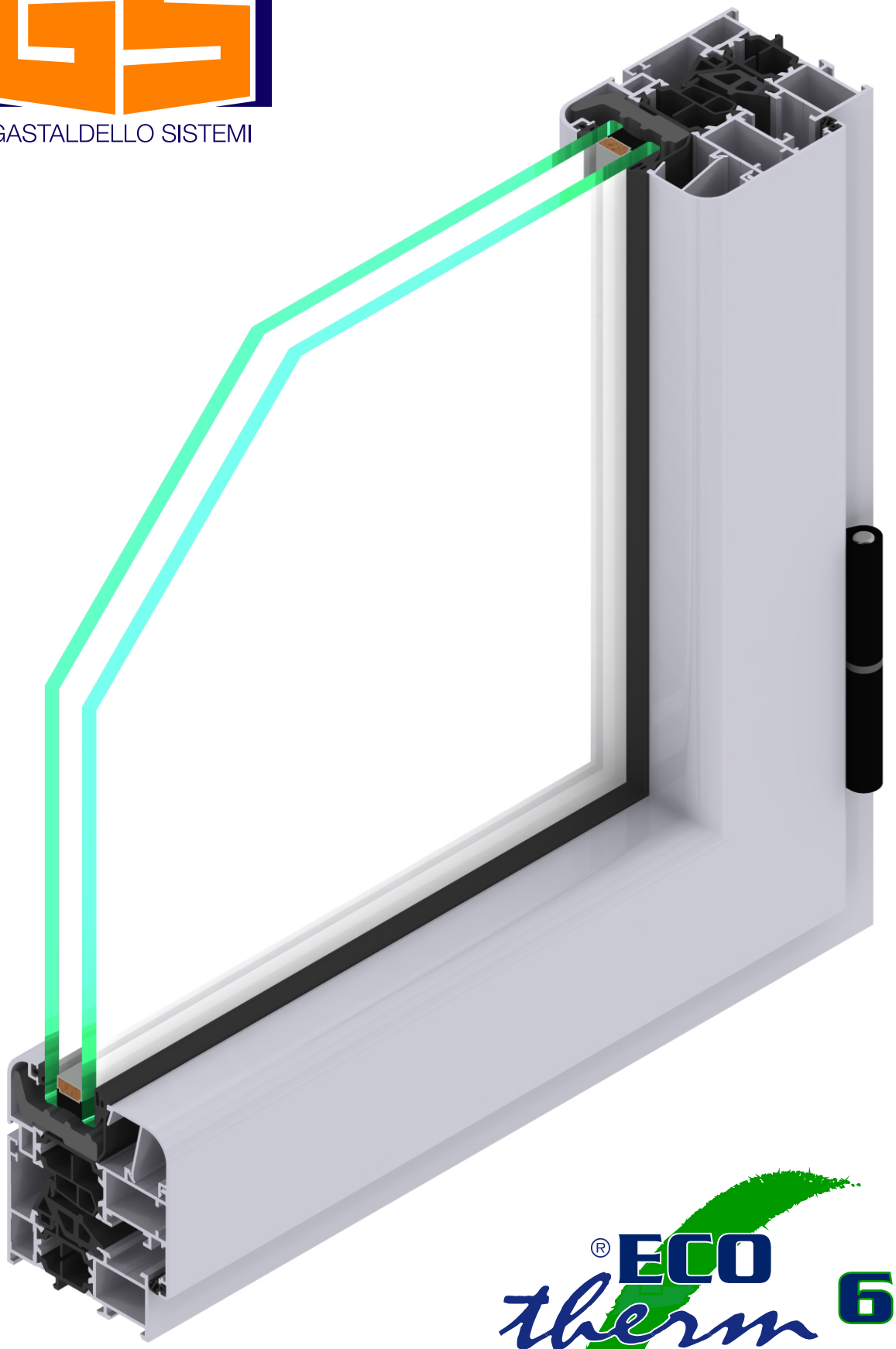
GASTALDELLO SISTEMI



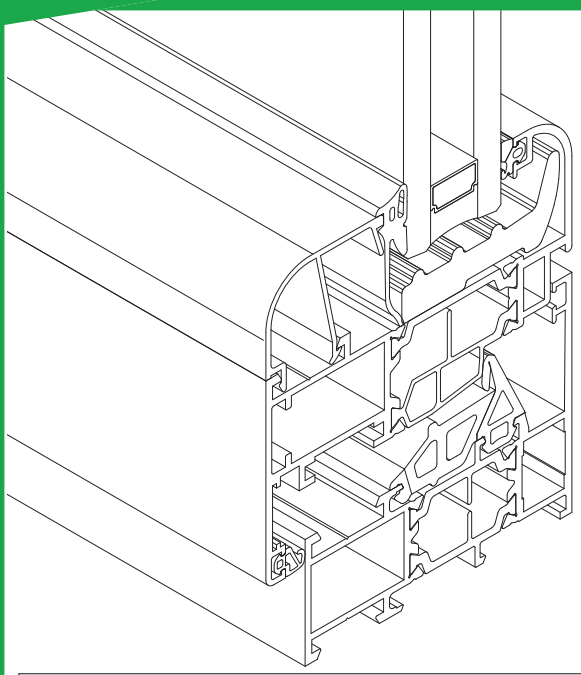
ECO therm 68

ALUMINIUM SYSTEM

Viale Artigianato 16 - 37064 Povegliano Veronese - VR - Italy
tel. 045-6350155 fax 045-7970934
www.gastaldellosistemi.it info@gastaldellosistemi.it

ECOtherm 68

SISTEMA BATTENTE / DOORS AND WINDOWS



ECOtherm 68

FINESTRE E PORTE / WINDOWS AND DOORS

DESCRIZIONE

Profilati estrusi: lega UNI EN 573, UNI EN 755-2.
Tolleranze dimensionali e spessori: UNI EN 12020-2.
Sistema di tenuta: guarnizione centrale in EPDM-coestruso con principio del giunto aperto con precamera di compressione e guarnizione di battuta interna.
Taglio termico: barrette continue e tubolare di poliammide rinforzata con fibra di vetro. Inserti isolanti sottovetro in polietilene espanso.
I profili consentono l'alloggiamento di apparecchiature standard per camera europea e cava 16/12/9 (Pista 16)

APPLICAZIONI

La serie consente la realizzazione di finestre e porte finestre con le seguenti tipologie di apertura: anta ribalta, anta-anta a ribalta, 1 anta, 2 ante, vasistas, apertura esterna e porte apertura interna ed esterna.

DESCRIPTION

Material: alloy UNI EN 573, UNI EN 755-2.
Dimensional tolerance and thickness: UNI EN 12020-2.
Permeability: the air permeability and water tightness are secured with a EPDM Co-Extruded central gasket and an inner rebate gasket.
Thermal break: 2 continuous polyamide bars with reinforced fibreglass, and polyurethane foam insulation inserts.
Profiles for use with standard Euro fittings and groove 16/12/9

APPLICATIONS:

This series enables the realization of windows and window doors with the following openings: side hung window, side hung/turn & tilt window, single vent, double vent; tilt (Hopper) window, tilt/slide window and door.

Voce:	1
Tipo:	1
Descrizione:	
Misure:	1230.0 x 1480.0
Serie impiegate:	ECOtherm 68
Colore esterno:	RAL BASE
Colore interno:	RAL BASE
Vetri:	36MM
Pannelli:	

Calcolo della trasmittanza termica effettuato utilizzando la seguente equazione in conformità alla norma ***UNI EN ISO 10077-1***

$$U_w = \frac{A_g U_g + A_p U_p + A_f U_f + L_g PSI_g + L_p PSI_p}{A_g + A_p + A_f}$$

A_g	è l'area del vetro espressa in m^2	1.3650
U_g	è la trasmittanza termica del vetro espressa in W/m^2K	0.60
A_p	è l'area del pannello espressa in m^2	0.0000
U_p	è la trasmittanza termica del pannello espressa in W/m^2K	0.00
A_f	è l'area dei profili espressa in m^2	0.4554
U_f	è la trasmittanza termica dei profili espressa in W/m^2K	1.80
L_g	è il perimetro totale del vetro espresso in m	4.7024
PSI_g	è la trasmittanza termica lineare del vetro espressa in W/mK	0.04
L_p	è il perimetro totale del pannello espresso in m	0.0000
PSI_p	è la trasmittanza termica lineare del pannello espressa in W/mK	0.00

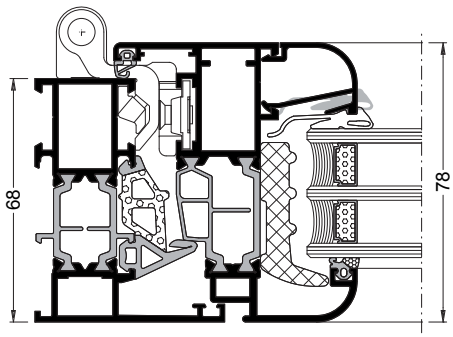
Il valore determinato risulta: $U_w = 1.00\ W/m^2K$

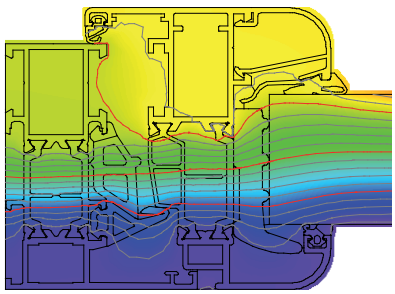
Nota: Il presente certificato è rilasciato per gli usi consentiti dalla legge

Elenco trasmittanza termica dei profili per singole sezioni

Uf	Combinazione profili
1.80	ECO68\560501 - ECO68\560592

$U_w = 1.00\ W/m^2K$





Caratteristiche tecniche Technical data		Finestre Windows	Porte Doors
SUPERFICIE IN VISTA ANTA + TELAIO FRAME AND VENT VISIBLE SURFACE		90/119/134 mm	144 mm
DIMENSIONE VISIBILE VISIBLE DIMENSIONS	TELAIO / FRAME	53/75 mm	75 mm
	ANTA / VENT	32/39/54 mm	64/100 mm
VETRAGGIO ANTA GLASS THICKNESS	DA / FROM	7 mm	7 mm
	A / TO	51 mm	51 mm

Prove e norme di riferimento / Testing and regulatory standards

	Permeabilità all'aria Air permeability	Tenuta all'acqua Watertightness	Resistenza al vento Wind resistance	Isolamento acustico Soundproof insulation	Trasmittanza Termica Thermal insulation
NORMA / LAW	EN 1026 EN 12207	EN 1027 EN 12208	EN 12211 EN 12210	EN 20140-3 EN ISO 140-3 EN ISO 717-1	EN 10077-2 EN 12412-2
CLASSE / CLASS	4 4	E 1350 Pa E 1500 Pa	C5 C5		U_f = 1,5 W/(m 2*K) U_f = 3,6 W/(m 2*K)