

## Vitrages STOPRAY

Les produits de la gamme STOPRAY sont des vitrages à contrôle solaire et isolation thermique.

La fonction de contrôle solaire est obtenue par le dépôt d'une couche métallique sélective.

Certaines teintes sont trempables après dépôt de la couche (voir Stopray T).

Les vitrages à contrôle solaire et isolation thermique Stopray existent en différentes teintes, gamme exceptionnelle d'aspect neutre et à faible réflexion lumineuse.

### Utilisation:

- Les vitrages à contrôle solaire et isolation thermique Stopray sont toujours utilisés en double vitrage.
- Ce sont des verres simples facilement disponibles pour les transformateurs verriers.

### Avantages

- Les vitrages à contrôle solaire et isolation thermique Stopray possèdent une haute transmission lumineuse et donnent un faible apport de chaleur solaire à l'intérieur.
- Sélectivité (rapport de la TL sur FS= maximum 2) : excellente pour la gamme des teintes neutres.
- Vitrages à contrôle solaire et isolation thermique *Stopray* conviennent à tous types de climats : ils allient une fonction de contrôle solaire en été à une fonction d'isolation thermique en hiver. Particulièrement bien adaptés à des bâtiments tertiaires équipés de conditionnement d'air pour maintenir une température agréable tout en minimisant les coûts d'énergie.
- Esthétique: choix étendu de niveaux de réflexion et de transmission lumineuse.
- Aspect: teintes différentes – gamme importante de teintes neutres.



Stopray Vision 50T Pos 2



Stopray Titanium 37T Pos 2

STRUCTURE	%	%	%	%	%	W/(M <sup>2</sup> .K)
<b>Stopray Silver 43/25</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Air - 6	43	47	27	27.0	0.31	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	43	47	27	27.0	0.31	1.2
<b>Stopray Indigo 48T</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Air - 6	48	8	67	30.0	0.34	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	48	8	67	29.0	0.33	1.2
<b>Stopray Lime 61T</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Air - 6	60	10	63	33.0	0.38	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	60	10	63	32.0	0.37	1.2
<b>Stopray Vision-50T</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Air - 6	50	20	37	32.0	0.37	1.5

### CONTACT FILIALE AGC ALGERIE : ALNA Engineering and Consulting

20, Lotissement Citmil, Dély Brahim , Alger – ALGERIA - Tél : +213 23 29 71 74 – Fax ; +213 23 29 80 88 – [sabrina.ziriat@alna-engineering.dz](mailto:sabrina.ziriat@alna-engineering.dz) - [sana.kharchi@alna-engineering.dz](mailto:sana.kharchi@alna-engineering.dz) .

STRUCTURE	%	%	%	%	%	W/(M <sup>2</sup> .K)
6  - 12 Ar 90% - 6	50	20	37	31.0	0.36	1.2
<b>Stopray Vision-60T</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Air - 6	59	14	39	37.0	0.43	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	59	14	39	37.0	0.43	1.2
<b>Stopray Titanium 37T</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Air - 6	36	6	64	27.0	0.31	1.5
6  - 12 Ar 90% - 6	36	6	64	26.0	0.3	1.2
<b>Stopray Smart 51/33</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Ar 90% - 6	51	25	40	33.0	0.38	1.3
<b>Stopray Smart 30/20</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Ar 90% - 6	30	28	52	21.0	0.24	1.3
<b>ipasol neutral 70/39</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Ar 90% - 6	70	12	35	39.0	0.45	1.2
<b>ipasol neutral 50/27</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Ar 90% - 6	50	9	49	28.0	0.32	1.2
<b>ipasol ultraselect 62/29</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Ar 90% - 6	62	10	33	30.0	0.34	1.1
<b>ipasol platin 25/17</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Ar 90% - 6	25	64	20	18.0	0.21	1.2
<b>ipasol neutral 60/33</b>	<b>TL</b>	<b>RL</b>	<b>AE</b>	<b>FS</b>	<b>SC</b>	<b>Coeff. Ug</b>
6  - 12 Ar 90% - 6	60	11	41	34.0	0.39	1.1

TL: Transmission Lumineuse; RL: Réflexion Lumineuse; UV: Transmission de rayons ultraviolets; AE: Absorption Energétique; FS: Facteur Solaire; Coeff.U: Valeur k ou U

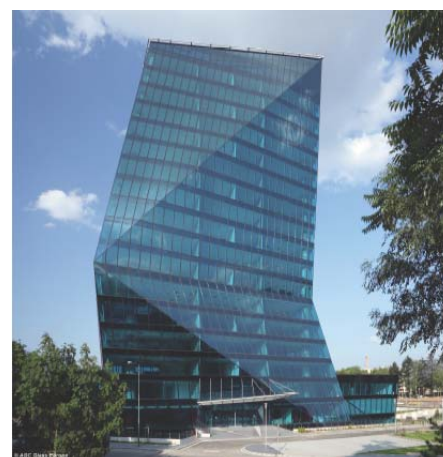
#### Tolérances:

Les données sont calculées sur base des mesures spectrales qui sont conformes à la norme EN 410 (1998).

La tolérance des données publiées en relation avec les propriétés photométriques est de +/- 3 points.

La valeur U (anciennement coefficient k) est calculée d'après la norme EN 673. La mesure de l'émissivité est conforme aux normes EN 673 (annexe A) et EN 12898. La tolérance sur la valeur U est de +/- 0,1W/(m<sup>2</sup>.K)

Cette information n'est pas une évaluation du risque de casse du verre dû à un choc thermique.



Stopray Indigo 48T Pos 2

#### CONTACT FILIALE AGC ALGERIE : ALNA Engineering and Consulting

20, Lotissement Citmil, Dély Brahim, Alger – ALGERIA - Tél : +213 23 29 71 74 – Fax ; +213 23 29 80 88 – [sabrina.ziriat@alna-engineering.dz](mailto:sabrina.ziriat@alna-engineering.dz) - [sana.kharchi@alna-engineering.dz](mailto:sana.kharchi@alna-engineering.dz) .