



fatem sa

Département solaire

Vitrage solaire

Vitrage photovoltaïque isolant



Notre vitrage solaire est un nouveau verre isolant réalisé avec du verre photovoltaïque amorphe semi-transparent. Le verre photovoltaïque est intégré dans un cadre double ou triple vitrage. Grâce à cette innovation vos façades vitrées conjugueront les avantages d'un matériau de construction en même temps passif et actif, lui conférant un bilan énergétique imbattable. Elles participeront à contrer le manque d'énergie actuel et futur.



SUNTECH

MSK

Sunergic SA distribue en suisse les produits du groupe Suntech Power / MSK. L'un des leaders mondiaux dans la fabrication de modules photovoltaïques. L'intégration du verre photovoltaïque ainsi que la pose se fait en collaboration exclusive entre les sociétés suivantes :



fatem sa

Département solaire

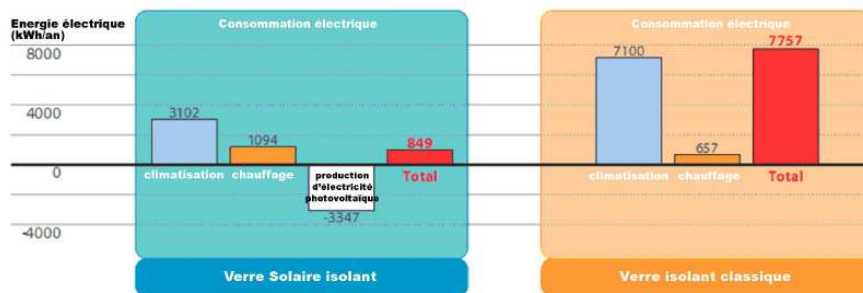


configurations	Coefficient U [W/m ² K]	Epaisseur [mm]	Dimensions [mm]	Poid [Kg]
Verre simple	6	10.5	980x950	30
			980x1900	60
			950x1960	60
Verre isolant double	1.1	32.5	980x950	50
			980x1900	100
			950x1960	100
Verre isolant triple	0.7 MINERGIE®	44.5	980x950	70
			980x1900	140
			950x1960	140



En bloquant la chaleur du rayonnement solaire dans la même proportion que la lumière, le vitrage solaire permet de réduire considérablement les charges de climatisation. Les stores deviennent superflus.

Le graphique donne un exemple de l'économie d'énergie qui pourrait être réalisée en utilisant le vitrage solaire plutôt qu'un verre isolant réfléchissant standard sur une surface d'environ 100 m² en façade. Seulement 10% de l'énergie totale est nécessaire pour répondre aux mêmes exigences de confort.



Type	Puissance [W]	Dimensions [mm]	Transparence
MST-44T1013UT	44 [W]	980x950	10 %
	88 [W]	980x1900	
	88 [W]	950x1960	
MST-50T0513UT	50 [W]	980x950	5 %
	100 [W]	980x1900	
	100 [W]	950x1960	

Fatem SA
1029 Villars-Ste-Croix

tél : 021 636 00 61
fax : 021 636 00 64

lionel@fatem.ch
www.fatem.ch