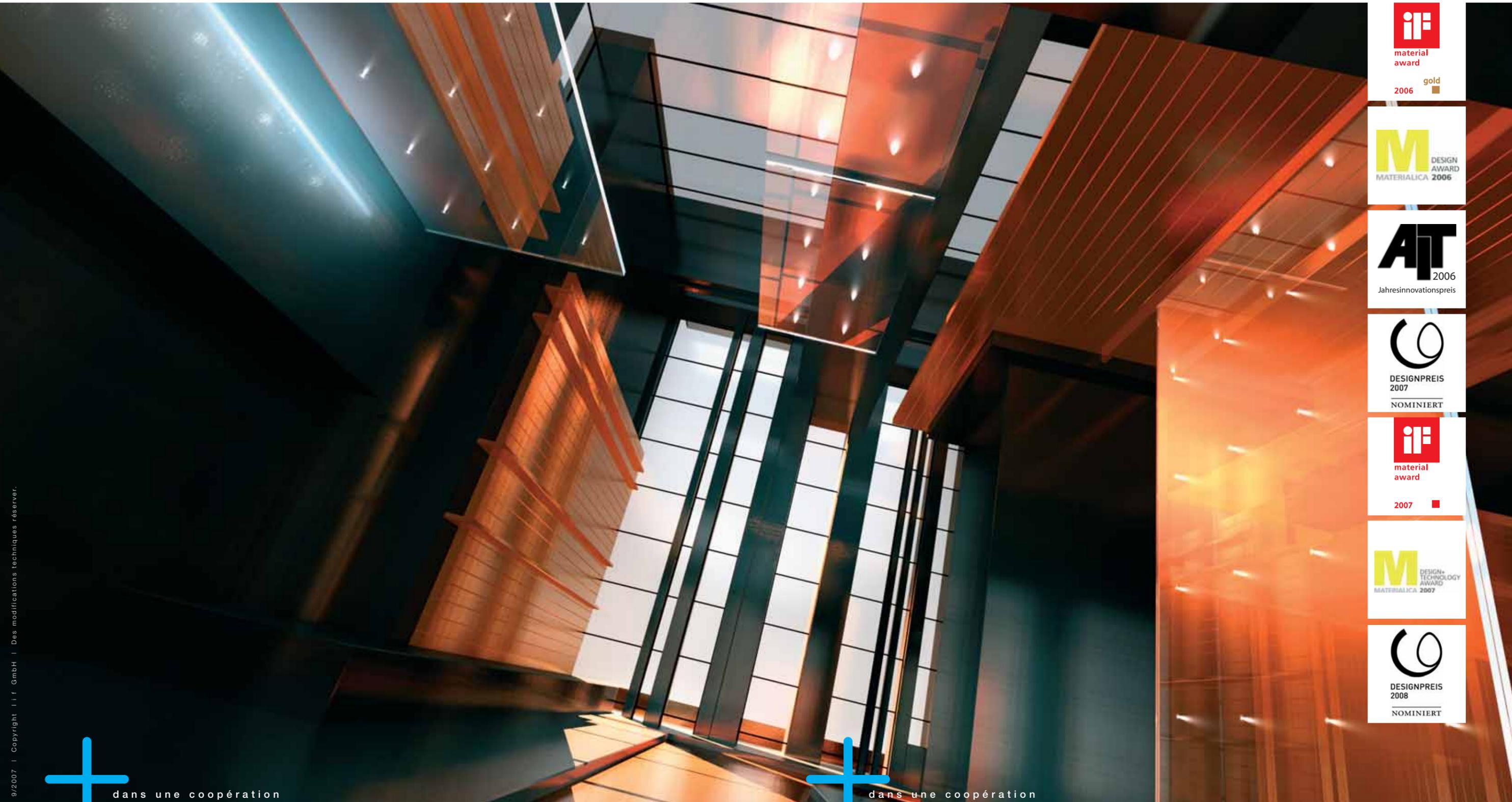


lif GmbH
Etwiesenstrasse 33
D - 72108 Rottenburg
Allemagne

Téléphone +49-(0)7457-948580
Télécopie +49-(0)7457-948590
kontakt@lif-germany.de
www.lif-germany.de

lif
+
light
innovation
future

lif
+
light
innovation
future



9/2007 | Copyright | lif GmbH | Des modifications techniques réservées.

+
dans une coopération
SCHOTT

Schneider + Fichtel

DÖPPNER

+
dans une coopération
SCHOTT

Schneider + Fichtel

DÖPPNER

LightPoints

Eclairage intégré dans verre feuilleté



De nombreux domaines d'application se prêtent à l'utilisation des produits LightPoints : industrie de l'éclairage, écrans d'affichage, architecture, aménagement de façades, vitrages anti-chute et de toiture, aménagement intérieur, industrie du meuble, stands d'exposition, industrie automobile.



La Maladière Centre/Suisse

La Maladière Centre/Suisse

Mobil Arte pour UMD/L'Espagne

Mall of Emirates/Dubai

propriété privée/Suisse



LightPoints

Eclairage intégré dans verre feuilleté



Une vitre transparente de base, qui est conductrice d'électricité, est dotée de LED (diodes électroluminescentes) et assemblée par des feuilles en PVB (Polyvinyle de butyral) avec une vitre de couverture pour former un vitrage feuilleté. Les LED sont disponibles en blanc, bleu et vert pour une diffusion des deux côtés et en rouge et jaune pour un éclairage unilatéral. L'alimentation électrique (basse tension, courant continu) est assurée par des lignes conductrices placées d'une manière quasi invisible sur le verre.



PowerKontakt

Le verre feuilleté conducteur d'électricité



Ce verre feuilleté de type PVB est conducteur d'électricité et peut alimenter des installations électriques telles que des poignées de porte, des lampes ou des haut-parleurs. Pour établir le contact électrique, la vitre de base ne nécessite pas de perçage de trous et se prête donc également à un usage extérieur. Cette technologie ouvre un très vaste champ d'utilisation. Ainsi des poignées sur des portes entièrement en verre peuvent être lumineuses et les lampes peuvent être changées facilement.

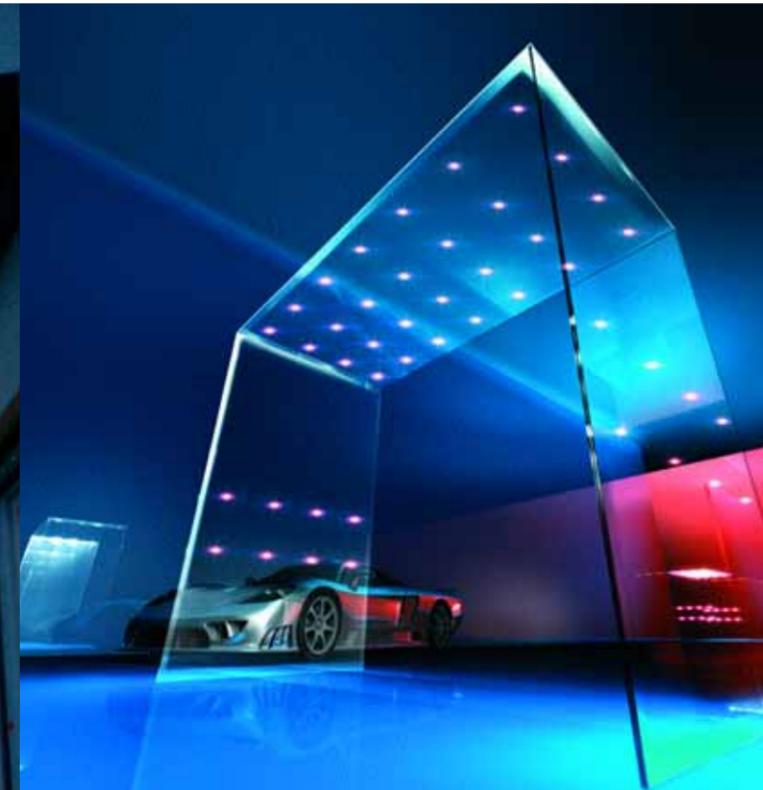


BackPlate

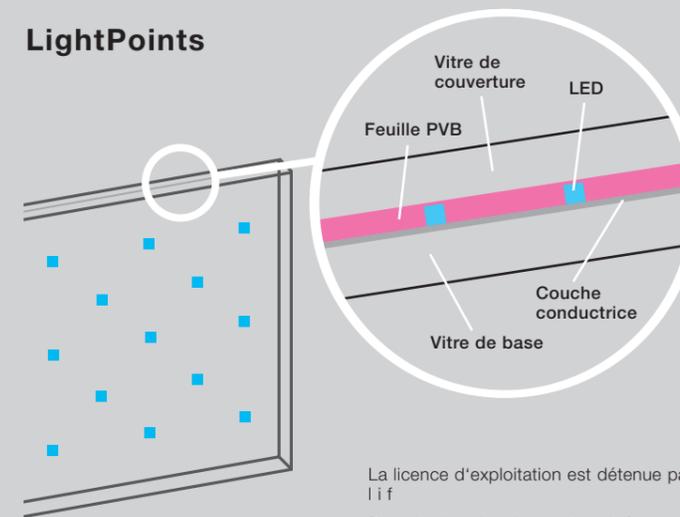
Système de fixation de vitres dans une structure métallique



BackPlate est une méthode révolutionnaire pour fixer des vitres sans les serrer dans un cadre et sans perçage de trous. La fixation est réalisée au moyen d'une structure métallique de faible épaisseur qui dépasse du verre – pour ainsi constituer un système composite de type verre-métal. BackPlate ne saura pas seulement surprendre par son esthétique originale mais aussi par son extraordinaire résistance aux contraintes mécaniques. Grâce à la structure composite assemblée par du PVB (Polyvinyle de butyral), le système est conforme à l'ensemble des normes s'appliquant aux vitrages intérieurs qu'ils soient pourvus de supports linéaires ou ponctuels – même dans le domaine des vitrages anti-chute.



LightPoints



La licence d'exploitation est détenue par lif

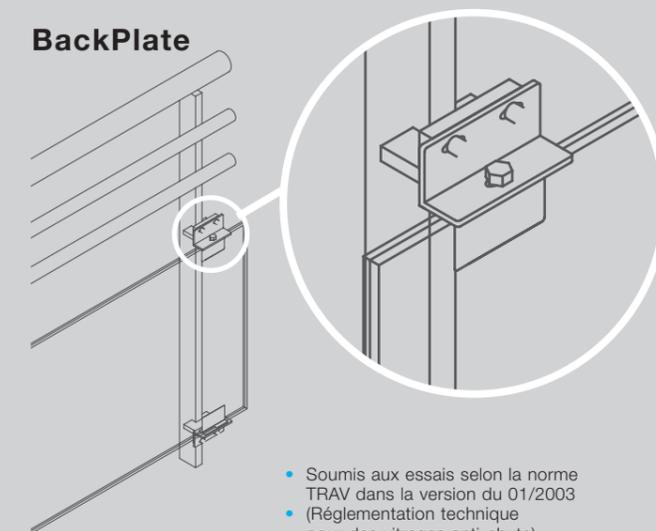
Dans le domaine des portes vitrées et des oculus vitrés

- Modèle déposé 201 21 991.3
- Brevet européen EP 01 229 205

Dans le domaine des éléments de toiture et des toitures vitrées

- Demande de brevet européen EP 1 346 822

BackPlate



- Soumis aux essais selon la norme TRAV dans la version du 01/2003
- (Réglementation technique pour des vitrages anti-chute)
- Norme européenne EN 12600
- Essais réalisés par le IFBT-Leipzig Institut indépendant d'études techniques sur les façades et les systèmes de fixation)

- Domaines d'utilisation intérieurs
- Pour des vitrages anti-chute
 - Construction de stands d'exposition
 - Architecture intérieure

