

CONSTRUCTION & BÂTIMENT

PROJETS ET CHANTIERS
DES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

UNE ÉDITION

ESPACES

CONTEMPORAINS

CHF 8.-





POUR UNE ENVELOPPE EN VERRE DURABLE

En Suisse, la construction en verre est désormais régie par la nouvelle norme SIA 2057. Pour présenter les aspects techniques et environnementaux de ce matériau, le bureau BIFF, ingénieurs et spécialistes de l'enveloppe du bâtiment, a organisé un colloque au Musée cantonal des Beaux-Arts de Lausanne le 7 juin dernier, réunissant une centaine d'acteurs de la construction (architectes, ingénieurs, régies immobilières, etc.).

Portes, fenêtres, avant-toits, verrières, façades, garde-corps, etc., le verre est de plus en plus utilisé dans le bâti. « Pourtant, on constate une mauvaise application des normes et des modèles de calcul inappropriés qui ne remplissent pas les exigences de sécurité », a rappelé le professeur Andreas Luible, président de la commission de la norme.

POUR LES INGÉNIEURS

Entrée en vigueur en août 2021, la norme SIA 2057 est une première en Suisse. « C'est une norme complexe faite pour les ingénieurs, dont le travail en amont du projet est essentiel pour

éviter le surdimensionnement », a souligné Andreas Luible. Favorable à l'innovation, la norme donne des outils de calcul et l'opportunité d'optimiser les compositions. L'expertise des ingénieurs en façade devient clef dans la vérification des compositions de verre et donc dans l'optimisation des coûts pour le maître de l'ouvrage. Cet abaissement du taux de matériaux utilisés peut représenter jusqu'à 400 kg de CO₂ en moins sur une façade. Et lorsque l'on sait, comme l'a rappelé Raul Corrales, directeur général BIFF SA, que jusqu'à 60% des émissions de CO₂ dans le bâti peuvent provenir du verre, l'équation est plus que favorable. BIFF SA reste à disposition des architectes, entreprises et régies immobilières pour leur présenter cette nouvelle norme et ses implications. MM

Agenda: La prochaine conférence de BIFF SA aura lieu début octobre à Genève sur le thème de la Nouvelle Réglementation énergétique 2022 à Genève & Remplacement des vitrines à l'horizon 2025 (informations et inscriptions à info@biffsa.ch)