK79TH

SISTEMA IN ALLUMINIO A BATTENTE  
CASEMENT ALUMINIUM SYSTEM

EK79TH è la risposta ideale per l'installazione di serramenti in zone climatiche dove sono presenti sbalzi termici rilevanti. La robustezza strutturale di EK79TH è armonizzata dal design, in modo da mantenere inalterati i valori stilistici che distinguono le serie. Standard termici e acustici al top di gamma grazie alla 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 del 30% rispetto agli standard.

## Campi d'impiego EK79TH

La serie EK79TH è stata progettata per rispondere alle esigenze di abitazioni in zone climatiche F. Il sistema prevede l'impiego dei profili per la costruzione di portefinestra, finestre, vasistas, bilico, ante a sporgere, ante scorrevoli parallele, specchiature fisse e la possibilità di creare portoncini. Per ogni soluzione EK79TH sono disponibili le esclusive linee estetiche Minimal, Life e Glamour nei colori RAL e Special Krom Cappello Group, inoltre nelle finiture wood style di Decorlegno e con anodizzazione.

EK79TH is the ideal solution for doors and windows installation in climate zones characterized by considerable thermal shocks. The structural strength of EK79TH is harmonized with design, so as to maintain unchanged the stylistic values that distinguish the set. Thermal and acoustic standards are top of the line thanks to the brand 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 of 30% in relation to the standard ones.

## EK79TH application sectors

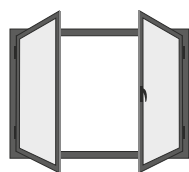
The set EK79TH has been designed to satisfy the requirements of houses placed in the F climate zone.

The EK79TH set foresees the application of the profiles with absolute versatility for the manufacturing of French windows (doors), classical windows, vasistas, pivot hinge, awning, parallel sliding windows and the chance to create front doors. For each solution EK68TH the exclusive aesthetic sets Minimal, Life and Glamour 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



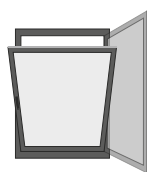
1 anta  
1 shutter



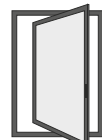
2 ante  
2 shutters



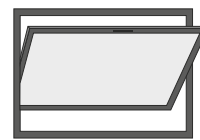
Vasistas



Anta ribalta  
Tilt & turn



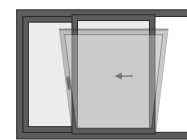
Bilico verticale  
Vertical pivot  
hinge



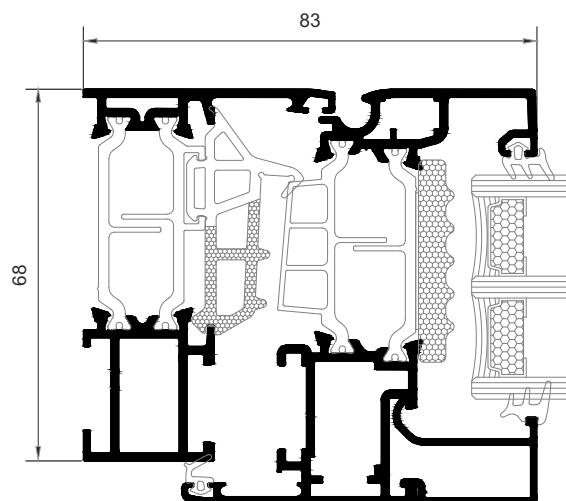
Bilico orizzontale  
Horizontal pivot  
hinge



Sporgere  
Awning



Vasistas con  
scorrevole parallelo  
Vasistas with  
parallel sliding rail





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

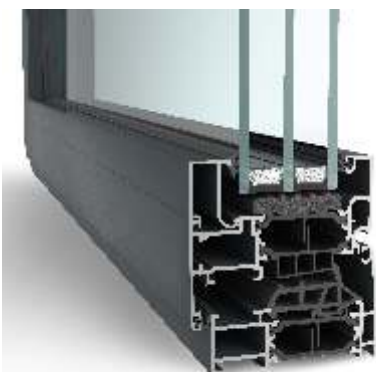
5 Fermavetro serie Minimal, Life o Glamour  
Glazing bead of the sets Minimal, Life, Glamour

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%

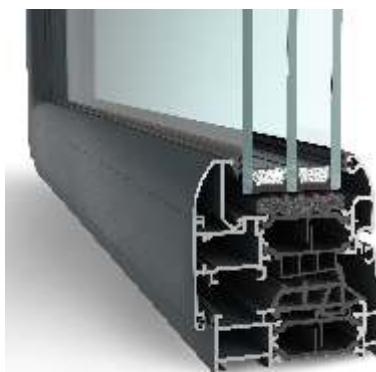
7 Guarnizione centrale di tenuta in EPDM (giunto aperto) ad alte prestazioni, con componente espansa.  
High performances EPDM central sealing gasket (open joint), with expanded component

8 Guarnizioni cingivetro  
Glazing gaskets

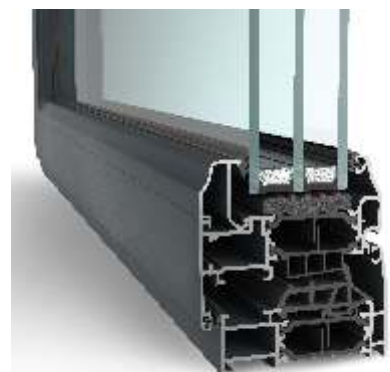
9 Guarnizione sottovetro isolante  
Insulation gasket



MINIMAL



LIFE



GLAMOUR



Permeabilità all'aria  
Air permeability

**Class**  
**4**



Tenuta all'acqua  
Water tightness

**Class**  
**E1500**



Resistenza al vento  
Wind resistance

**Class**  
**C5**

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL DETAILS

Dettaglio/Detail	Valore/Value		
Permeabilità all'aria/Air permeability	Class 4		
Tenuta all'acqua/Water tightness	Class E1500		
Resistenza al vento/Wind resistance	C5		
Trasmittanza termica della vetrata Thermal transmittance of the glazing	$U_g = 1$	$U_g = 0,8$	$U_g = 0,5$
Trasmittanza termica della finestra Thermal transmittance of the window	$U_w = 1,23 \text{ W/m}^2\text{k}$	$U_w = 1,08 \text{ W/m}^2\text{k}$	$U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{k}$
Prestazione termica nodo laterale Lateral joint thermal performance	$U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{k}$		
Trasmittanza termica nodo centrale Central joint thermal performance	$U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{k}$		
Spessore camera vetro o pannello min-max Glass or panel Chamber thickness min-max	mm 38,7 a mm 61,3		
Tipo di vetrocamera/Type of double glazing	2 o 3 strati/2 or 3 layer		
Sezione telaio/Frame section	mm 68		
Anta/Shutter	mm 76		
Nodo centrale/Central joint	mm 79,5		
Telai fissi/Casements	mm 67/71/76/79		
Marchio CE/CE mark	SI/YES		

Prove fisico meccaniche su finestra due ante con anta ribalta 2037b x 1839h Mechanical and physical tests executed on a double shutter tilt&turn window 2037b x 1839h

Valori ottenuti su finestra un anta bxh 1230x1480 / Values obtained on a single shutter window bxh 1230x1480

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



EK79TH



SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO  
QUALITÀ CERTIFICATA  
UNI EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004  
UNI EN ISO 18001:2007



GLI INFISSI IN ALLUMINIO  
MADE IN ITALY



**CAPPELLO GROUP**<sub>s.p.a.</sub>

Zona Industriale IV fase, Viale 3, n. 5 - 97100 Ragusa (Italy) T. 0039 0932 660 211/261 F.  
0039 0932 660 222/250/252  
[www.cappellogroup.it](http://www.cappellogroup.it) [info@cappellogroup.it](mailto:info@cappellogroup.it)

The images and text contained in this document are indicative, Cappello Group S.p.A. reserves the right to make changes to the information provided without prior notice. The partial or full reproduction of this catalogue is prohibited.  
Le immagini e i testi contenuti nel presente documento sono indicativi, Cappello Group S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni riportate senza nessun obbligo di preavviso. È vietata la riproduzione totale o parziale dei contenuti del catalogo.