

# ALUMIL

## SMARTIA M6



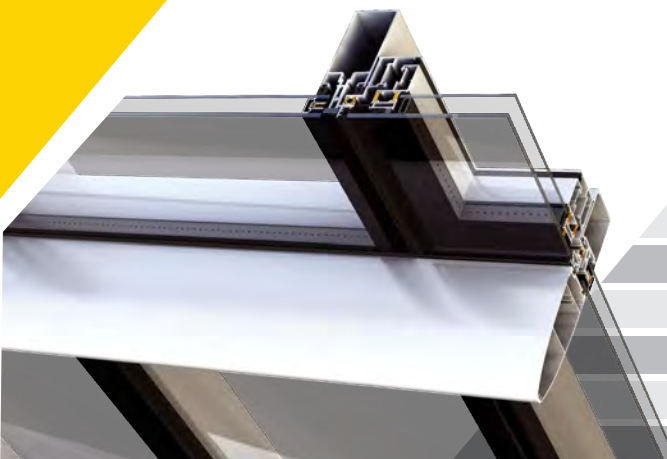
### SISTEM DE PERETE CORTINA IZOLAT TERMIC



SMARTIA M6 este un sistem de perete cortina izolat termic, reprezentand o solutie ideala pentru constructii robuste care satisfac cerintele arhitecturale moderne pentru crearea de zone vitrate si deschideri de mari dimensiuni.

- Montanti si traverse cu latime de 55mm
- Coeficient de transfer termic de la  $U_i = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Gama larga de montanti pentru preluarea incarcarii statice datorate presiunii vantului
- Diverse capace ornamentale
- Versiune structurala disponibila, fara elemente vizibile din aluminiu la exterior
- Permite incorporarea tuturor tipologiilor de deschideri: in plan paralel, vectrale, batante, oscilobatante inclusive cu cercevea ascunsa
- Permite realizarea tipologiilor cu suprafete poligonale inclinate
- Poate fi combinat cu toate sistemele de usi din gama ALUMIL SMARTIA

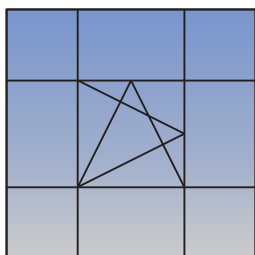




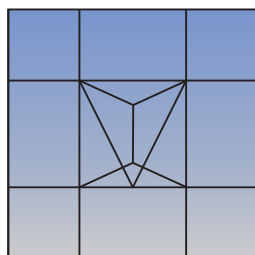
### CARACTERISTICI TEHNICE

Latime vizibila	55 mm
Adancime montant	65/223 mm
Adancime traversa	30/179 mm
Vitrare	Etansare perimetrale cu garnituri EPDM
Grosime pachet de geam	Pana la 50 mm
Momente de inertie maxim montant	$I_x=2082$ $I_y=183$ cm <sup>4</sup>
Momente de inertie maxim traversa	$I_x=568$ $I_y=64$ cm <sup>4</sup>

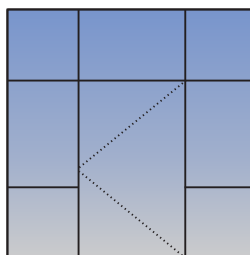
### TIPOLOGII



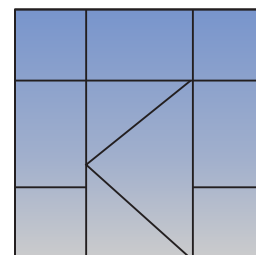
Pereti cortina cu ferestre oscilo-batante  
Pereti cortina cu ferestre oscilo-batante  
cu cercevea ascunsa



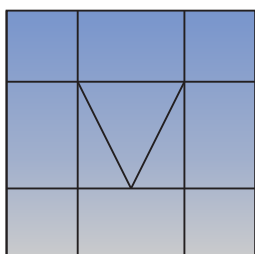
Pereti cortina cu deschideri  
vectrale si in plan paralel



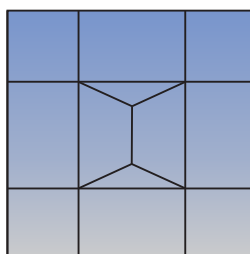
Pereti cortina cu usi  
deschidere exterioara



Pereti cortina cu usi  
deschidere interioara



Pereti cortina cu  
deschideri vectrale



Pereti cortina cu deschideri  
in plan paralel

### CERTIFICARI

	Permeabilitatea la aer EN 12152	CLASA A4
	Etanseitatea la apa EN 12154, ENV 13050	CLASA R7, 450 Pa/150 Pa
	Rezistenta la incarcarea din vant EN 13116	$\pm 2,25$ KN/m <sup>2</sup>
	Izolarea termica EN 12412-2	$U_f = 1,5 - 3,3$ W/m <sup>2</sup> K

