



VITRUMGLASS

AU SERVICE DE VOTRE BIEN-ÊTRE

VITRAGE PHOTOCHROME

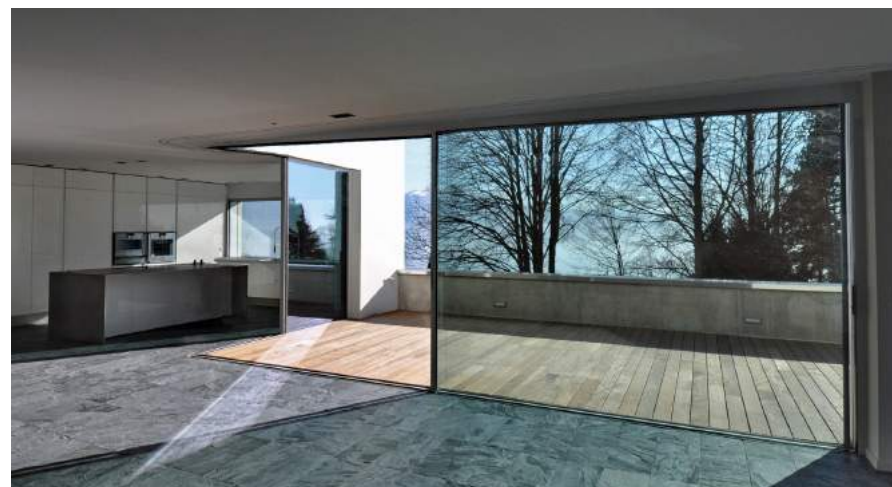
Présentation du film



Le film Photochrome est une solution de film photo-chromique permettant à toute surface vitrée existante de gérer en toute autonomie, sans intervention humaine ou électrique, les apports lumineux et l'entrée de chaleur liés aux rayons du soleil..

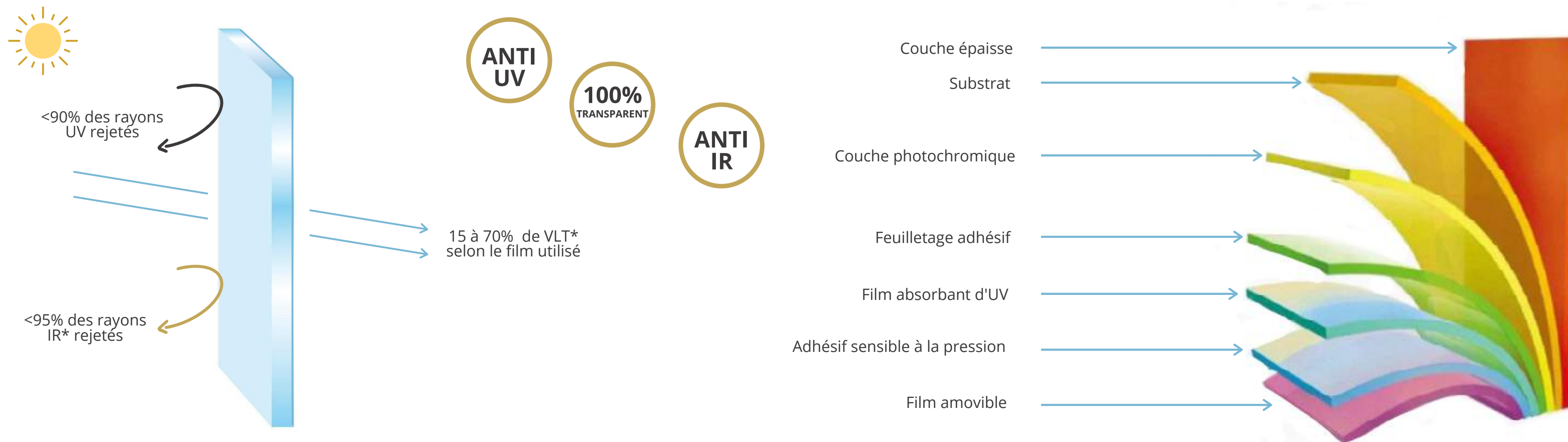
Notre solution permet de conserver la transparence de la vitre tout en bloquant jusqu'à 100% des rayons UV et en arrêtant l'apport calorifique des rayons du soleil.

Le film photochrome arrête jusqu'à 95% des rayons IR (*InfraRouge*).
Une gestion de l'énergie moins coûteuse et plus efficace..



Les aéroports, les façades, les toitures vitrées, les bureaux, les hotels, les magasins, les bus, les voitures, les trains, les bateaux, les hélicoptères... Optimisez l'environnement en mettant en place climat optimal ainsi qu'un éclairage idéal.

Spécificités techniques	FPC01	FPC03	FPC05	FPC07	FPC08	FPC09
Épaisseur	62.5 μ - 0.0508mm	62.5 μ - 0.0508mm	62.5 μ - 0.0508mm	62.5 μ - 0.0508mm	62.5 μ - 0.0508mm	62.5 μ - 0.0508mm
% Luminosité maximum	35%	45%	56%	75%	71%	73%
% Luminosité minimum	20%	16%	19%	22%	19%	22%
Rétention rayon IR (chaleur)	85%	89%	92%	95%	94%	95.7%
Rétention rayon UV	99.8%	99.8%	100%	100%	100%	100%



* Infra Rouge

*Visual Light Transmission

Caractéristiques techniques énergétiques

SANS ENSOLEILLEMENT						
	FPC01	FPC03	FPC05	FPC07	FPC08	FPC09
Total de l'énergie solaire transmise	24%	26%	29%	38%	37%	30%
Total de l'énergie solaire rejetée	66%	64%	62%	53%	54%	31%
Total de l'énergie solaire réfléchie	36%	32%	24%	23%	26%	60%
Total de l'énergie solaire absorbée	40%	42%	47%	39%	37%	11%
Lumière transmise	35%	45%	56%	75%	71%	73%
Lumière extérieure réfléchie	22%	19%	13%	10%	11%	15%
Lumière intérieure réfléchie	16%	15%	13%	10%	11%	12%
Rejet infrarouge	83%	86%	89%	93%	93%	92%
Rejet UV	99.8%	100%	99.9%	99.8%	99.9%	99.9%
Réduction de lumière éblouissante	69%	51%	44%	31%	30%	28%
Coefficient de gain d'apport solaire	0.33	0.36	0.39	0.47	0.46	0.35
Coefficient d'ombrage	0.38	0.42	0.45	0.54	0.53	0.40
Coefficient de transfert (U)	1.03	0.05	1.05	1.06	1.06	1.03

EN PLEIN ENSOLEILLEMENT						
	FPC01	FPC03	FPC05	FPC07	FPC08	FPC09
Total de l'énergie solaire transmise	19%	19%	21%	22%	22%	19%
Total de l'énergie solaire rejetée	70%	71%	68%	67%	68%	77%
Total de l'énergie solaire réfléchie	37%	37%	29%	28%	32%	65%
Total de l'énergie solaire absorbée	44%	44%	50%	49%	46%	16%
Lumière transmise	20%	16%	19%	22%	19%	22%
Lumière extérieure réfléchie	26%	21%	14%	14%	15%	19%
Lumière intérieure réfléchie	18%	17%	14%	14%	14%	15%
Rejet infrarouge	85%	89%	92%	95%	94%	95%
Rejet UV	99.9%	100%	100%	100%	100%	100%
Réduction de lumière éblouissante	72%	67%	62%	61%	63%	69%
Coefficient de gain d'apport solaire	0.31	0.30	0.32	0.33	0.33	0.26
Coefficient d'ombrage	0.36	0.35	0.37	0.38	0.38	0.30
Coefficient de transfert (U)	1.03	1.05	1.05	1.06	1.06	1.03



VITRUMGLASS

19 rue Thalès de Milet
72000 - Le Mans

02.43.39.48.66
contact@vitrumglass.com

www.vitrumglass.com