Made in Italy

eklip.it

Sistema/System

EK53TH

SISTEMA IN ALLUMINIO A BATTENTE
CASEMENT ALUMINIUM SYSTEM

EK53TH

SISTEMA IN ALLUMINIO A BATTENTE
CASEMENT ALUMINIUM SYSTEM

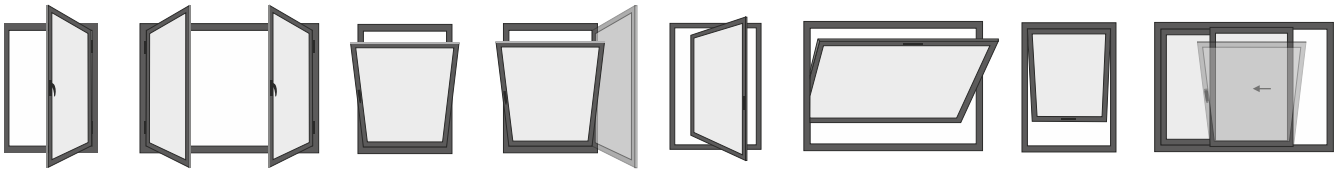
EK53TH è la risposta ideale per l'installazione di serramenti in zone climatiche dove sono presenti sbalzi termici. La robustezza strutturale di EK53TH è armonizzata dal design, in modo da mantenere inalterati i valori stilistici che distinguono le serie.

Campi d'impiego EK53TH
La serie EK53TH è stata progettata per rispondere alle esigenze di abitazioni in zone climatiche A-B. 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 EK53TH 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.

EK53TH is the ideal solution for doors and windows installation in climate zones characterized by considerable thermal shocks. The structural strength of EK53TH is harmonized with design, so as to maintain unchanged the stylistic values that distinguish the series.

EK53TH application sectors
The set EK53TH has been designed to satisfy the requirements of houses placed in the A-B climate zone.
The EK53TH 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 EK53TH 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

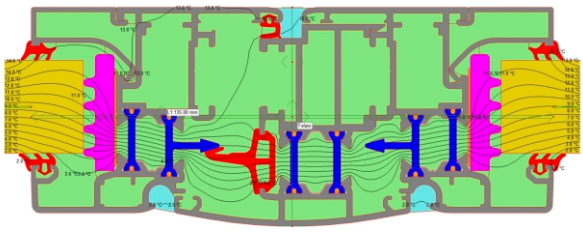
Anta ribalta
Tilt & turn

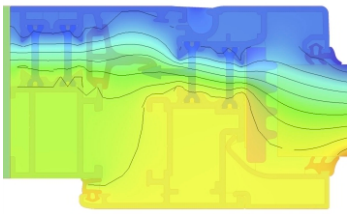
Bilico verticale
Vertical pivot hinge

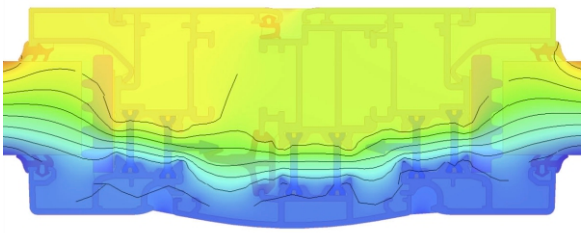
Bilico orizzontale
Horizontal pivot hinge

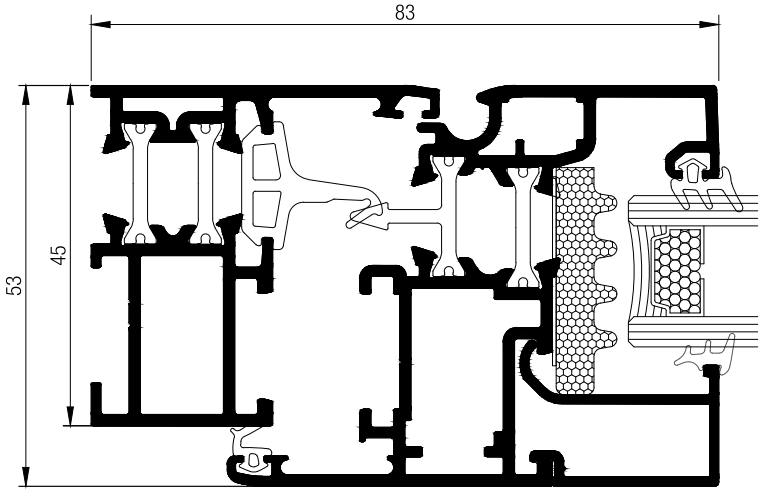
Sporgere
Awning

Vasistas con scorrevole parallelo
Vasistas with parallel sliding rail

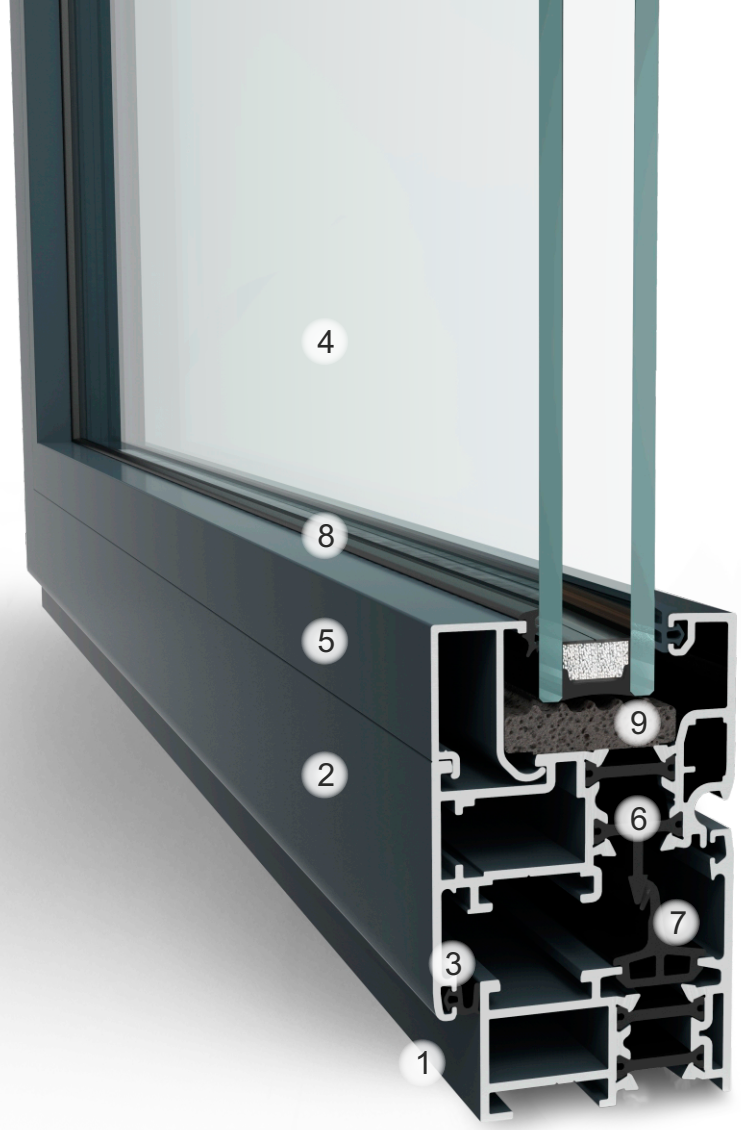








eklip



1 Telaio Fisso
Casement

2 Telaio Mobile
Frame

3 Guarnizione di battuta interna in EPDM
Internal jamb EPDM gasket

4 Doppio vetro isolante ad una camera
Double insulating glazing with single air chamber

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

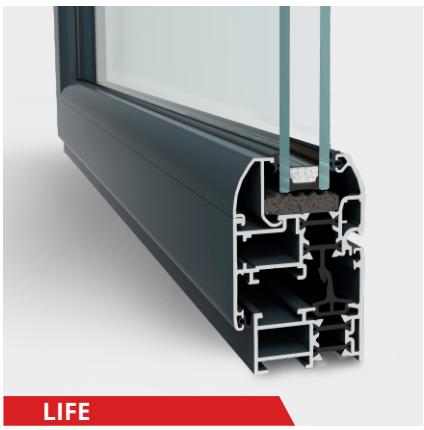
6 Barrette di isolamento termico in poliammide
Polyamide thermal bars

7 Guarnizione centrale di tenuta in EPDM (giunto aperto)
EPDM central sealing gasket (open joint)

8 Guarnizioni cingivetro
Glazing gaskets

9 Sottovetro isolante
Insulation gasket


MINIMAL


LIFE


GLAMOUR

PRESTAZIONE SERRAMENTO EK58TH/EK58TH FRAME PERFORMANCES CE

Permeabilità all'aria
Air permeability

Class 4

Tenuta all'acqua
Water tightness

Class E750

Resistenza al vento
Wind resistance

Class C4

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL DETAILS

Dettaglio/Detail	Valore/Value		
Permeabilità all'aria/Air permeability	Class 4		
Tenuta all'acqua/Water tightness	Class E750		
Resistenza al vento/Wind resistance	C4		
Trasmittanza termica della vetrata Thermal transmittance of the glazing	U_g= 1		U_g= 1,2
Trasmittanza termica Finestra 1 anta (1230x1480 mm) Thermal transmittance of the window 1 sash (1230x1480 mm)	U_W= 1,62 W/m^{2}k		U_W= 1,77 W/m^{2}k
Trasmittanza termica Finestra 2 ante (1230x1480 mm) Thermal transmittance of the window 2 sashes (1230x1480 mm)	U_W= 1,86 W/m^{2}k		U_W= 2,00 W/m^{2}k
Trasmittanza termica nodo laterale Lateral joint thermal performance	U_f= 3,28 W/m^{2}k		
Trasmittanza termica nodo centrale Central joint thermal performance	U_f= 3,30 W/m^{2}k		
Spessore camera vetro o pannello min-max Glass or panel Chamber thickness min-max	mm 15,7 a mm 38,3		
Tipo di vetrocamera/Type of double glazing	2 strati/2 layer		
Sezione telaio/Frame section	mm 45/53		
Sezione Anta/Shutter section	mm 53		
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


EK53TH

SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI

CERTIQUALITY

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

eklip

GLI INFISSI IN ALLUMINIO
MADE IN ITALY

REV. 01/2023

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