

Communiqué de presse

Solutions de protection solaire variées pour la construction de bâtiments publics

La protection solaire dans la conception des façades

Verl, octobre 2026. Les grandes surfaces vitrées caractérisent les bâtiments publics modernes. Afin de garantir un confort thermique et visuel optimal même en cas de rayonnement solaire intense, la protection solaire doit être prise en compte dès les premières étapes de la planification de l'enveloppe du bâtiment. Outre la réduction des apports thermiques solaires, il s'agit ici de concilier l'exploitation de la lumière naturelle, la vue, la trame de la façade et l'intégration architecturale. Grâce à une gamme de solutions variées, heroal propose une protection solaire adaptée à chaque application, qu'il s'agisse d'un élément de fenêtre, d'une façade montant/traverse ou encore d'un angle vitré.

Intégré à la façade : système de protection solaire heroal VS Z CS

Pour les façades montant/traverse, le système de protection solaire heroal VS Z CS permet une intégration partielle au plus près de la façade. Associés au système de façade heroal C 50, deux coulisses heroal GR 25, d'une largeur visible de 25 mm chacune, s'intègrent parfaitement dans le profil du système de 50 mm. Ainsi, la trame de la façade reste clairement visible lorsque la protection solaire est déployée ; une fois rétractée, le système est dissimulé. La fermeture à glissière garantit une résistance au vent jusqu'à 145 km/h. Le profilé d'intégration, qui peut être usiné en atelier, facilite la séparation des corps de métier et la planification du montage.

Système modulaire pour fenêtres : protection solaire heroal VS Z

Le système à écran zippé heroal VS Z est proposé par heroal aussi bien en tant que solution autonome qu'en tant que composant de l'ensemble d'accessoires modulaires heroal plus. Pour les systèmes de fenêtres heroal W 72 et heroal W 77, il peut être associé, dans le cadre de la gamme heroal plus, à une moustiquaire, à une protection de chute et à un rebord de fenêtre. Les accessoires sont conçus pour fonctionner en synergie et peuvent être utilisés séparément ou ensemble, selon les besoins du projet. Des couleurs et des surfaces harmonisées garantissent ainsi une esthétique homogène. Ce concept de

système harmonisé réduit les interfaces et simplifie la planification et la mise en œuvre ; il est également possible d'ajouter ultérieurement certains composants.

Protection solaire en angle : solution d'angle heroal VS Z

Pour les angles vitrés, la solution d'angle heroal VS Z permet d'assurer l'ombrage sans profilé de guidage trop imposant au niveau de l'angle. Deux écrans en tissu sont guidés latéralement par une fermeture éclair et, dans les angles, par un guide-câble commun en acier inoxydable. Des lames finales distinctes ainsi que le système breveté de guidage des câbles permettent de les commander indépendamment. Chaque écran textile permet de réaliser des surfaces allant jusqu'à 9 m², avec une largeur et une hauteur maximales de 3 000 mm.

Le textile et les surfaces en tant que paramètres de conception

La conception de tous les systèmes de protection solaire heroal peut être harmonisée avec le choix des couleurs et des matériaux de l'enveloppe du bâtiment. Les éléments en aluminium extrudé sont recouverts du revêtement par poudre hwr heroal, hautement résistant aux intempéries, et peuvent être assortis aux couleurs des systèmes de fenêtres, de portes et de façades heroal. Outre les teintes RAL, il est possible de commander les teintes exclusives de Les Couleurs® Le Corbusier®. La finition heroal SD permet d'obtenir des aspects particuliers (par exemple, bois ou béton). Pour l'écran textile, plus de 250 tissus sont disponibles dans de nombreux motifs. En fonction du choix effectué, la translucidité ainsi que la protection contre les UV et la chaleur peuvent être adaptées à l'orientation, à l'utilisation et à l'aménagement de l'espace.

De l'idée générale jusqu'aux moindres détails

heroal accompagne les architectes et les planificateurs depuis le choix initial du système jusqu'à la conception spécifique au projet. Notre accompagnement va du choix du système à la mise en œuvre de solutions spécifiques sur mesure, en passant par la réponse aux questions relatives à la physique du bâtiment, le dimensionnement statique préliminaire, la rédaction des cahiers des charges, ainsi que la fourniture de données CAO et BIM. Le heroal Communicator regroupe les documents actualisés relatifs aux produits et à la conception, et vient compléter le conseil personnalisé.

Pour heroal, la protection solaire n'est pas un élément isolé, mais fait partie intégrante d'un concept global pour l'enveloppe du bâtiment. Les solutions pour fenêtres, façades et

protection solaire, ainsi que les composants complémentaires, sont harmonisés tant sur le plan technique qu'esthétique et proviennent d'un seul et même fournisseur. Un contact central est à votre disposition pour la planification au niveau du système. Cela permet de réduire le nombre d'interlocuteurs et les efforts de coordination, et renforce la fiabilité de la planification. Les idées architecturales peuvent alors être mises en œuvre jusqu'à la conception structurelle et à la planification des raccordements, pour des enveloppes de bâtiments conçues à grande échelle et planifiées dans les moindres détails.

Images



[Architektenkampagne_Sonnenschutz_A4]

Voir grand tout en soignant les détails : grâce à une gamme variée de solutions de protection solaire parfaitement coordonnées, heroal propose la solution adaptée aux situations de montage les plus diverses dans le secteur de la construction de bâtiments publics. © heroal



[Architektenkampagne_Sonnenschutz_Detail VS Z CS]

Intégré à la façade : le système de protection solaire heroal VS Z CS allie un ombrage efficace à une apparence épurée et homogène de la façade montant/traverse. © heroal



[Architektenkampagne_Sonnenschutz_Detail plus]

Une solution flexible pour les fenêtres : la protection solaire heroal VS Z peut être utilisée seule ou en combinaison avec le pack d'accessoires modulaires heroal plus. © heroal



[Architektenkampagne_Sonnenschutz_Detail Ecklösung]

Une transparence dans les angles : la solution d'angle heroal VS Z permet d'ombrager les angles vitrés sans nuire à la clarté architecturale par la présence d'un profilé de guidage trop imposant dans l'angle. © heroal

heroal – Le fabricant de systèmes en aluminium

En tant que fabricant de solutions système en aluminium pour volets roulants, protections solaires, portes de garage, fenêtres, portes, portes coulissantes, façades et toitures, heroal compte parmi les leaders du marché international. Fondée en 1874, cette entreprise familiale emploie près de 900 personnes à son siège social de Verl, en Allemagne, ainsi qu'en France, aux Pays-Bas et en République tchèque, et participe à la construction de bâtiments durables dans le monde entier, tant dans le secteur résidentiel que dans le secteur tertiaire. heroal se concentre sur des solutions globales innovantes et de haute qualité pour les fabricants, les architectes, les planificateurs, les investisseurs et les maîtres d'ouvrage – des solutions qui se distinguent par une qualité de premier ordre, des possibilités de personnalisation à la pointe du secteur et des prestations de conseil et de service à chaque phase du cycle de vie du bâtiment. Les systèmes heroal sont développés et fabriqués en Allemagne.

Plus d'informations sur www.heroal.fr.

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Straße 80
33415 Verl (Allemagne)

Contact presse :

Kemper Kommunikation
Kirsten Kemper
Am Milchbornbach 10
51429 Bergisch Gladbach (Allemagne)
Tél. : +49 2204 9644808
E-mail : info@kemper-kommunikation.de

Réseaux sociaux :

Facebook : <https://www.facebook.com/heroal.Deutschland>
<https://www.facebook.com/heroal.international>
Instagram : <https://www.instagram.com/heroal>
Pinterest : <https://www.pinterest.de/heroalJohannHenkenjohann>
YouTube : <https://www.youtube.com/user/heroalVerl>
LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/heroal---johann-henkenjohann-gmbh-&-co.-kg>