

Made in Italy



eklip.it

Sistema/System

EK95TH

SISTEMA IN ALLUMINIO A BATTENTE
CASEMENT ALUMINIUM SYSTEM

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

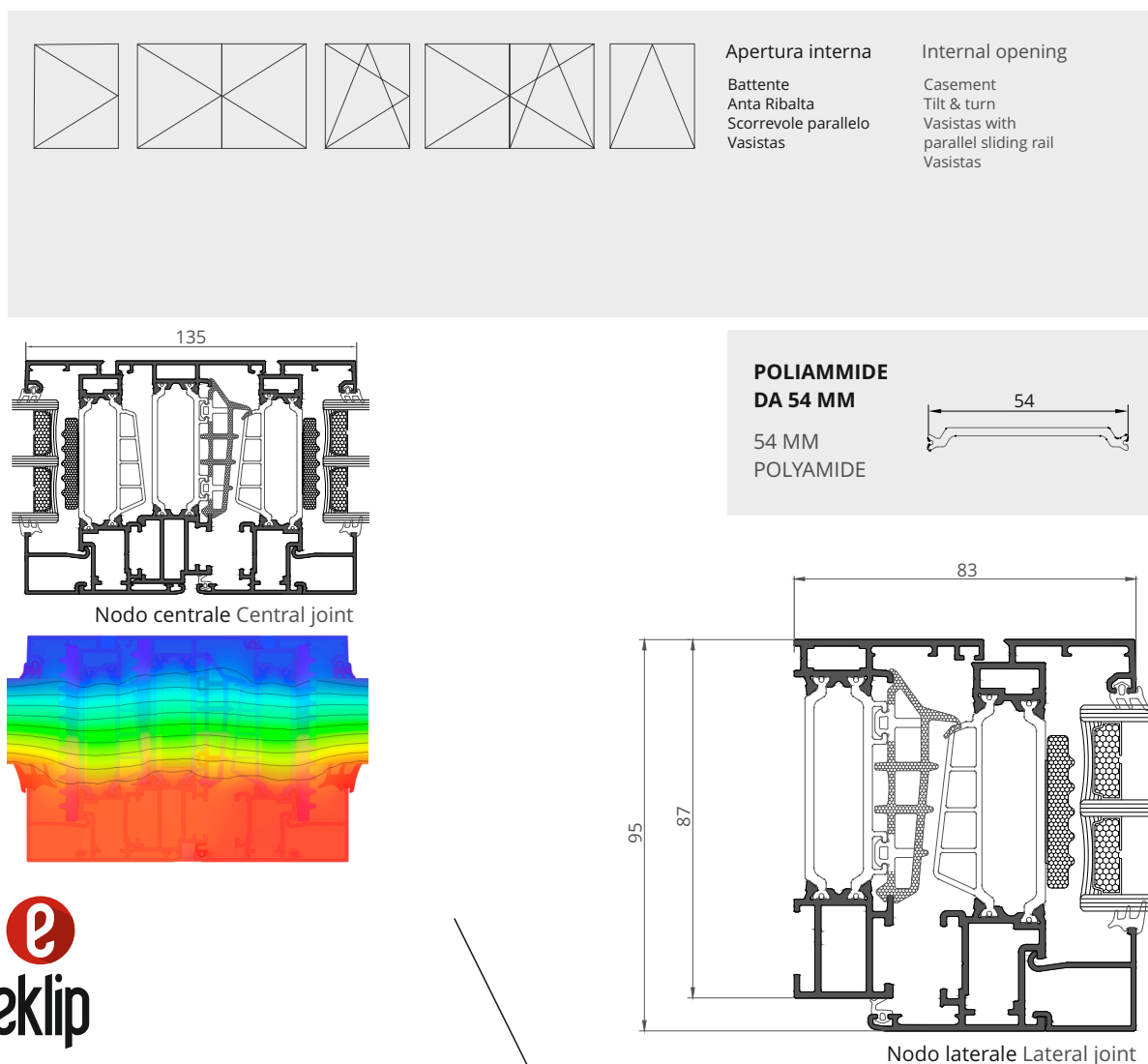
La gamma EK95TH prevede l'impiego dei profili con assoluta versatilità per la costruzione di portefinestra, finestre, vasistas, ante scorrevoli parallele, specchiature fisse e la possibilità di creare portoncini. Per ogni soluzione EK95TH sono disponibili le esclusive linee estetiche Minimal e Life nei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

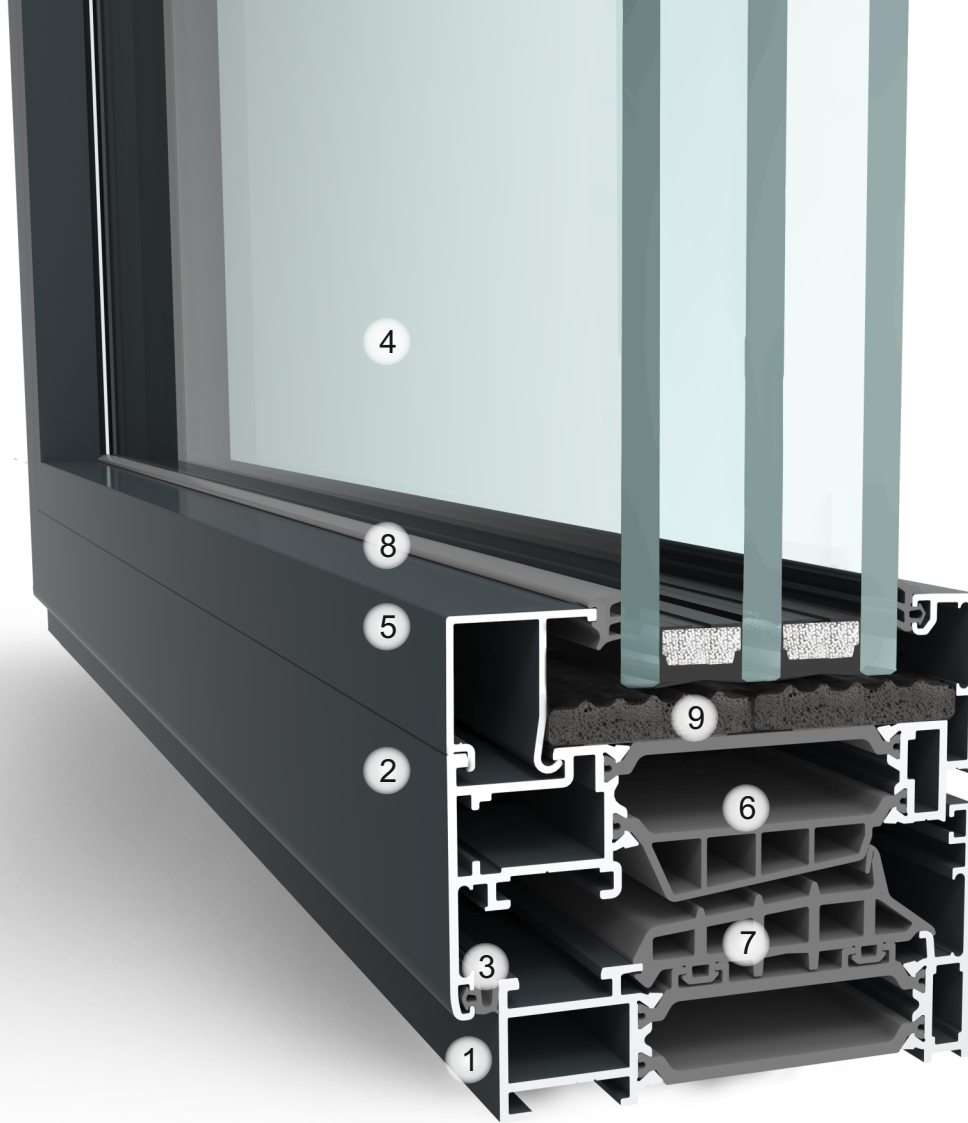
With the profiles of the set EK95TH, the mechanical resistance guaranteed by the aluminium bars is put next to the brand-new technology of low lambda thermal insulation, an evolution process compared to the installation of the classic polyamide bars, which can reduce the thermal conductivity of the material (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





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%

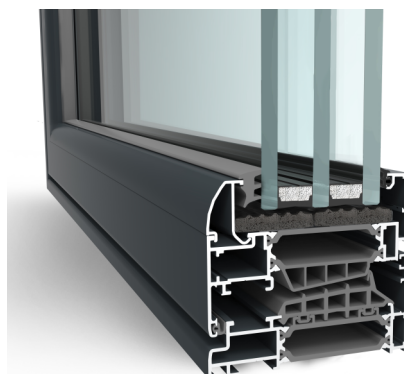
7 Guarnizione centrale di tenuta in EPDM (giunto aperto) ad alte prestazioni, con componente espansa.
High performances EPDM central sealing gasket (open joint), with expanded component

8 Guarnizioni cingivetro
Glazing gaskets

9 Sottovetro isolante
Insulation gasket



MINIMAL



LIFE

PRESTAZIONE SERRAMENTO EK95TH/EK95TH FRAME PERFORMANCES



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
Trasmittanza termica Finestra 1 ante (1230x1480 mm) Thermal transmittance of the window 1 sash (1230x1480 mm)	$U_g = 0,8$ $U_w = 1,14 \text{ W/m}^2\text{k}$
Trasmittanza termica Finestra 2 ante (1230x1480 mm) Thermal transmittance of the window 2 sashes (1230x1480 mm)	$U_g = 0,5$ Tripla vetro Triple glazing $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{k}$
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 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 transmittance calculation has been executed according to UNI EN ISO 10077-2:2012

EK95TH



