

## PROTECVER Sécurité

**VERRE  
CLAIR**

**PROTECVER  
120/120AGRO Int.**

**PROTECVER  
150TMB Int.**



### NORME SECURITE

Résistance à la Rupture	/	34 kg/cm <sup>2</sup>	28 kg/cm <sup>2</sup>
Résistance à l'Elongation	/	± 2 kg/cm <sup>2</sup>	± 2 kg/cm <sup>2</sup>
Capacité d'Elongation	/	125%	125%
Norme EN12600	/	2B2 et IFS	2B2 et IFS



### ENERGIE SOLAIRE

ESR-SV	Rejetée sur Simple Vitrage	115%	16%	28%
ESR-DV	Rejetée sur Double Vitrage	24%	17%	27%
RF	Réflexion	8 à 13%	9%	23%
AB	Absorption	7 à 14%	8%	6%
TR	Transmission	73 à 85%	83%	71%



### TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410

LV	Lumière Visible	90%	90%	71%
LPI	Luminosité Perçue intérieure	100%	100%	85%
REB	Réduction Eblouissement	0%	8%	22%
UV	UV Rejeté	0%	99%	95%



### COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673

G	Valeur G (facteur solaire)	0.85 à 0.76	0.83	0.71
UG	Valeur Ug (w/m <sup>2</sup> k.)	/	5.90	5.60
B	Coefficient d'Ombrage	/	0.90	0.80



### TEINTE

/	Neutre	Translucide mat blanc
---	--------	--------------------------



### CLASSEMENT AU FEU

/	M1	M1
---	----	----



### EPAISSEUR

/	125μ	150μ
---	------	------

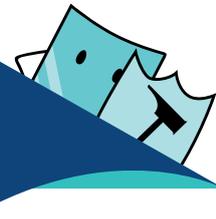


### GARANTIE

/	10 ans	10 ans
---	--------	--------

Gamme

# PROTECVER Anti-Effraction



**ESR** Pourcentage de l'Energie Solaire rejetée par un vitrage clair ou filmé.

**IR** Pourcentage des Infra-Rouges incidents rejetés par un vitrage clair ou filmé.

**LV** Pourcentage de lumière traversant un vitrage clair ou filmé.

**LPI** Pourcentage de lumière réellement perçue par l'œil.

**REB** Pourcentage de réduction d'excédent de lumière éblouissante.

**UV** Pourcentage de rejet des Ultra-Violet.

**Valeur G** Le facteur G est un coefficient qui caractérise la quantité totale d'énergie que laisse passer un vitrage par rapport à l'énergie solaire incidente. Plus le facteur solaire est faible, plus les apports solaires sont faibles.

**Valeur Ug** La chaleur se transmet du milieu le plus chaud vers le milieu le plus froid. La valeur Ug indique la capacité des films de protection solaire à résister à ce transfert de chaleur. Son unité est le W/m2K. Plus la valeur U est faible, plus le matériau est isolant.

**Valeur B** Le Coefficient d'ombrage permet de calculer l'efficacité d'un film à rejeter l'énergie solaire en comparant une fenêtre avec film et la même sans film. Plus la valeur B est faible, plus la protection solaire sera efficace.

	Sécurité	Réduction Eblouissement	Luminosité Perçue	
PROTECVER 120	2B2			
PROTECVER 150MB	2B2			



PROTECVER 120



PROTECVER 120AGRO

### CLAUSE ENVIRONNEMENTALE



Empreinte Carbone moyenne des Films.

Par m<sup>2</sup> = +/-1.54 kgCO2e soit sur la durée de vie du produit = +/-0.19 à 0.10 kgCO2e/an.



Nos cartons d'emballage et mandrins sont réutilisés.

Nos tapis absorbants (pour protéger les sols en intérieur) sont réutilisables 2 à 3 fois et sont incinérés avec un taux de résidus inférieur à 0.02% de cendre.

