



L'Institut Suisse

du verre dans le bâtiment

Bureau spécialisé neutre pour maîtres d'ouvrage, planificateurs et exécutants

Nos interlocuteurs sont des maîtres d'ouvrage, des architectes, des ingénieurs, des entrepreneurs généraux, des entreprises spécialisées dans les fenêtres et les façades, des entreprises de construction métallique, des menuiseries, des vitreries, des assurances et des particuliers.



Nous conseillons le secteur du bâtiment.

Le verre est une précieuse synthèse entre l'esthétique et la fonction. Il produit tout son effet lorsqu'il est utilisé selon ses propriétés.

Nous soutenons les professionnels dans les domaines suivants:

- choix du verre approprié
- planification de constructions en verre
- calcul de structures en verre selon les lois, les ordonnances, les normes SIA et SN/EN, ainsi que les directives techniques suisses (bpa, SIGAB) en vigueur
- technique de vitrage
- notices d'utilisation (par ex. nettoyage du verre)

Nous établissons des expertises.

Au cours de la phase de planification et en cas de dommages, les professionnels bénéficient de la compétence des experts neutres du SIGAB.

Nous élaborons des prises de position, des rapports et des expertises dans les contextes suivants:

- planification de projets de construction en verre
- dommages sur du verre
- rayures
- bris de verre
- incompatibilités de matériaux
- autres dégâts sur des constructions en verre

Nous évaluons les structures et les constructions en verre, ainsi que la technique du vitrage et comparons les situations présentes avec les normes SIA et SN/EN en vigueur. Sur demande, nous établissons des contre-expertises et des expertises judiciaires, en vertu de la certification établie par la **Swiss Experts Certification SA (SEC)**.

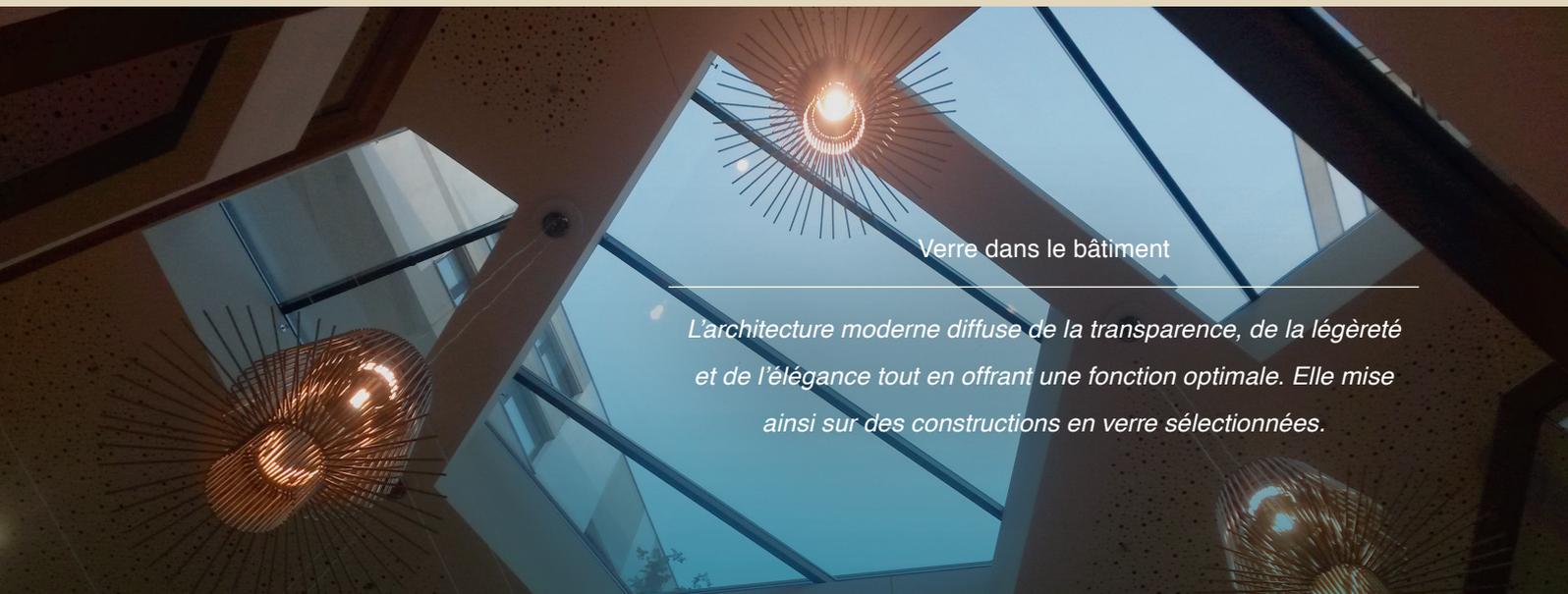
Optimisation des épaisseurs du verre

Nous établissons des calculs statiques en tenant compte des critères suivants:

- type de verre, structures en verre resp. combinaisons de verres
- sécurité structurale
- conformité d'usage

Contrôle du matériel et assurance qualité

En coopération avec des instituts reconnus de la branche du verre en Suisse et à l'étranger, nous proposons des contrôles complets des matériaux ainsi que des analyses. Nous nous engageons également pour une assurance qualité minutieuse pour les produits en verre transformés.



Verre dans le bâtiment

L'architecture moderne diffuse de la transparence, de la légèreté et de l'élégance tout en offrant une fonction optimale. Elle mise ainsi sur des constructions en verre sélectionnées.

Le verre dans le bâtiment

Les éléments de construction en verre s'attirent de plus en plus les faveurs de l'architecture contemporaine. Le verre met non seulement un accent favorable sur les façades, mais aussi sur l'aménagement intérieur. La sécurité joue un rôle important dans les applications en verre.

Nous transmettons un savoir technique.

Nous nous engageons pour la formation et le perfectionnement de personnes qualifiées dans le secteur de la construction et transmettons un savoir technique dans le cadre de cours et de séminaires réguliers.

Les directives SIGAB, répertoriées par thèmes et périodiquement rééditées, offrent aux différents groupes-cibles des informations pour pouvoir réaliser des constructions en verre de manière adéquate. Les publications sont établies par des groupes de travail du SIGAB, qui sont composés de différents représentants de la branche du verre. La réalisation se fait partiellement en collaboration avec des associations professionnelles ou des spécialistes d'autres branches liées à la construction. C'est pourquoi de nombreuses publications ont le statut d'«état actuel de la technique» et servent de base lors d'expertises. Le SIGAB s'engage dans le domaine des normes au niveau national et international et est un point de vente des normes SIA et SN/EN des domaines «verre dans la construction» et «fenêtres et portes» reconnus par la SIA.

Vous trouverez sur notre site internet sigab.ch nos articles spécialisés ainsi que d'autres informations détaillées sur le verre et son utilisation dans le bâtiment.

Nous représentons le monde du verre.

Nous représentons la branche du verre plat et avons pour objectif de transmettre le savoir technique, d'encourager les échanges et de faire connaître les atouts et les avantages de la construction avec du verre à un large public.

En plus des relations publiques et du transfert d'informations, nous nous engageons aussi dans le conseil, les expertises et les cours. Nous nous considérons comme plate-forme pour la branche du verre plat et le secteur de la construction, les médias ainsi que le public.

Nos activités:

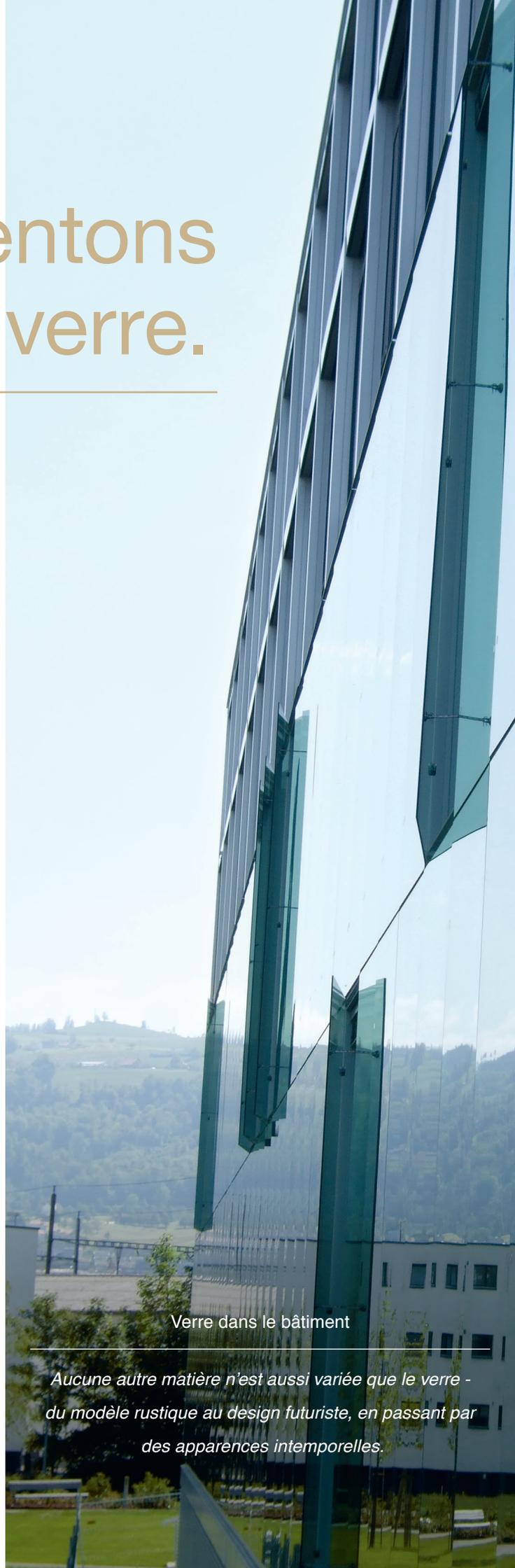
- publications et contact actif avec la presse spécialisée et la presse quotidienne
- newsletter électronique régulière
- participation et présentations lors d'expositions, de foires ou de manifestations spécialisées
- exposés thématiques externes sur demande
- cours et formation continue dans des sites décentralisés en Suisse
- collaboration dans le domaine des normes nationales et internationales
- étroite collaboration avec des instituts spécialisés suisses et étrangers

Fondation

L'Institut Suisse du verre dans le bâtiment (SIGAB) existe depuis 1980 en tant que fondation et siège à Schlieren. L'organe supérieur est le conseil de fondation. Une commission technique ainsi que des groupes de travail individuels s'occupent de traiter les questions techniques.

Verre dans le bâtiment

Aucune autre matière n'est aussi variée que le verre - du modèle rustique au design futuriste, en passant par des apparences intemporelles.



Paul Scheerbart, écrivain et dessinateur (1863–1915)

*«Aucun matériau n'a autant de valeur que le verre.
De tous les matériaux dont nous disposons, il est le plus élémentaire.
Il reflète le ciel et le soleil, il est comme de l'eau claire et sa
richesse de couleurs, formes, caractères possibles est inépuisable
et ne peut laisser aucun être humain indifférent.»*

SIGAB
Institut Suisse du verre dans le bâtiment
Rütistrasse 16
CH-8952 Schlieren

Téléphone +41 44 732 99 00
Fax +41 44 732 99 09
info@sigab.ch
www.sigab.ch