STOPRAY® SMART

VERRES HAUTE-PERFORMANCE,
FACILEMENT TRANSFORMABLES

AGC
GLASS UNLIMITED

STOPRAY® SMART

Stopray, la gamme-phare de produits à couche magnétron d'AGC, s'enrichit de deux nouveaux produits : Smart 51/33 et Smart 30/20[1]. Ces verres se composent d'une couche à base d'argent, garantissant un contrôle solaire et une isolation thermique très performants. L'originalité des Stopray Smart vient d'une innovation majeure qui leur permet d'être utilisés trempés ou non trempés. De plus, aucun émargeage de la couche n'est requis[2].

Applications

Les produits verriers Stopray Smart ont été développés pour des applications extérieures en façade, pour tout type de bâtiments tertiaires.

Avantages

> **Un produit : deux utilisations**
Chaque produit Stopray Smart offre le choix au transformateur de tremper le verre ou de l'utiliser non trempé[3], selon les besoins requis par le bâtiment. Quelle que soit l'utilisation retenue, le produit assure les mêmes performances énergétiques, lumineuses et d'isolation. Proposer un seul produit pouvant servir à deux utilisations présente également l'avantage d'un stockage moins contraignant.

> **Transformation plus facile**
Il n'est pas nécessaire d'émarger[2] la couche, ce qui facilite grandement la transformation de Stopray Smart, et autorise également une esthétique remarquable en façade structurale.

> **Parfaite visibilité**
La réflexion lumineuse intérieure réduite garantit une parfaite visibilité vers l'extérieur.

> **Aspect neutre séduisant**
Stopray Smart 51/33 offre une couleur neutre, tandis que Stopray Smart 30/20 propose une superbe teinte neutre bleutée. Tous deux répondent aux tendances architecturales actuelles.

> **Isolation thermique performante**
Avec pour chacun une valeur U_g de 1.1 W/(m²K), Stopray Smart 51/33 et Smart 30/20 peuvent garantir un haut niveau d'isolation thermique.

Compositions additionnelles

Stopray Smart 51/33 et Smart 30/20 s'utilisent exclusivement en double vitrage. Ils peuvent tous deux être feuilletés[5] (sur demande).

Performances

Double vitrage 6-16-4 (avec 90% Argon)[6]	Position couche	Couleur	Performances lumineuses			Performances énergétiques			Valeur U_g	Trempable	Non trempé	Emargeage	Bombage	Sérigraphie	Durée stockage
			EN 410						EN 673						
			TL (%)	RL (%)	RL int (%)	FS (%)	AE (%)	SC	(W/(m²K))						
Stopray Smart 51/33	#2	Neutre	51	25	18	33	39	0,38	1,1	Oui	Oui	Non[2]	Oui	Oui[7]	9 mois[4]
Stopray Smart 30/20[3]	#2	Neutre bleuté	30	28	15	21	51	0,24	1,1	Oui	Oui	Non[2]	Oui	Oui [7]	9 mois[4]

[1] Pour la disponibilité de ce produit sur le marché français, veuillez consulter votre représentant AGC.
[2] Veuillez vous conformer aux instructions de transformation reprises dans le "*Guide de Transformation Stopray Smart*", et dans le Guide "*Compatibilité avec les produits de scellement - Stopray Smart*". N'hésitez pas également à contacter votre représentant AGC.
[3] Dû à son facteur d'absorption élevé (AE = 51%), nous recommandons de toujours procéder à la trempe de Stopray Smart 30/20.
[4] Grâce à la haute résistance chimique de la couche, ce produit peut être stocké durant une période maximale de 9 mois.
[5] Il faudra veiller à ce que la couche Stopray Smart ne soit pas positionnée en contact avec le PVB.
[6] Valeurs identiques pour un espaceur de 15 ou 16 mm.
[7] Veuillez vous conformer aux instructions de transformation reprises dans le "*Guide de Transformation Stopray Smart*".

Concept & réalisation www.chriscom.eu

Les produits Stopray Smart sont certifiés Cradle to Cradle Certified™ Silver.

Cradle to Cradle certified™ est une marque de certification décernée par le Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

FSC www.fsc.org MIXTE Papier issu de sources responsables FSC® C013049

AGC GLASS UNLIMITED

9000434 FR - 09/2016

www.yourglass.com
AGC GLASS EUROPE
ALGERIE : Alna Engineering - Sabrina Ziriat - Tel: +213 21 91 72 48 - sabrina.ziriat@alna-engineering.dz
FRANCE : AGC Glass France - Tel: +33 1 57 58 31 11 - Fax: +33 1 57 58 30 74 - sales.france@eu.agc.com
MAROC : Abicor - Patrick Bogaert - Tel: +32 3 226 93 85 - patrick.bogaert@abicor.be
TUNISIE : Sotec : Malek Ben Saad - Tel: +216 186 74 00 - gemco@gnet.tn
AUTRES PAYS : AGC Glass Europe - Tel: +32 2 409 30 00 - Fax: +32 2 672 44 62 - overseas.sales@agceurope.com
AGC Glass Europe a des représentants partout dans le monde - Veuillez consulter www.yourglass.com pour d'autres adresses.