



EASTMAN

Repenser la couleur

La conception au service de l'esthétique

Avant, il y avait la lumière. Maintenant, il y a la couleur.

Les fenêtres d'aujourd'hui offrent aux architectes et designers une palette dynamique permettant de mettre en valeur les couleurs. Grâce aux intercalaires PVB (Butyral de polyvinyl) couleur Vanceva®, vos verres feuilletés se parent de toute une gamme de nouvelles teintes.

Vanceva propose bien plus que de simples verres colorés. Nos intercalaires confèrent à vos projets architecturaux brillance, beauté, grandeur et fonctionnalité. Une véritable source d'inspiration et de stimulation pour tous ceux qui les utilisent.

Protection, une nuance de mieux

Résistant à des essais de durabilité exigeants, tous les intercalaires couleur Vanceva sont fabriqués avec des pigments stables à la chaleur et à la lumière qui ne se décolorent pas et assurent la stabilité à long terme des couleurs.

Le verre feuilleté fabriqué à partir des intercalaires couleur Vanceva offre une protection efficace contre les rayons UV dangereux, les reflets et la transmission de l'énergie solaire. Il réduit en outre le gain de chaleur solaire en bloquant jusqu'à 99 % des rayons UV dangereux, soit jusqu'à 380 nm, retardant ainsi la décoloration et la détérioration des tissus et des meubles.

La spectrophotométrie et l'agencement visuel des couleurs permettent de déterminer la meilleure configuration des couleurs Vanceva pour votre projet.

Une nouvelle palette de possibilités

Avec Vanceva, les architectes et designers utilisent le verre comme jamais en le combinant à des intercalaires couleur produisant plus de 17 000 couleurs transparentes, translucides ou opaques, afin de créer un look et une ambiance incomparables. Aucune autre gamme d'intercalaires PVB n'est aussi riche que celle de nos verres feuilletés colorés.

À même de doter d'une nouvelle esthétique les applications intérieures et extérieures, ces intercalaires sont parfaits pour les applications suivantes :

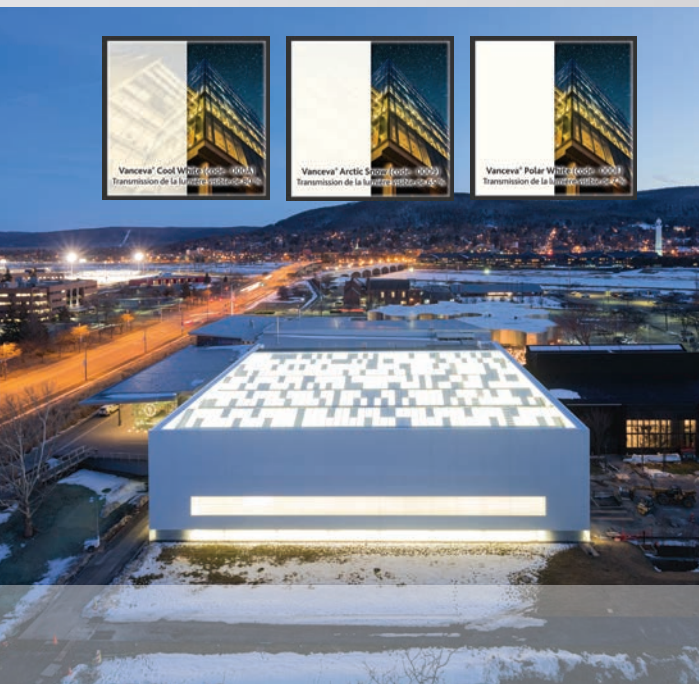
- Balcons
- Murs rideaux
- Halls
- Verrières
- Cloisons
- Salles de conférences
- Portes en verre



Translucidité et opacité pour plus de brillance

Aujourd'hui, le blanc n'est plus une surface neutre sur laquelle viennent s'afficher des couleurs. Le blanc vient à présent agrémenter un design, lui donner du sens, un équilibre et une force. Les intercalaires Vanceva white s'utilisent seuls ou combinés aux couleurs Vanceva, pour la confection de verres feuilletés de translucides à opaques. Les intercalaires couleur Vanceva recréent le blanc qui convient à chaque éclairage.

Pour les applications intérieur comme extérieur, les intercalaires Vanceva white créent des designs exceptionnels dotant d'opacité les environnements privés ou de translucidité les endroits devant laisser passer la lumière.



Vanceva Illusion White
Dégradé de blanc, de 65 % à une translucidité totale

L'intercalaire Vanceva®

Absolute Black convient également aux applications de vitrage opaque. L'intercalaire est doté d'une couleur uniforme de qualité supérieure. Lorsqu'il est utilisé avec le Polar White, il est parfaitement adapté aux applications chromatiques des verres double face.

L'intercalaire Vanceva®

Ocean Grey et sa teinte grise à base de bleu permet de neutraliser l'effet chromatique des couches de faible émissivité des configurations en vitrage feuilleté. La couleur peut également être superposée sur elle-même, afin de produire des gris plus sombres et un effet dynamique.

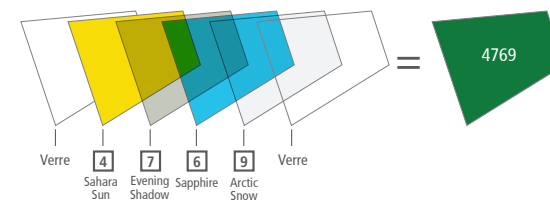
Personnaliser les couleurs Vanceva®

Le système de couleurs Vanceva® propose des milliers de couleurs de verre, transparentes et translucides, offrant aux architectes et designers plus de liberté créative que jamais.

Le système de couleurs Vanceva se base sur une palette de base de quatre couleurs principales (rose, bleu, gris et jaune) et deux transmissions de lumières différentes permettant de créer une palette de base de huit couleurs au total. Comparable au système CMJN couramment utilisé en imprimerie, le système de couleurs Vanceva permet aux architectes, designers et fabricants de verre de superposer plusieurs intercalaires de couleurs différentes en divers niveaux d'intensité, afin de créer des milliers de possibilités chromatiques.

Codes de formulation des couleurs Vanceva

Choisissez d'une à quatre couches d'intercalaires couleur Vanceva de base et créez du verre feuilleté aux couleurs de votre choix. Le nombre d'intercalaires maximal étant de quatre, chaque couleur Vanceva est identifiée par quatre chiffres. Chaque numéro ou lettre représente un intercalaire de la palette Vanceva utilisée pour créer l'ensemble des combinaisons d'intercalaires couleur Vanceva.

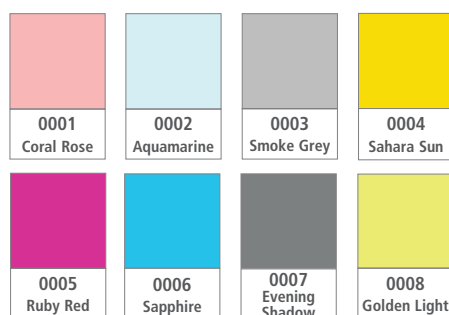


Ce schéma donne un exemple d'un code chromatique Vanceva à quatre couches, chaque couleur correspondante étant associée à l'habillage du verre finalisé.

Ainsi, le code Vanceva 0006 correspond à une combinaison d'une couche, Vanceva 0066 à deux couches, etc.

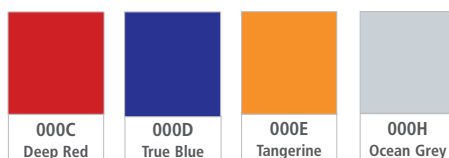
Couleurs de base

La palette de base se constitue de huit couleurs disponibles en deux niveaux de transmission de lumière. Les couleurs de base sont le rose, le bleu, le gris et le jaune. Ces couleurs d'intercalaires peuvent se superposer en diverses combinaisons pour produire toute une gamme d'options de couleurs transparentes.



Couleurs spéciales

Les pigments très concentrés dans un seul et même intercalaire ajoutent des teintes chatoyantes au verre feuilleté.



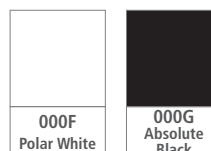
Couleurs translucides

Si un projet nécessite la création d'une couleur translucide pour des raisons esthétique ou de confidentialité, cette dernière peut être créée par l'ajout d'un intercalaire blanc à l'ensemble des intercalaires couleur.

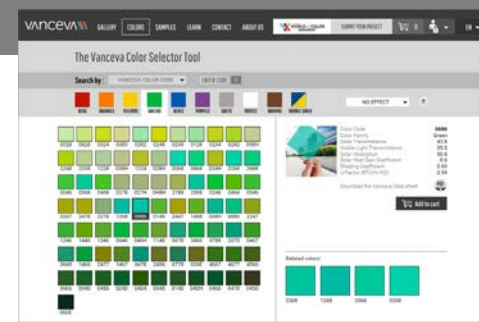


Couleurs unies

Les intercalaires Vanceva® Polar White (couleur F) et Absolute Black (couleur G) sont de couleur unie, à combiner avec n'importe quelle sélection de couleurs afin de créer une quasi-opacité et donner ainsi un aspect complètement différent de chaque côté de la vitre.



Créez vos couleurs uniques et commandez des échantillons sur www.vanceva.com.



Créez le design de votre verre directement en ligne

Sur le site de Vanceva, les architectes et concepteurs peuvent explorer des combinaisons de couleurs illimitées à l'aide du système de couleurs Vanceva. Le sélecteur de couleurs virtuelles permet de trouver la correspondance la plus proche des couleurs RAL, Pantone et NCS. Commandez ensuite des échantillons en ligne et effectuez vos tests d'éclairage, partagez avec vos clients et vérifiez la compatibilité avec les autres matériaux de votre projet.

Connectez-vous au Vanceva Shop

Vous y trouverez tous les outils qu'il vous faut pour choisir la couleur parfaitement adaptée à votre projet.

- **Utilisez le sélecteur de couleurs** pour créer vos combinaisons d'intercalaires couleur Vanceva depuis votre bureau.
- **Commandez votre jeu d'échantillons Vanceva** qui comprend nos huit couleurs Vanceva d'origine, nos couleurs spéciales, ainsi que nos couleurs White et Absolute Black, afin d'avoir une représentation fidèle de la couleur de vos verres une fois finis.
- **Commandez un échantillon de couleur unique 10 x 10 cm Vanceva.**
- **Trouvez nos partenaires préférés dans votre région.**



Informations techniques Vanceva®

Description	Code couche	Transmission de la lumière visible, %	Réflexion de la lumière visible, %	Transmission de la lumière solaire, %	Absorption de l'énergie solaire, %	Coefficient d'apport thermique par rayonnement solaire (SHGC)
Intercalaires de protection colorés						
Vanceva® Coral Rose	0001	76 %	7 %	70 %	24 %	0,77
Vanceva® Aquamarine	0002	78 %	7 %	68 %	25 %	0,75
Vanceva® Smoke Grey	0003	78 %	7 %	67 %	27 %	0,75
Vanceva® Sahara Sun	0004	78 %	7 %	63 %	31 %	0,72
Vanceva® Ruby Red	0005	48 %	6 %	62 %	31 %	0,72
Vanceva® Sapphire	0006	52 %	6 %	55 %	39 %	0,67
Vanceva® Evening Shadow	0007	49 %	5 %	48 %	47 %	0,62
Vanceva® Golden Light	0008	85 %	8 %	69 %	25 %	0,76
Vanceva® Arctic Snow	0009	68 %	16 %	60 %	28 %	0,68
Vanceva® Cool White	000A	81 %	14 %	67 %	22 %	0,74
Vanceva® Deep Red	000C	15 %	6 %	38 %	56 %	0,54
Vanceva® True Blue	000D	12 %	5 %	42 %	51 %	0,57
Vanceva® Tangerine	000E	41 %	8 %	54 %	39 %	0,65
Vanceva® Polar White	000F	7 %	55 %	10 %	45 %	0,23
Vanceva® Absolute Black	000G	0 %	6 %	0 %	95 %	0,30
Vanceva® Ocean Grey	000H	61 %	9 %	59 %	33 %	0,69
Vanceva® Illusion White*	000J	65 %, avec une transmission à 89 %	S/O	57 %	36 %	0,68

Informations fournies par Eastman Inc. Les données et informations présentées dans le tableau se basent sur des calculs et ne sont pas garanties pour tous les échantillons et toutes les applications. Toutes les données ont été calculées à l'aide du produit Lawrence Berkeley Laboratory Window 6.3 ; conditions NFRC/ASHRAE ; valeurs au centre du verre ; unités standard US. Construction du verre feuilleté : verre transparent 3 mm (0,125 po) [Saflex Interlayer] verre transparent 3 mm (0,125 po). Les configurations en verre feuilleté coloré consistent en un intercalaire 0,38 mm Saflex, sauf mention contraire. L'épaisseur de toutes les autres couches est indiquée.

*Données estimées pour l'intercalaire Illusion White 0,76 mm





Avantages supplémentaires du verre feuilleté

Les intercalaires Vanceva offrent les avantages inhérents au verre feuilleté :

-  **Sécurité :** Protection des occupants des bâtiments et des passants en cas de chute, de bris ou d'impact accidentel du verre
-  **Sécurité :** Résistance au cambriolage et à l'effraction, protection balistique et résistance au souffle d'explosions
-  **Acoustique :** Réduction de la transmission des bruits indésirables dans les environnements intérieur et extérieur du bâtiment
-  **Conditions climatiques :** Protection étendue contre les débris aéroportés
-  **Conditions solaires :** Filtrage de plus de 99 % des rayons UV, soit jusqu'à 380 nm, contrôle de la transmission de la lumière visible, réduction des reflets et du gain de chaleur solaire

Pour plus d'informations, connectez-vous
sur vanceva.com pour :

- Commander des échantillons qui vous seront directement expédiés
- Vérifier la couleur des échantillons avant de définir votre projet
- Accéder aux données techniques de sélection des couleurs
- Accorder vos couleurs Pantone ou RAL à la combinaison de couleurs Vanceva équivalente
- Parcourir la galerie Vanceva et consulter la collection de projets chromatiques réalisées à l'aide d'intercalaires couleur Vanceva

www.vanceva.com
info@vanceva.com

Les architectes et les designers font confiance à Saflex® et Vanceva®

Dans le monde entier, les architectes et les designers font confiance à Saflex et Vanceva lorsque la sécurité, la performance et le confort sont au cœur de leurs préoccupations. La raison de leur confiance est simple : quels que soient les objectifs de performances ou les spécifications, la technologie d'intercalaire, Saflex offre des performances de vitrage innovantes pour les applications exigeantes.



Contactez-nous :
vanceva@eastman.com

Bien que les informations et recommandations mentionnées dans ce document soient présentées en toute bonne foi, Eastman Chemical Company et ses filiales ne sont pas garantes de leur exhaustivité ou de leur exactitude. Il en va de votre responsabilité de déterminer le caractère exhaustif et l'exactitude des informations fournies en fonction de l'utilisation que vous en faites, de la protection de l'environnement et de la santé/sécurité de vos employés et des personnes qui achèteront vos produits. Aucune information contenue dans ce document ne doit être interprétée comme une recommandation d'utilisation d'un quelconque produit, procédé, équipement ou formulation contraires à un quelconque brevet d'invention et nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite, que leur utilisation n'enfreindra aucun brevet. AUCUNE REPRÉSENTATION OU GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE TOUTE AUTRE NATURE N'EST FOURNIE ICI PAR RAPPORT AUX INFORMATIONS OU AU PRODUIT AUQUEL LES INFORMATIONS SE RAPPORTENT ET RIEN NE DÉROGE AUX CONDITIONS DE VENTE DU VENDEUR.

Des fiches de données de sécurité rappelant les précautions de sécurité à observer lors de la manipulation et du stockage de nos produits sont disponibles en ligne ou sur demande. Il est recommandé de se procurer et de consulter les informations de sécurité relatives aux matières disponibles avant de manipuler nos produits. Si de quelconques matières mentionnées ne font pas partie de nos produits, il est conseillé d'observer les précautions d'hygiène industrielle appropriées et d'autres précautions de sécurité recommandées par leurs fabricants.

© 2016 Eastman Chemical Company. Les marques Eastman citées ici sont des marques commerciales d'Eastman Chemical Company ou de l'une de ses filiales ou sont utilisées au titre d'une licence. Le symbole ® désigne le statut de marque déposée aux États-Unis ; certaines marques peuvent également être déposées à l'échelle internationale. Les marques d'autres sociétés mentionnées ici sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

www.vanceva.com

AI-FRE-ARCH-3146 9/16

