

Made in Italy

e  
eklip



[eklip.it](http://eklip.it)

Sistema/System

EK95TH

SISTEMA IN ALLUMINIO A BATTENTE  
CASEMENT ALUMINIUM SYSTEM

# EK95TH

► SISTEMA BATTENTE  
A TAGLIO TERMICO  
CASEMENT SYSTEM  
THERMAL BREAK

Con i profili della serie EK95TH 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 EK95TH

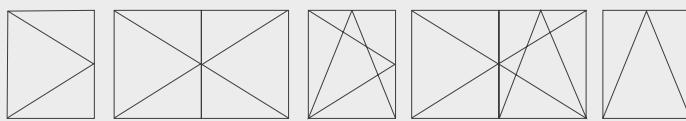
La gamma EK95TH prevede l'impiego dei profili con assoluta versatilità per la costruzione di portefinestra, finestre, vasistas, ante scorrevoli parallele, specchiatriche fisse e la possibilità di creare portoncini. Per ogni soluzione EK95TH sono disponibili le esclusive linee estetiche Minimal e Life nei colori RAL e Special Krom, inoltre nelle finiture wood style di Decorlegno e con anodizzazione.

With the profiles of the set EK95TH, 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.

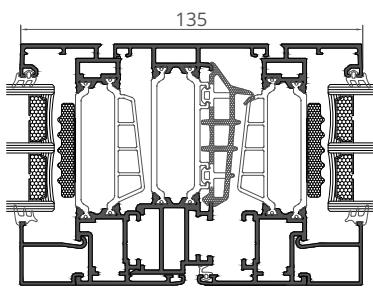
## EK95TH application sectors

The EK95TH 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 EK95TH 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.

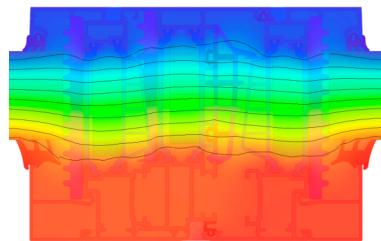
## TIPI DI APERTURA/OPENING TYPES



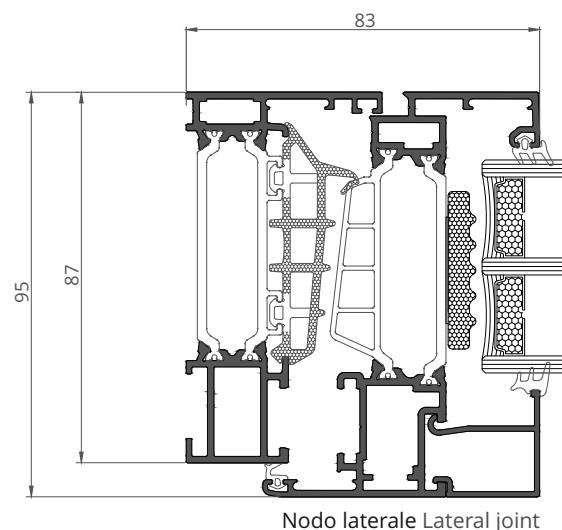
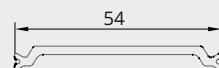
Apertura interna Internal opening  
Battente Casement  
Anta Ribalta Tilt & turn  
Scorrevole parallelo Vasistas  
Vasistas Vasistas



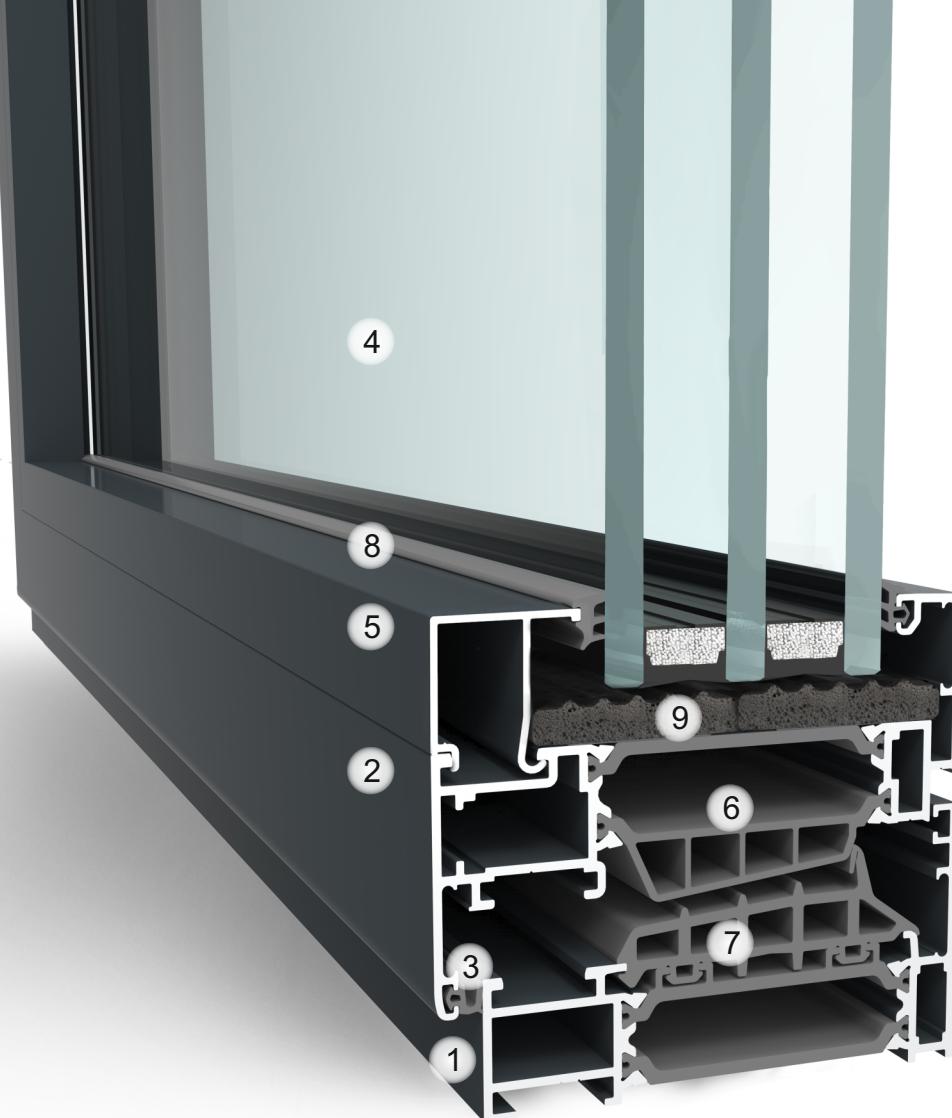
Nodo centrale Central joint



**POLIAMMIDE**  
**DA 54 MM**  
54 MM  
POLYAMIDE



Nodo laterale Lateral joint



**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

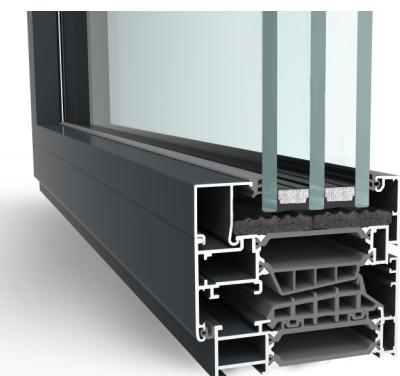
**5** Fermavetro serie Minimal o Life  
Glazing bead of the sets Minimal or Life

**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%

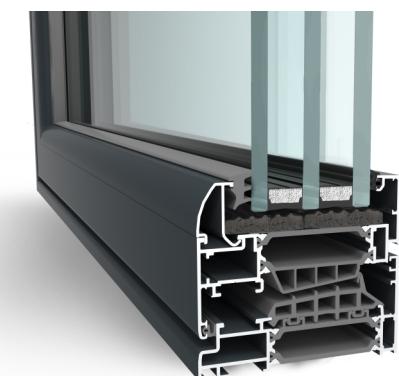
**7** Guarnizione centrale di tenuta in EPDM (giunto aperto) ad alte prestazioni, con componente espansa.  
High performances EPDM central sealing gasket (open joint), with expanded component

**8** Guarnizioni cingivetro  
Glazing gaskets

**9** Sottovetro isolante  
Insulation gasket



**MINIMAL**



**LIFE**

## PRESTAZIONE SERRAMENTO EK95TH/EK95TH FRAME PERFORMANCE

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	$U_g = 1$ <b>Doppio vetro</b> <b>Double glazing</b>	$U_g = 0,8$	$U_g = 0,5$ <b>Triple vetro</b> <b>Triple glazing</b>
Trasmittanza termica Finestra 1 anta (1230x1480 mm) Thermal transmittance of the window 1 sash (1230x1480 mm)	$U_w = 1,14 \text{ W/m}^2\text{k}$	$U_w = 0,99 \text{ W/m}^2\text{k}$	$U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{k}$
Trasmittanza termica Finestra 2 ante (1230x1480 mm) Thermal transmittance of the window 2 sashes (1230x1480 mm)	$U_w = 1,18 \text{ W/m}^2\text{k}$	$U_w = 1,04 \text{ W/m}^2\text{k}$	$U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{k}$
Trasmittanza termica nodo laterale Lateral joint thermal performance	$U_f = 1,22 \text{ W/m}^2\text{k}$		
Trasmittanza termica nodo centrale Central joint thermal performance	$U_f = 1,17 \text{ W/m}^2\text{k}$		
Spazio utile per vetro o pannello min-max Usable space for glass or panel min-max	mm 51,1 a mm 79,7		
Tipo di vetrocamera/Type of double glazing	2 o 3 strati/2 or 3 layer		
Sezione telaio/Frame section	mm 87/95		
Anta/Shutter	mm 95		
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 window 2036b x 1838h

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

**EK95TH**



EK95TH

TECNOLOGIA LOW-LAMBDA -30% CONDUCIBILITÀ TERMICA/LOW-LAMBDA THECNOLOGY -30% THERMAL CONDUCTIVITY



GLI INFISSI IN ALLUMINIO  
MADE IN ITALY

REV. 02/2022



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.