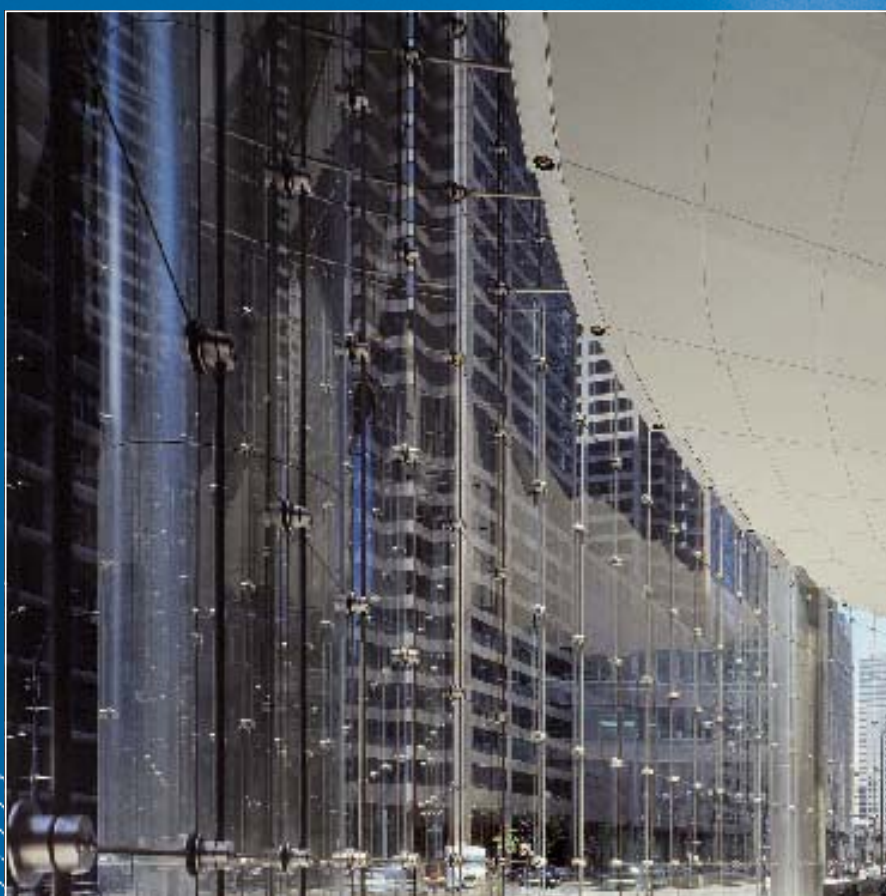


SCHOTT et l'architecture



SCHOTT
glass made of ideas

SCHOTT

Des solutions inédites en verre pour l'architecture et le design



Verres antireflets



Verres de décoration



Eclairage par
fibres optiques



Vitrages de
protection incendie



Composants
d'éclairage



Architecture solaire

SCHOTT, groupe technologique international, considère que sa mission est d'améliorer durablement les conditions de vie et de travail, en proposant des solutions adéquates qui font appel à des matériaux spéciaux, des composants et des systèmes. L'architecture représente un des points forts de ses activités. Dans ce domaine en effet, ses verres spéciaux, matériaux et systèmes trouvent des applications pratiquement illimitées, à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments. Parmi ces dernières : la protection incendie, l'éclairage et la décoration, les énergies renouvelables et les techniques ultramodernes de transformation du verre et de dépôt de couches. Concepteurs et architectes, en faisant appel aux matériaux et systèmes exceptionnels proposés par SCHOTT, peuvent réaliser des solutions individualisées à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments.

Le Groupe SCHOTT est implanté dans le monde entier. Ses unités de production et de vente très performantes lui permettent d'être proche de sa clientèle. 17 200 salariés réalisent un chiffre d'affaires mondial de 2 milliards d'euros. La compétence technologique et économique du groupe va de pair avec une conscience de ses responsabilités envers la société et l'environnement.

Verres antireflets

Avec les produits SCHOTT une vision intégrale est garantie, de l'intérieur comme de l'extérieur. Ses **verres antireflets dotés de couches interférentielles sur les deux faces** ramènent la réflexion à moins de 1%. Des vitrages de grand format et une transparence maximale ouvrent aux architectes et aux concepteurs des possibilités insoupçonnées

Le verre antireflet AMIRAN[®], grâce aux couches interférentielles appliquées sur les deux faces par un procédé d'immersion, présente une réflexion de l'ordre du huitième de celle d'un verre non traité antireflet, soit 1% au lieu de 8%. Outre la vision «intégrale» des objets protégés par une vitre AMIRAN[®], ce verre en garantit également une perception «authentique», car son rendu des couleurs est parfait. L'emploi de verres antireflets abolit la séparation entre l'espace intérieur et extérieur et permet de réaliser des concepts architecturaux innovants. Il n'est donc pas surprenant qu'AMIRAN[®] trouve des applications très diverses: en façade, dans les salles d'exposition, les loges ou salles VIP, les postes de contrôle dans les transports, les vitrines, les restaurants panoramiques, les studios d'enregistrement et les halls d'entrée.



Verres de décoration

Les produits innovants SCHOTT ouvrent des perspectives totalement nouvelles, permettant de combiner avec originalité fonctionnalité et esthétique. **Verres teintés dans la masse, verres opales plaqués, verres à effets colorés ou LED intégrées dans des glaces feuilletées**, les verres de décoration confèrent aux pièces et aux bâtiments une note originale.

La symbiose de ces verres de décoration et de la lumière donne au concepteur une liberté totale. Qu'il opte pour la rigueur ou la fantaisie, les verres de décoration haut de gamme SCHOTT lui permettront de créer l'ambiance désirée. De nombreuses applications démontrent brillamment l'effet esthétique de ces verres de décoration: façades, cloisons, fenêtres, portes, meubles, plafonds lumineux, objets d'art et bien d'autres.



Eclairage par fibres optiques

Quel que soit le but recherché, effets d'éclairage spéciaux dans un cinéma, ambiance luxueuse dans le hall d'entrée d'un hôtel ou mise en valeur des produits dans un magasin, **les fibres optiques SCHOTT** sont la solution optimale.

L'illusion d'un ciel étoilé ou encore des effets de lumière raffinés apportent toujours une note recherchée et originale à une salle de séjour. Mais les fibres optiques sont également idéales pour éclairer cuisines et salles de bain. Dans l'espace de remise en forme des hôtels, elles sont un élément d'ambiance indispensable.

La séparation spatiale de la source et du point de sortie de la lumière permet d'utiliser sans difficulté ce type d'éclairage en extérieur, dans les parcs et les jardins par exemple. Un nombre croissant de magasins font également appel aux fibres optiques pour éclairer avantagement leurs produits.



Vitrages de protection incendie

Les verres spéciaux et systèmes SCHOTT, protection incendie transparente, garantissent sécurité, fonctionnalité et esthétique.

SCHOTT PYRAN®S est un verre borosilicaté monolithique à trempe thermique qui répond à toutes les spécifications d'un verre de sécurité. En vitrage de protection incendie, il constitue un écran de cantonnement efficace du feu et des fumées pendant 2 heures.

SCHOTT PYRANOVA® est un verre feuilleté garantissant, en cas d'incendie, une protection d'une heure contre le feu, les fumées et le rayonnement thermique.

Combinés en vitrage isolant, PYRAN®S et PYRANOVA® respectent des exigences multifonctionnelles supplémentaires. Avec les systèmes de vitrage extérieur collé et les options décoratives telles que sérigraphie, couches et dépolissage, les concepteurs peuvent laisser libre cours à leur imagination.



Architecture solaire

Le soleil est une source intarissable d'énergie renouvelable pour chauffer et pour produire de l'électricité. SCHOTT propose dans le domaine **de l'électricité solaire photovoltaïque** un grand nombre de solutions spécifiques, garanties plus de dix ans et respectant les critères d'esthétique.

Pour l'enveloppe des bâtiments, SCHOTT réalise des éléments solaires répondant aux spécifications les plus strictes en matière de fonctionnalité et d'esthétique. L'enveloppe d'un bâtiment – la façade ou le toit – doit aujourd'hui remplir une multitude de fonctions. Outre la protection de la pluie, des regards et du bruit, les exigences d'isolation thermique et de protection contre l'intensité du rayonnement solaire revêtent une importance croissante dans les constructions modernes. Les nouveaux éléments photovoltaïques intégrés SCHOTT peuvent aujourd'hui remplir toutes ces fonctions, tout en jouant le rôle de centrale électrique solaire écologique.





Verres antireflet

Verres de décoration

Eclairage

Architecture solaire

Vitrages de protection incendie

SCHOTT France SAS

6 bis, rue Fournier
92110 Clichy
France

Catherine Chabriere

Tél.: +33 (0) 1 40 87 39 99

Fax: +33 (0) 1 40 87 39 93

E-Mail: catherine.chabriere@schott.com

Chef de Produits

Verres antireflet

Verres de décoration

Eclairage

SCHOTT France SAS

6 bis, rue Fournier
92110 Clichy
France

Isabelle Laurant

Tél.: +33 (0) 1 40 87 39 03

Fax: +33 (0) 1 40 87 39 93

E-Mail: isabelle.laurant@schott.com

Chef de Produit

Architecture solaires

SCHOTT France SAS

6 bis, rue Fournier
92110 Clichy
France

Khaled Bouchahoua

Tél.: +33 (0) 1 40 87 39 71

Fax: +33 (0) 1 40 87 39 93

E-Mail: khaled.bouchahoua@schott.com

Chef de Produit

Vitrages de protection incendie

SCHOTT France SAS

6 bis, rue Fournier
92110 Clichy
France

Tél.: +33 (0) 1 40 87 39 24

Fax: +33 (0) 1 40 87 39 93

E-Mail: architecture.france@schott.com

www.schott.com

90185 FRANCE 02093.0 Sw/ho Printed in Germany

SCHOTT
glass made of ideas