

TROIS QUESTIONS À

JEAN-BAPTISTE AUREL

Fondateur de la société Woodenha et membre de la Société des Experts Bois

Comment le matériau bois gère-t-il la protection feu, cruciale dans les ERP ?

Plusieurs techniques permettent d'ignifuger le bois. Un traitement usine pour les panneaux de particules et MDF, l'autoclave pour les bois massifs et industriels et des finitions rapportées type peintures et vernis intumescents. L'innovation réside dans cette combinaison de solutions et dans les aspects de surface, aussi bien vernis parfaitement translucides que brossés ou bruts de sciage, offrant une esthétique bien éloignée de ce que l'on pouvait obtenir voici dix ans. Si le budget et le projet l'autorisent, on peut aussi développer des formulations spécifiques, validées par des essais de réaction au feu Euroclasse.

Quels sont les usages les plus complexes en intérieur ?

Les systèmes ouverts acoustiques à claire-voie, discontinus ou avec des surfaces travaillées, sont plus complexes à traiter, mais, dans la plupart des cas, nous atteignons la bonne performance incendie. En ERP IGH et en réfection de plateau, l'obligation est de contenir la quantité de calories, par niveau. La solution passe par des panneaux incombustibles en minéraux naturels plaqués bois et un mix global de matériaux qui respectent le projet et le budget. De même, lors de changement de destination, comme un bureau transformé en ERP, ou en rénovation profonde d'un bâtiment historique, il s'agit de mettre en place une stratégie incendie le plus en amont possible.

Quelles sont les dernières avancées ?

En structure porteuse, les CLT, les lamellés-collés et les lamibois prennent de la hauteur, grâce notamment au travail d'Adivibois, dont nous sommes membre fondateur. La filière avance sur des points de blocage hyper-techniques, comme la gestion des interstices, le passage des gaines, le feu couvant. Sur la question passionnante de la végétalisation des espaces, nous travaillons sur des supports en mousse naturelle avec un classement B ou C. Enfin, s'agissant de la combinaison eau et lumière qui grise le bois, nous rendons le bois hydrophobe et bloquons les UV via des saturateurs d'une durée de service proche de dix ans, qui s'estompent en offrant un vieillissement homogène.



INVISIBLE

En associant un design minimaliste et une haute résistance, ce système de paumelles de Simonswerk conserve 100 % des apports lumineux des portes en verre affleurantes (cadres bois, acier et aluminium) jusqu'à un poids de 80 kg. En complément, une serrure magnétique sans contact, dont la pose ne nécessite aucune découpe du verre.

TECTUS® GLASS
simonswerk.fr



RÉSILIENT

Ce concept d'aménagement apporte des valeurs de modularité et d'investissement durable en associant une conception évolutive et un design intemporel, basés sur des structures chromées et des panneaux métal laqué s'intégrant sans s'imposer, et pouvant se changer séparément au fil du temps. Un configurateur permet de créer tous types de meuble : banque d'accueil, bureau, étagères...

COLLECTION HALLER
usm.com

Schüco Façade FWS 35 Panoramic Design : la façade la plus fine du marché

© Schüco International SCS - Château des Pères, L'Orangère - Groupe Legendre - Agence Unité - Manuel Panagot.

Dédié à la réalisation de façades panoramiques et adapté à tous les marchés, le système capot serreur FWS 35 PD allie design aux lignes épurées et hautes performances. Uniques sur le marché, ses masses vues de 35 mm innovent pour l'élégance architecturale. Autorisant l'intégration des fenêtres Aluminium Schüco AWS, le système FWS 35 PD peut être équipé de la technologie d'ouverture automatisée Schüco Tip Tronic pour un confort d'utilisation et une consommation énergétique optimale.

Schüco Façade FWS 35 : une finesse inédite pour le design architectural.

Plus d'informations sur www.schuco.fr



SCHÜCO



ACOUSTIQUE

Bénéficiant d'un traitement d'ignifugation et d'un voile M1 en contre-face, ces panneaux en bois perforés sont compatibles avec les demandes des acousticiens pour les parements intérieurs en ERP. Les rapports de classement couvrent une gamme d'épaisseurs de 18 à 22 mm. Habillage pour mur, plafond et bardage.

IGNIPLI® (3PM ignifugés) et MULTIPLY® (CP ignifugés)
portfolio.woodenha.com



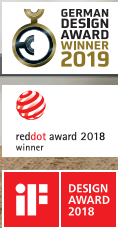
© Arthur Piquin

ANTI-ÉBLOUISSEMENT

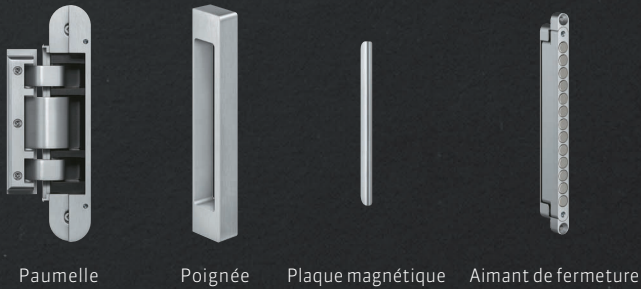
Ce système de luminaires LED est modulable (applique, suspendu ou encastré) et se monte séparément ou en lignes continues. Ses diffuseurs et réflecteurs aluminium assurent un contrôle d'éblouissement élevé (UGR < 16), une faible luminance (< 600 cd/m² à 65° d'angle d'élévation) et un indice de rendu des couleurs proche de la lumière naturelle (IRC 90). Pilotage via Bluetooth et détection de présence.

OPTIX LINEAR
sylvania-lighting.com

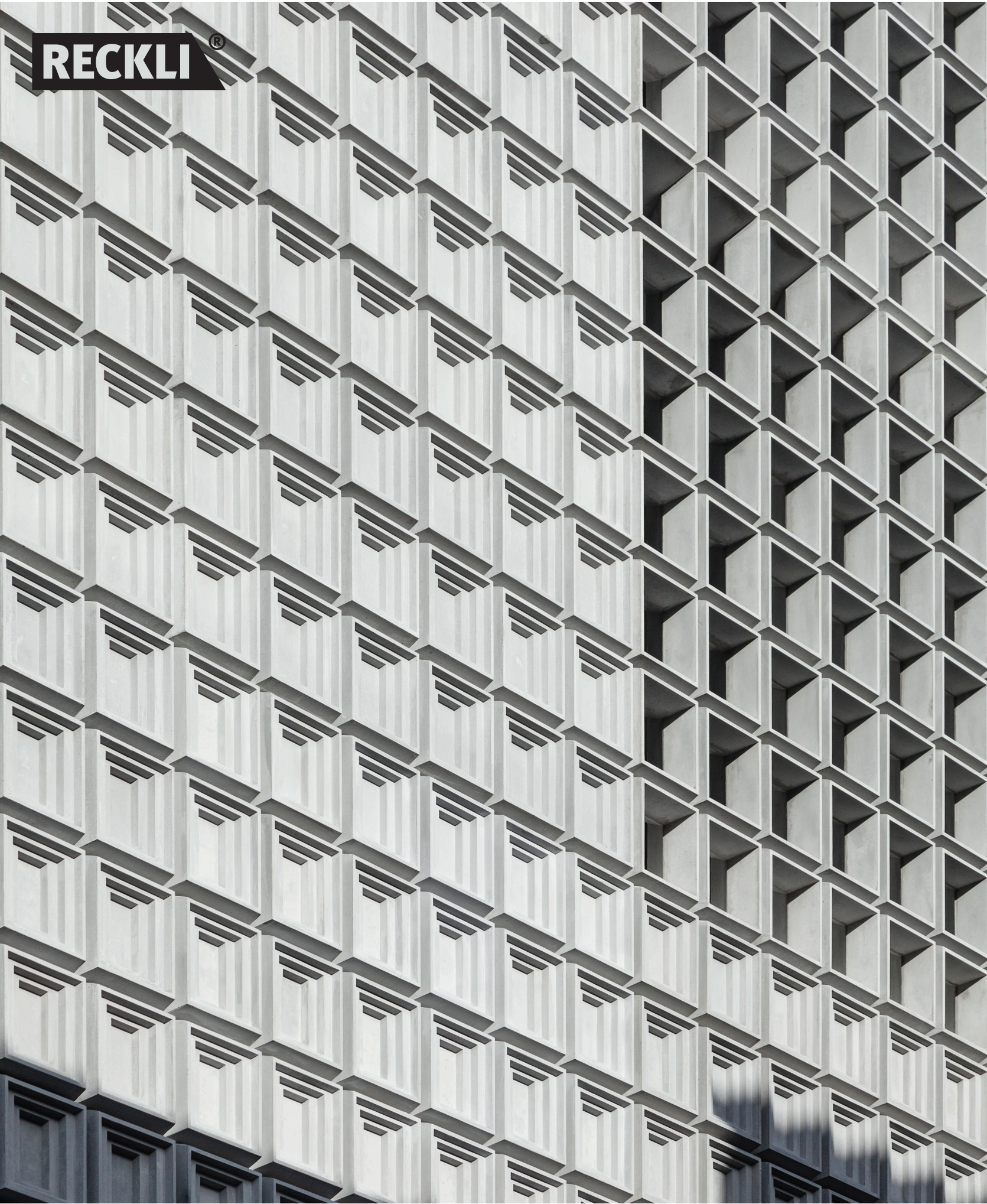
TECTUS® Glass
Paumelles invisibles et
quincaillerie holistique
pour portes en verre



TECTUS® Glass - Vue d'ensemble



En savoir plus: www.tectus-glass.com



RECKLI®

Design. Depth. Concrete.

RECKLI.COM