

# Alumil

Building excellence every day



▶ SMARTIA  
S67



**ALCOM S.r.l.**  
Serramenti e facciate



A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a dynamic, angular composition.

# Informazioni Tecniche

## Technical Information



**Main characteristics | Caratteristiche Principali**

S67 is an insulated system for casements with high standards that offer high levels of thermal insulation, air, watertightness & wind load resistance.

S67 è un sistema isolato a battente con alti standard prestazionali ed un alto livello di isolamento termico, tenuta all'aria e all'acqua e resistenza ai carichi del vento

- Frame width 67 mm & sash width 75 mm
  - High thermal insulation value  $U_f \geq 1,5 - 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  by using special 30 mm fiber glass polyamides in the frame and sash profiles & PE insulation foam
  - Visible aluminium face width 93 mm and only 72 mm with the concealed sash
  - Available in various designs: flat & curved
  - Max. glass thickness up to 58 mm and weight per sash up to 150 Kg
  - 3 levels of watertightness with EPDM gaskets
  - High waterproofing level
- Telaio con larghezza 67mm ed anta con larghezza 75mm
  - Alto valore di isolamento termico  $U_f \geq 1,5 - 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  grazie all'utilizzo di speciali poliammidi da 30mm in fibra di vetro e schiuma PE isolante
  - Alluminio visibile in facciata, da 93mm a 72mm con l'anta nascosta
  - Disponibile con design piani e curvi
  - Vetri fino a 58mm e peso anta fino a 150kg
  - 3 livelli di impermeabilita' con guarnizioni in EPDM
  - Alto livello di tenuta all'Acqua



**ALCOM S.r.l.**  
Serramenti e facciate

Technical Information	
Frame depth	<b>67 mm</b>
Sash depth	<b>75 mm</b>
Minimum aluminium visible width	<b>93 mm</b>
Minimum aluminium visible width of T-profile	<b>76 mm</b>
Sash mechanism weight limit max	<b>150 Kg</b>
Glass Thickness	<b>58 mm</b>
Type of thermal insulation	<b>Polyamide 30 mm</b>

Performances
Thermal insulation EN ISO 10077-2
$U_f=1,5 - 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ (frame size of 1,5 x 2,2m $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $\psi=0,035$ )

Informazioni Tecniche	
Profondita' Telaio	<b>67 mm</b>
Profondita' Anta	<b>75 mm</b>
Larhezza Minima Visibile	<b>93 mm</b>
Larghezza Minima Visibile nodo centrale	<b>76 mm</b>
Portata massima Anta	<b>150 Kg</b>
Spessore Vetri massima	<b>58 mm</b>
Isolante termico	<b>Poliammide 30 mm</b>

Prestazioni
Isolante Termico EN ISO 10077-2
$U_f=1,5 - 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_w=1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dimensioni telaio of 1,5 x 2,2m $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $\psi=0,035$ )

For the assembling, a crimping machine with crimping corners EX-113 is required.

Per l'assemblaggio con squadrette a cianfrinare utilizzare articolo EX-113.



For partners who do not use a crimping machine, assembling is achieved with **casted corners with a pin**, by using **a hand press which will be available by late June (EX-8006720000)**.

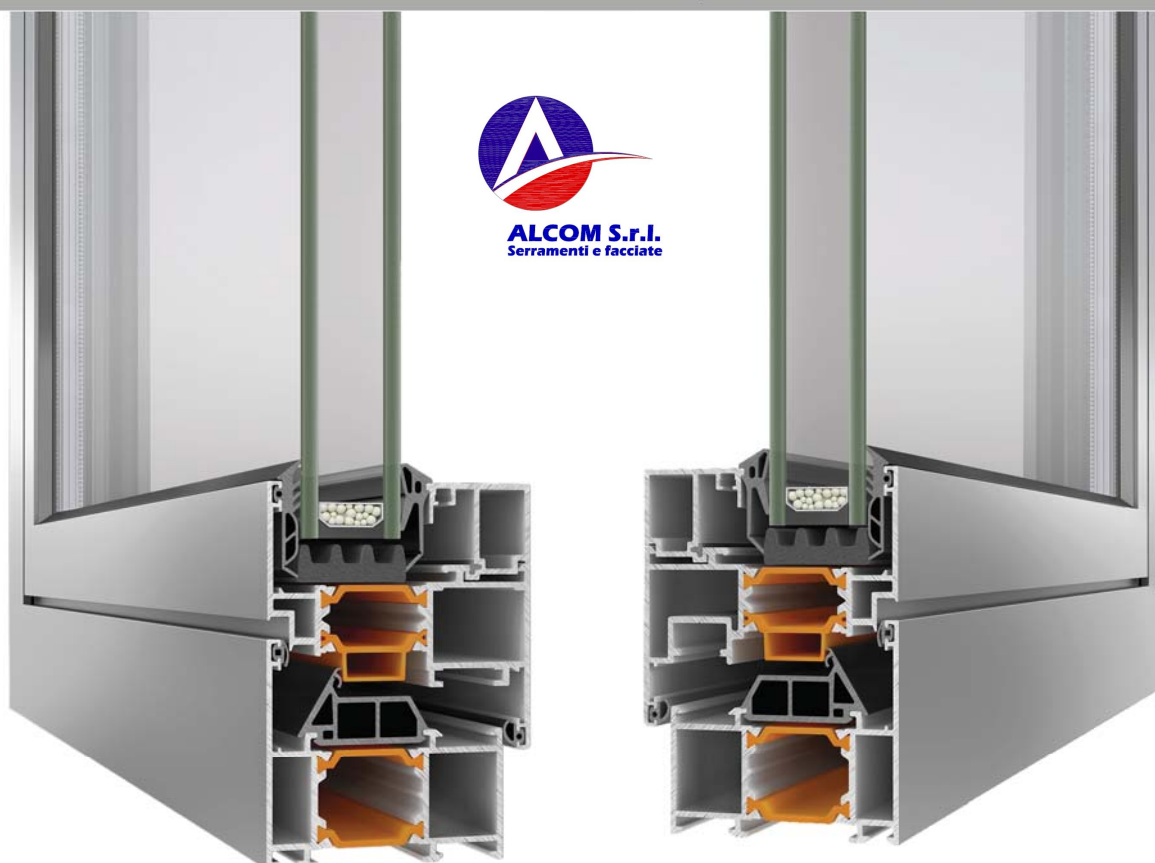
Per l'utilizzo senza cianfrinatrice, utilizzare squadrette a spinare con la pressa a mano (EX-8006720000)

In addition, with the existing **punching machines EX-800-01-650-00 or EX-800-11-501-00**, it is possible to perform processing such as whip wholes for water drainage, cremone handles and sash rod treatments.

Con l'utilizzo delle presse idrauliche EX-800-01-650-00 o EX-800-11-501-00, è possibile realizzare le lavorazioni per il drenaggio acqua, le cremonesi e le aste di movimentazione anta.

## CERTIFICATES

	Air permeability EN 1026, EN12207	CLASS 4
	Watertightness EN 1027, EN 12208	CLASS E900, E1200
	Resistance to wind load EN 12210, EN 12211	CLASS C4/B4
	Burglar resistance EN 1627-1630	RC2
	Thermal Insulation EN 10077-2	$U_f$ from 1,5 to 2,6 W/m <sup>2</sup> K

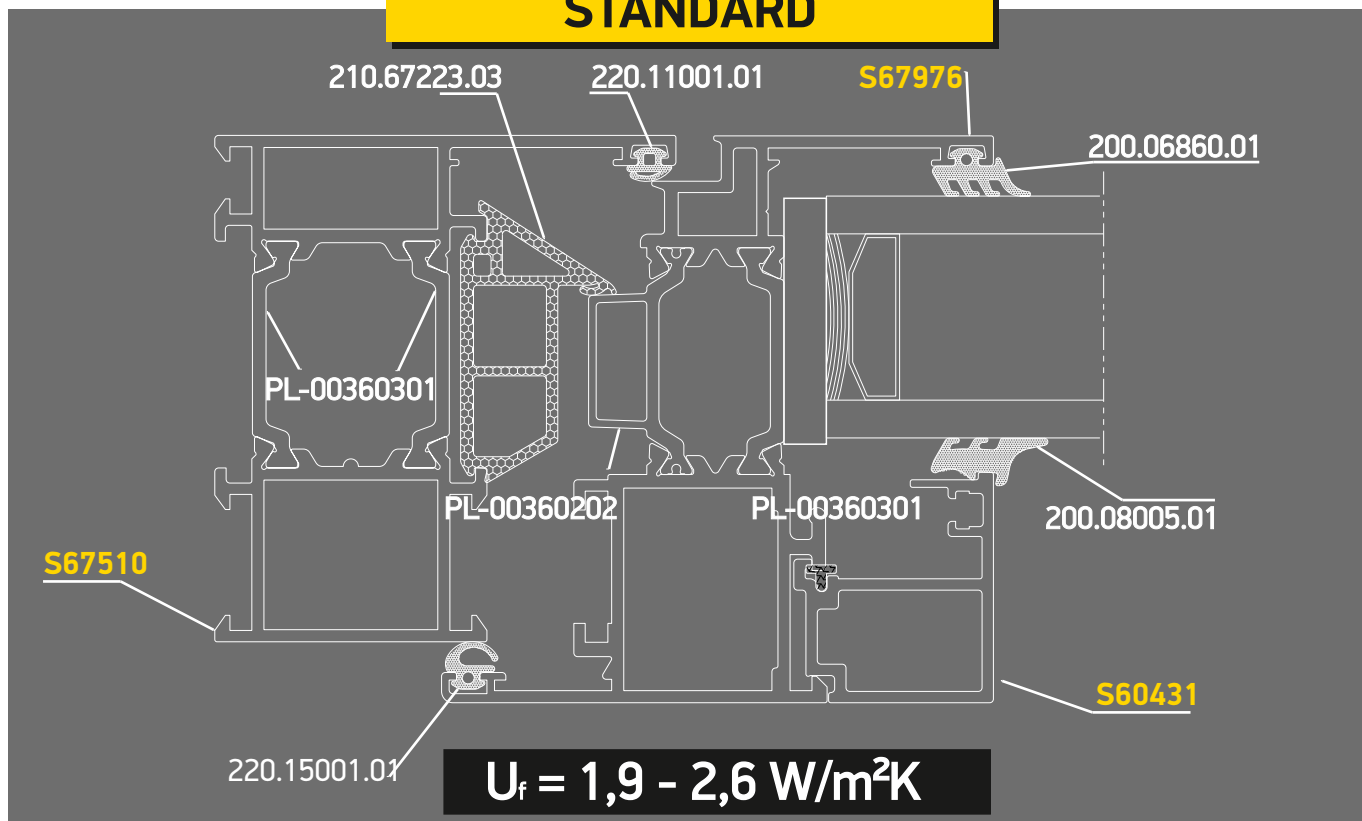


Con cava Europea

AK-8

UNIJET Con cava 16

**STANDARD**



**ADVANCED**

