

partner magazin

par heroal
Édition 4
Été
2022

Magazine partenaire heroal

Aperçu

Nouveautés en matière de protection solaire

Angle de vision

heroal : Cradle to Cradle Certified®

Vue large

Classification des portes coupe-feu

heroal

Chères lectrices, chers lecteurs,



Dans la quatrième édition du magazine partenaire heroal, nous vous présentons nos nouvelles solutions de protection solaire : le système de protection solaire heroal VS Z discret en solution d'angle et le système de protection solaire serrable heroal VS Z EM (« Easy Mount ») à moteur solaire. Tous deux répondent aux attentes d'un ombrage efficace et sont parfaitement adaptés aux besoins de montages exigeantes.

Découvrez avec nous notre nouveau showroom agrandi sur le site de Verl. Vous pouvez y retrouver en direct une grande partie de notre offre de produits et de services ou encore les locaux pour obtenir des conseils de clients finaux, d'architectes ou d'investisseurs.

Par ailleurs, nous vous présentons les projets de construction actuels de heroal, comme la rénovation de la clinique universitaire de Pragues ou la rénovation des biens immobiliers de Stelling Hof à Hambourg, qui vous montrent comment les produits et processus de heroal rendent l'avenir plus durable ; et nous répondons aux questions fréquentes sur la classification des portes coupe-feu.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à la lecture

Dr. Ramon Knollmann
Directeur de heroal

Jürgen Peitz
Directeur de heroal

Dr. Max Schöne
Directeur de heroal

Aperçu



Aperçu

- 04 Solutions de protection solaire innovantes heroal
- 06 Offre de service heroal Ready
- 08 Nouveau : programme client heroal partner+
- 09 Restructuration de la distribution centralisée et des services
- 10 Référence : Clinique universitaire de Motol, République tchèque
- 11 Déposer une candidature avec des projets de référence



Angle de vision

- 12 Systèmes heroal Cradle to Cradle Certified®
- 14 Ouverture d'un nouveau showroom à Verl
- 16 Rapport de projet Stelling Hofe, Hambourg



Aperçu

- 18 heroal News
- 22 Actualités heroal Partner

Aperçu



Vue large

- 24 Guide : le savoir-faire !
- 26 Consignes de montage heroal VS Z



Rétrospective et perspective

- 27 Événements 2022
Salons, congrès et forums

Nouvelles solutions. Plus de possibilités.

Solutions de protection solaire heroal innovantes pour des situations de montage exigeantes.

Dans l'architecture moderne, la transparence et la lumière du jour sont plus importantes

que jamais. Cependant, les surfaces en verre dans les bâtiments résidentiels et commerciaux sont aussi plus grandes et plus complexes, ce qui renforce la demande de systèmes d'ombrage efficaces. S'ajoutent à cela les bâtiments existants, les bâtiments en location et les bâtiments historiques, qui nécessitent également des solutions de protection solaire efficaces. heroal fournit des réponses à toutes les questions en matière d'ombrage : les systèmes de protection solaire innovants heroal VS Z solution d'angle et heroal VS Z EM ainsi que le traitement optimisé de tous les systèmes existants dans toutes les situations de montage exigeantes du point de vue architectural.

Aperçu



Protection solaire pour les angles : solution d'angle heroal VS Z

Le système zip-screen heroal VS Z solution d'angle est idéal pour les angles, par ex. les angles vitrés : composé d'un caisson en saillie heroal FME à 90° (dimensions de 105 ou 125 mm) et deux écrans textiles avec coulisse zip sur les côtés pour une grande stabilité et une coulisse à câble en acier inoxydable discrète dans l'angle, il est disponible comme élément fini préconfectionné heroal Ready et comme article système au cours de l'année. Cela permet de réaliser une protection solaire d'été allant jusqu'à une surface de 18 m² (9 m² par écran textile). Grâce à l'adaptateur de lame finale innovant, il est possible de régler les deux écrans indépendamment et de les adapter de façon variable selon la position du soleil. Contrôlable par une télécommande, un bouton mural ou une application, le système peut également être intégré dans les systèmes Smart Home avec le système de protection solaire heroal VS C ou heroal VS Z, ce qui permet d'obtenir une esthétique de façade homogène.

Le revêtement par poudre heroal hwr hautement résistant aux intempéries des composants en aluminium assure une homogénéité de teinte parfaite par rapport à tous les autres systèmes heroal, avec en outre une sélection de textiles réalisée avec soin. La solution d'angle heroal VS Z peut parfaitement être combinée avec le système de porte coulissante à levage heroal S 77 SL avec angles vitrés. La solution d'angle heroal VS Z n'est disponible comme élément fini qu'à partir de 2022/23.



Serrable, utilisable de façon universelle, récompensé : heroal VS Z EM

Le système de protection solaire heroal VS Z EM serrable a été récompensé par le prix de l'innovation R+T 2021 Or : le système de protection solaire heroal VS Z EM serrable. Installé rapidement et facilement sans percer, il convient parfaitement pour une installation a posteriori et offre une protection solaire efficace pour presque toutes les situations de montage classiques - justement aussi pour les bâtiments en location et les bâtiments historiques, car l'intégration n'entraîne aucune modification structurelle. L'effort de montage est encore réduit par l'entraînement solaire intégré, car aucun câble d'alimentation ne doit être posé. heroal VS Z EM est utilisable jusqu'à une largeur de 2 000 mm, une hauteur de 2 200 mm et une surface de 4,4 m² et est résistant au vent jusqu'à une force de 7 (60 km/h). Plus de 250 textiles sont disponibles au choix et réduisent le rayonnement solaire et les rayons UV jusqu'à 100 % selon l'exécution.

Les pièces en aluminium sont extrudées et recouvertes du revêtement par poudre hwr heroal. L'installation est effectuée depuis l'intérieur du bâtiment, de sorte qu'aucun échafaudage ou aucune grue n'est nécessaire même aux étages supérieurs. Grâce aux 16 options de support de serrage différentes, le système convient pour presque tous les types de fenêtres courants, que ce soit en aluminium, en plastique ou en bois. Si nécessaire, le heroal VS Z EM peut être démonté sans laisser de traces. heroal VS Z EM est disponible dès maintenant comme



élément fini via le configurateur heroal, une extension aux articles système heroal est prévue à partir d'août.

Installation encore plus facile : systèmes de protection solaire heroal

Pour plusieurs de nos systèmes, nous avons réalisé des optimisations qui rendent la mise en œuvre encore plus efficace. Ainsi, pour faciliter la manipulation, le nouveau profilé de recouvrement de la coulisse heroal GR 25 de 25 mm n'est plus clipsé sur le profilé de base, mais glissé et vissé dans le nouveau profilé d'adaptation - il n'est plus prévu de le crépir. S'y ajoute une nouvelle coulisse encastrable heroal GR 37, qui se visse par l'avant. Un nouveau profilé d'adaptation, idéal pour les façades d'une largeur visible de 50 mm comme le système de façade heroal C 50, permet d'intégrer deux coulisses de 25 mm. Cela permet de compenser des tolérances de 2 mm par côté. Le store en verre apparent heroal HS offre de nouvelles possibilités d'application : grâce à une traverse spéciale, il peut dès à présent être installé sur des toitures de terrasse d'autres fabricants. Une autre traverse permet d'insérer deux coulisses et de monter ainsi plusieurs installations côte à côte.

Et pour finir : le système heroal VS Z OR possède un nouveau système de caisson dont la révision se fait désormais par l'avant. En outre, il est dès à présent équipé de moteurs Elero ainsi que d'un nouveau palier de moteur et de capsule de cylindre.



Aperçu

Restez flexible - avec heroal Ready.

Des éléments finis préfabriqués comme activité supplémentaire avec de nombreuses possibilités.

Les exigences du marché sont de plus en plus complexes. Alors que la demande de solutions de volets roulants et de protections solaires ne cesse d'augmenter, les attentes envers des solutions individuelles sont également plus importantes. Avec heroal Ready, les éléments finis préconfectionnés pour les volets roulants, les protections solaires et les portes de garage, heroal propose à ses entreprises partenaires une solution adéquate pour pouvoir répondre de façon plus rapide, plus facile et plus flexible à toutes les exigences. Depuis 2019, l'entreprise Ledig & Szymanski GmbH a recours à ce service et commande aussi bien des articles système heroal que des éléments finis en fonction des besoins actuels.

Utilisation et offre diversifiées

Les éléments finis heroal Ready offrent une variété de couleurs et de textiles unique - tout en assurant une grande disponibilité et un montage plus rapide.

« Nous utilisons l'offre de service heroal Ready lorsque des couleurs particulières entrent en jeu. À une date convenue, nous recevons les éléments finis, que nous n'avons alors plus qu'à monter sur le chantier. Cela présente le grand avantage de nous permettre de proposer un vaste choix à notre client, tout en libérant notre espace de stockage ainsi que la production, tout en respectant les délais. »

Dipl.-Ing. Martin Hurth
Directeur de Ledig & Szymanski GmbH



Environ 250 textiles individuels sont disponibles dans différentes couleurs, divers types de tissus et designs. Les composants extrudés peuvent être revêtus individuellement dans toutes les couleurs de la palette de couleurs RAL et dans les teintes exclusives Les Couleurs® Le Corbusier à l'aide du revêtement par poudre hwr heroal. Les composants laminés sont revêtus avec le procédé de peinture à 2 couches épaisses, parfaitement adapté au revêtement par poudre hwr heroal.

Élargir l'offre, étendre le portefeuille

heroal Ready offre diverses options à nos partenaires : ceux qui ne produisent pas de produits de volets roulants et de protection solaire eux-mêmes peuvent élargir leur domaine d'activité avec des éléments finis, les confectionneurs peuvent élargir leur portefeuille. Les entreprises comme Ledig & Szymanski, qui fournissent déjà des protections solaires, des volets roulants et des portes de garage comme articles système évitent les problèmes de capacité avec heroal Ready et renforcent ainsi leur marque et leur capacité de livraison.

L'offre de service heroal Ready

heroal livre des éléments finis préconfectionnés existants certifiés entièrement fabriqués à partir de composants heroal pour les volets roulants, les protections solaires et les portes de garage. Les partenaires spécialisés heroal peuvent décider à tout moment selon la situation s'ils souhaitent commander des articles système ou des éléments finis. À l'aide du configurateur heroal, les éléments peuvent être configurés facilement, des offres peuvent être établies et être transmises aux clients et des commandes peuvent être exécutées.

Vous souhaitez compléter votre gamme avec les éléments finis heroal ? Votre contact heroal sera heureux de vous répondre.

Collaboration étroite, développement permanent

Afin de pouvoir satisfaire les besoins individuels des maîtres d'œuvre et des investisseurs de façon encore plus flexible, nous élargissons constamment la gamme de produits heroal Ready, et ce en collaboration avec nos partenaires. Ainsi, au cours des dernières années, de nouvelles variantes de lames ont été constamment intégrées dans la gamme pour les volets roulants. En plus du système de protection solaire heroal VS Z, les variantes heroal VS C et heroal VS sont désormais également disponibles en version préfabriquée.

« Nous avons fait partie des premiers à intégrer les éléments heroal Ready dans notre gamme et nous avons aussi déjà fabriqué quelques prototypes avec heroal. Le marché est aujourd'hui si diversifié que c'est une bonne chose que heroal collabore étroitement avec les fabricants et que nous disposions d'un contact fiable. »

Dipl.-Ing. Martin Hurth
Directeur de Ledig & Szymanski GmbH



Site web
heroal Ready
Systèmes de volets roulants
à auvent



Site web
Protection solaire
heroal Ready



Ready

Le plus pour nos partenaires.



heroal partner+ : notre nouveau programme client.

Il est actif depuis mars 2022 : heroal partner+, notre nouveau programme client. Le programme comprend un vaste spectre d'offres marketing, de recrutement et de formation personnalisées. heroal partner+ remplace l'ancienne offre marketing partenaire et est valable pour tous les clients et nouveaux clients heroal.

Des activités marketing pour plus de visibilité

Des mesures marketing réussies peuvent contribuer de manière importante à l'acquisition de nouveaux clients ainsi qu'au développement et à la fidélisation des clients existants. C'est pourquoi heroal propose de nombreuses activités marketing qui suscitent l'intérêt ou qui peuvent être utilisées comme support lors de l'entretien de vente. Il s'agit entre autres de campagnes de marketing en ligne locales, de configurateurs, de brochures, d'objets d'exposition, de supports publicitaires ou de vêtements de travail.

Activités de recrutement pour obtenir du personnel

Le recrutement de membres du personnel qualifiés et de jeunes talents constitue un défi majeur pour de nombreuses entreprises. Dans le cadre d'heroal partner+, nous vous aidons à recruter du personnel grâce

à différents packs de recrutement en ligne. Disponibles dans les tailles S, M et L, les packs comprennent des offres d'emploi sur des portails d'emploi pertinents ainsi que sur les réseaux sociaux, afin d'aborder de manière ciblée les candidats potentiels.

Offre de formation pour une acquisition de connaissances ciblée

La heroal Academy propose une offre variée de séminaires, d'e-learning et d'ateliers pratiques - une opportunité idéale pour vous de former votre équipe. Outre les formations sur les produits, des séminaires inter-systèmes permettant d'acquérir et de développer des connaissances spécialisées (par ex. droit de la construction ou protection coupe-feu), des formations continues sur les logiciels (LogiKal ou EOS) ainsi que des formations personnalisées sur demande vous attendent.

Voici comment fonctionne le programme heroal partner+

La participation au programme heroal partner+ peut commencer à tout moment, même pendant l'année en cours. Si vous avez été informé par courrier, votre budget personnel* sera activé après votre inscription sur www.heroal.de/partner+ et pourra être utilisé jusqu'à la fin de l'année (28.02.). Pour cela, il faut que le logo heroal, avec un lien, soit présent sur le site Internet et qu'un panneau de partenariat heroal ou un drapeau heroal soit placé dans les locaux de vente.

Voici ce qu'en disent nos partenaires :
« Notre objectif est de générer une plus grande reconnaissance locale de notre entreprise grâce aux mesures heroal partner+. L'année en cours montrera comment nos clients y répondront. La communication avec heroal a été rapide et simple - à recommander absolument. » Alutech Arnhem V.O.F.

Plus d'informations : www.heroal.de/partner+

« Le budget individuel est recalculé à l'aide de l'index heroal partner+, qui tient compte de différents facteurs, comme par exemple le chiffre d'affaires et les conditions de croissance.



Brochure
heroal
partner+

Toujours le bon contact.

Regroupés et restructurés : la distribution centralisée et les services heroal.

Quelle que soit l'évolution et les changements du marché, nous voulons nous améliorer pour vous et vous offrir le meilleur service possible. Cela implique des temps de réaction réduits ainsi qu'un suivi des clients encore plus adapté à leurs besoins. Des objectifs qui nous ont conduits à regrouper l'organisation interne du service commercial heroal et le service après-vente heroal au 01.09.2021 et à les répartir dans des domaines d'activité restructurés, sous la direction de Tobias Thiemann. Ainsi, vous trouverez toujours le bon contact, la coordination de votre demande se fera automatiquement et vous recevrez un retour personnalisé dans les meilleurs délais. Les équipes collaborent de manière transversale afin de vous garantir à tout moment la meilleure qualité de service possible. Renforcés en personnel et internationalisés, voici les nouveaux services :

Gestion des commandes

Le service interne heroal devient la gestion des commandes heroal : sous la direction de Ralf Meermeier, nous continuerons à répondre à toutes vos questions concernant vos commandes. Afin de rendre le processus de commande encore plus efficace et de créer de nouvelles capacités pour répondre aux exigences accrues en matière de service, l'extension des solutions numériques sera également poursuivie. Le traitement des réclamations a déjà été optimisé et des interlocuteurs sont désormais à votre disposition au sein des différentes équipes spécialisées comme instances supplémentaires.

Centre de support technique

Ici, vos questions techniques sur le portefeuille de systèmes heroal sont entre de bonnes mains. Sous la direction de Thomas Hünemeier, le centre d'assistance technique coordonne de manière centralisée vos demandes par e-mail, téléphone (FTF : -5090, RSR : -5080) ou via heroal Communicator et nos experts y répondent rapidement. Le TSC constitue en outre l'interface avec nos autres services et départements spécialisés.

Technique d'application

Sous la direction de Manuel Vergers, l'équipe technique d'application traite des questions techniques spécifiques et complexes et apporte son soutien sur place si nécessaire (deuxième niveau d'assistance). Les autres tâches des techniques d'application sont les conseils en fabrication, les premières instructions/formations sur les produits et l'expertise des réclamations. La coordination s'effectue directement depuis le TSC.

Service projets

Le service projets heroal, dirigé par Ronny Symannek, soutient les architectes, les planificateurs spécialisés et les investisseurs dans toutes les phases de la planification d'un projet. En outre, le contact est également établi avec les partenaires spécialisés heroal.

Centre d'offres

Ici, on vous assiste dans l'établissement d'offres et dans le calcul individuel des matériaux pour tout type de projets de construction. Nous travaillons avec tous les outils de configuration courants afin de composer également des combinaisons de différents systèmes heroal et de pouvoir établir des offres individuelles.

Gestion de la distribution et CRM

Afin de simplifier et d'accélérer les processus, le service Gestion des ventes & CRM, dirigé par Markus Oester-Barkey, soutient le département Distribution centralisée et services, en mettant notamment à disposition des outils numériques de contrôle et de gestion. Dans ce contexte, vous et vos besoins sont toujours au centre des préoccupations de nos collaborateurs et collaboratrices.

A l'avenir, deux points de contact seront à votre disposition en fonction du type de demande, avec pour objectif de vous aider le plus rapidement possible :

> **Toutes les demandes concernant les commandes et les ordres** doivent toujours être adressées à votre contact habituel du service de gestion des commandes

> **Veillez adresser toutes les questions techniques et les demandes concernant les projets** au service produits fenêtres, portes et façades à : tsc-fff@heroal.com et pour le service produits des volets roulants, protections solaires et portes de garage à : tsc-rsr@heroal.com



Plus de durabilité pour le plus grand hôpital de République tchèque.

Hôpital universitaire de Motol, à Prague.

L'hôpital universitaire de Motol, situé dans le quartier du même nom à Prague, est le plus grand

établissement de santé et de soins en République tchèque et l'un des plus grands d'Europe. Avec 2 410 lits et plus de 5 000 employés, plus de 70 000 patients hospitalisés et 860 000 patients ambulatoires y sont traités et soignés chaque année. Construit entre 1964 et 1970 et ouvert en 1971, le complexe de bâtiments vieillissant doit faire l'objet d'importants travaux de rénovation et de modernisation, incluant notamment le remplacement des fenêtres et une rénovation de la façade.

Bilan énergétique amélioré

Sur le plan architectural, le fonctionnalisme a dominé dans l'ancienne Tchécoslovaquie de l'après-guerre aux années 1970. L'efficacité énergétique d'un bâtiment n'était pas une priorité à cette époque. Les choses doivent changer à présent. Avec l'État tchèque comme investisseur et avec le soutien de l'UE, le projet de construction a débuté en décembre 2021, avec pour objectif d'améliorer le bilan énergétique et la durabilité.

Les mesures comprennent l'isolation du toit et des structures verticales périphériques ainsi que la rénovation complète de l'installation d'éclairage.



Entrepreneur général :
Geosan Group a.s.

Bureau de projet :
JIKA - CZ s.r.o

Fabricant :
Altech ML. Boleslav s.r.o

Livraison :
11/2023

Systèmes heroal utilisés :
Système de façade heroal C 50 HI
Système de fenêtres heroal W 77 HI

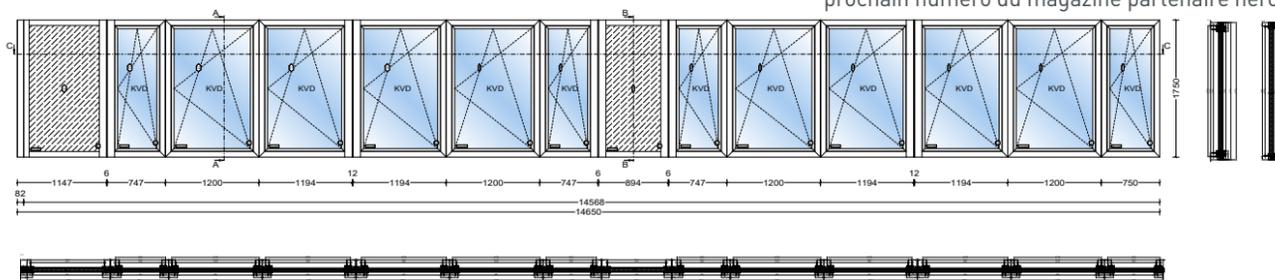
Solutions optimales

En ce qui concerne les fenêtres et les façades, le maître d'œuvre a opté pour heroal - notamment en raison de la qualité élevée des produits et de la satisfaction correspondante des exigences techniques. Afin d'offrir la meilleure solution possible en termes de rentabilité et d'isolation thermique, heroal a recommandé le système de façade heroal C 50 HI, dont 800 m² ont été installés, ainsi que le système de fenêtre heroal W 77 HI, avec revêtement RAL, qui a été utilisé plus de 5 000 fois. Comme les fenêtres se trouvent en partie devant les piliers en béton du bâtiment, des panneaux de verre et de tôle sont utilisés de l'extérieur à ces endroits comme remplissage.

Important pour le fonctionnement de la clinique : la ferrure basculante avant pivotante des fenêtres permet aux patients de s'aérer avec la position basculante lorsque la poignée est fermée. L'ouverture complète en position de rotation n'est possible que pour le personnel autorisé disposant d'une clé.

Soutien par les prestations de heroal

Outre les produits, heroal apporte également son soutien au projet de construction pour les questions techniques, la production et les négociations entre l'investisseur et l'entrepreneur général, ainsi que pour les calculs de la valeur U (avec le verre et les panneaux) et les calculs par le service des projets heroal. La livraison des systèmes heroal a lieu depuis février 2022 et se poursuivra jusqu'en juin 2023, la fin de l'ensemble du projet est prévue pour décembre 2023. Quelle sera la suite des travaux de modernisation à Motol ? La suite dans le prochain numéro du magazine partenaire heroal.



La meilleure publicité pour vous.

Promouvoir ensemble - avec des références en version imprimée et en ligne.

Pour heroal, les projets de référence ne sont pas seulement un élément important de la communication avec

les maîtres d'œuvre, les investisseurs et les architectes, ils offrent également aux fabricants une excellente possibilité de se présenter. En effet, existe-t-il une publicité plus convaincante que la présentation de qualité des éléments de construction fabriqués avec soin et savoir-faire dans le rendu général du projet de construction achevé ?

Nous mettons donc parfaitement en scène nos références communes et présentons des projets sélectionnés sur tous les canaux marketing de heroal - dans la presse, en ligne et sur les réseaux sociaux. C'est une bonne chose pour nous et pour vous : car chaque projet présenté est en même temps une publicité pour le fabricant - et même gratuite. Si vous souhaitez vous aussi faire de la publicité pour vos projets de référence en collaboration avec heroal, contactez-nous, cela en vaut la peine !

Actif sur tous les canaux : voilà comment heroal fait la promotion de vos projets de référence

Rapports de projets

Les rapports de projet heroal constituent la base de toutes les mesures de communication autour des références. Chaque rapport contient un tableau complet du projet. Les rapports de projet sont publiés en version papier et en ligne.

Presse

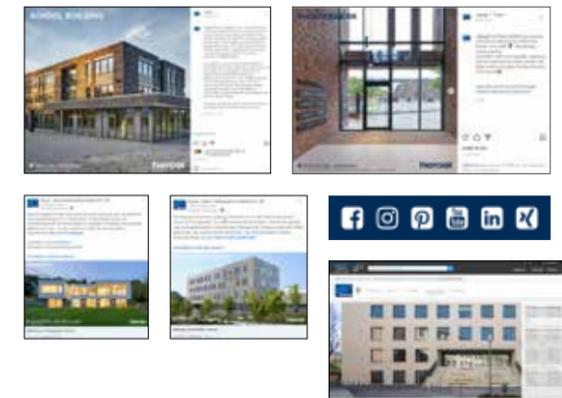
Nous envoyons également nos rapports de projet par principe à la presse spécialisée, qui sont souvent volontiers repris par les rédactions.

Brochure « Solutions pour la construction de bâtiments »

Classées par thèmes tels que l'éducation et les sciences, les bureaux et l'administration, l'hôtellerie et l'habitat, l'industrie et le commerce ou la culture et le divertissement, les dernières références heroal sont présentées dans la brochure, avec une mention des fabricants.



Site web
Actualités
Rapports de projets



Réseaux sociaux

Les canaux de réseaux sociaux de heroal sont la plateforme idéale pour fournir aux maîtres d'œuvre et aux architectes des projets internationaux qui les inspirent pour leurs propres projets de construction. En règle générale, les corps de métier impliqués tels que les fabricants et les architectes sont liés à leurs propres présences sur les réseaux sociaux. Le succès des publications est confirmé par les nombreuses mentions « J'aime » et la grande portée.

Publications publicitaires

Publiées dans la presse écrite et en ligne, les références dans le cadre de publications publicitaires, par exemple sur des portails en ligne destinés aux architectes et aux maîtres d'œuvre, constituent également une source d'inspiration précieuse pour les groupes cibles concernés.



Rendre l'avenir plus durable.

De nombreux produits heroal Cradle to Cradle Certified®

Le développement durable est un thème qui attire à juste titre l'attention du public. Il joue également un rôle de plus en plus important dans les projets de construction, car les exigences en matière d'économies d'énergie et d'exploitation des bâtiments ne cessent de croître. En tant que fabricant de systèmes en aluminium, heroal a la responsabilité sociale de concevoir des processus de fabrication et des produits aussi respectueux de l'environnement et durables que possible. Il est bon de savoir que les solutions système en aluminium d'heroal peuvent offrir, avec la certification produit Cradle to Cradle Certified® « Argent », une preuve internationalement reconnue de l'utilisation de matériaux sûrs pour l'environnement, sains et recyclables. En outre, heroal fournit des EPD pour tous les appels d'offres correspondants.

Cradle to Cradle Certified® : l'argent pour heroal

Une certification Cradle to Cradle Certified® atteste de la durabilité des produits tout au long de leur cycle de vie, de la fabrication à l'utilisation et à la réintroduction finale dans le cycle des matériaux. Reconnu au niveau international, le label Cradle to Cradle sert de document justificatif dans de nombreuses normes de construction écologique telles que LEED ou WELL.

Les solutions de systèmes en aluminium heroal sont systématiquement conçues pour être durables. C'est ce qui a convaincu les jurés du label Cradle to Cradle Certified®, qui viennent de récompenser 36 systèmes heroal dans les domaines des fenêtres, des portes, des façades, des portes coulissantes à levage et de la protection incendie. Comme les systèmes heroal présentent un potentiel de réutilisation élevé, heroal obtient le niveau Or dans la catégorie recyclage des matériaux. En outre, la santé des matériaux des composants utilisés est également évaluée : dans cette catégorie, heroal obtient le résultat Argent (pour les systèmes de fenêtres, de portes, de façades, coulissantes, coulissantes à levage) et Bronze (pour les portes/façades coupe-feu).

* Avec la plateforme OKOBAUDAT, le ministère fédéral allemand du logement, du développement urbain et de la construction met à la disposition de toutes les parties prenantes une base de données normalisée pour l'évaluation de la durée de vie des bâtiments.

Fabrication durable et justice sociale

Les processus de fabrication sont également évalués : en ce qui concerne l'utilisation d'énergies renouvelables et la gestion du CO₂, heroal obtient l'or, grâce à sa propre centrale de cogénération ainsi qu'à l'électricité issue à 100 % de l'énergie hydraulique. En ce qui concerne la gestion responsable de l'eau, heroal obtient l'argent. D'autre part, le respect des normes sociales est également examiné - dans la catégorie responsabilité sociale, heroal obtient à nouveau l'or.

Au total, heroal atteint ainsi le niveau argent - un excellent résultat dont Michael Heidenfelder, directeur du développement pour les systèmes de fenêtres, de portes et de façades, explique ainsi la signification : « Nous avons une grande responsabilité vis-à-vis des générations actuelles et futures et nous considérons cette certification comme une impulsion qui nous permet de nous améliorer encore. Nous sommes constamment à la recherche de nouvelles possibilités d'optimiser nos solutions systèmes en termes d'empreinte carbone. Nous contribuons ainsi activement à la construction durable. »

EPD : heroal fournit des déclarations environnementales de produits

Les EPD heroal permettent aux fabricants de participer à des appels d'offres exigeant des EPD et d'apporter ainsi la preuve d'une construction durable. L'élaboration d'EPD spécifiques à un projet est particulièrement facile pour les partenaires d'heroal : pour les systèmes de fenêtres, de portes coulissantes à levage, de portes et de façades d'heroal, les EPD pour les profilés de cadre et les tailles de construction définies peuvent être demandées dans heroal Communicator via un formulaire de commande et personnalisées avec le nom de l'entreprise du fabricant.

Comme alternative, les EPD d'heroal peuvent être consultées dans la base de données ÖKOBAUDAT. En raison de son haut niveau de création de valeur, heroal fournit elle-même toutes les données nécessaires à l'attestation de la déclaration et n'est pas tributaire des informations de ses fournisseurs. Cela facilite non seulement le processus de vérification, mais souligne également la transparence et la fiabilité des déclarations environnementales.

Que sont les EPD ?

Les EPD (Environmental Product Declarations = déclarations environnementales de produit) décrivent la consommation d'énergie et de ressources d'un produit de construction ainsi que son apport en émissions sur l'ensemble du cycle de vie du produit. En outre, elles documentent d'autres propriétés fonctionnelles et techniques qui jouent un rôle dans l'évaluation de la durabilité d'un bâtiment. Les EPD sont établies par des instituts indépendants.



Site web
Développement durable

Tous les systèmes Cradle to Cradle Certified® heroal :



Fenêtre

Cradle to Cradle Certified® argent

- heroal W 72
- heroal W 72 HI
- heroal W 72 i extérieur
- heroal W 72 i intérieur
- heroal W 72 PW
- heroal W 72 CW
- heroal W 72 RL
- heroal W 72 CL
- heroal W 72 UD
- heroal W 77
- heroal W 77 PH
- heroal W 77 HI
- heroal W 77 i intérieur
- heroal W 77 UD
- heroal W 65



Portes

Cradle to Cradle Certified® argent

- heroal D 72
- heroal D 72 RC 2
- heroal D 72 RC 3
- heroal D 72 RL RC 2
- heroal D 72 CL RC 2
- heroal D 72 RL RC 3
- heroal D 72 CL RC 3
- heroal D 65



Systèmes coulissants à levage Cradle to Cradle Certified® argent

- heroal S 77
- heroal S 77 SL
- heroal W 72 PSK
- heroal S 42
- heroal S 42 HF
- heroal S 65



Façade

Cradle to Cradle Certified® argent

- heroal C 50
- heroal C 50 HI
- heroal C 50 PH
- heroal C 50 ID



Portes coupe-feu

Cradle to Cradle Certified® bronze

- heroal FireXtech D 93 FP / SP
- heroal D 65 C



Façade coupe-feu

Cradle to Cradle Certified® bronze

- heroal C 50 FP

Découvrir les innovations en direct.



Angle de vision



Angle de vision

En mai 2022, le nouveau showroom heroyal à Verl a ouvert ses portes pour la première fois.

Annoncé dans le dernier magazine partenaire heroyal, et déjà une réalité : le nouveau showroom heroyal, agrandi et modernisé, au siège de l'entreprise à Verl. L'inauguration festive a eu lieu les 3 et 4 mai, les entreprises partenaires d'heroyal des régions Allemagne, Autriche, Suisse et Pays-Bas y étaient invitées. Nos partenaires d'autres régions internationales seront invités prochainement.

Plus d'espace, une ambiance plus moderne

L'agrandissement de la surface d'exposition à environ 440 m² offre de l'espace pour de nombreux objets d'exposition, des échantillons, des coins d'échantillons et des échantillons de couleurs, alors que le réaménagement des salles d'exposition fournit un cadre moderne pour les innovations d'heroyal. Tous les objets exposés sont dans les

tons noirs et gris élégants des teintes Les Couleurs® Le Corbusier. Le nouveau showroom donne ainsi un aperçu complet du portefeuille de systèmes et de services d'heroyal - et offre une possibilité attrayante de découvrir en direct et de près la qualité particulière, la finition haut de gamme et le design élégant de nos solutions. L'exposition est divisée en différents thèmes :

- **Construction de bâtiments** : systèmes de portes de bâtiments, systèmes coupe-feu et systèmes de façades
- **Construction de logements** : des solutions pour un intérieur individuel et sûr des systèmes de portes d'entrée aux systèmes de portes coulissantes en passant par les volets roulants et les portes de garage
- **Vie à l'extérieur** : toitures de terrasse avec une protection solaire complémentaire et une paroi coulissante vitrée
- **Design** : aperçu de la diversité illimitée en termes de designs et de couleurs
- **Confort** : des solutions pour plus de confort à l'intérieur et pour des lieux de vie plus sains

- **Durabilité** : des systèmes de fenêtres dans toutes les variantes d'isolation et des options pour l'isolation thermique avec une protection solaire et des volets roulants
- **Numérique** : des services numériques pour toutes les étapes du projet

Outre nos objets d'exposition « analogiques », nos prestations numériques sont également mises en avant : grâce à des lunettes de réalité virtuelle, le visiteur peut découvrir les systèmes heroyal de manière interactive. Les objets d'exposition peuvent être commandés numériquement et un nouvel outil de présentation permet de consulter des images et des vidéos informatives et passionnantes.

Profitez des nombreuses opportunités du showroom heroyal

Mais le showroom de Verl n'offre pas seulement une plateforme pour les produits et services heroyal, mais aussi

pour vous : vous pouvez volontiers utiliser nos locaux pour vos propres activités - pour conseiller les clients finaux, les architectes ou les investisseurs. Pour réserver, veuillez prendre contact avec votre contact heroyal. Nous avons réussi à éveiller votre curiosité sur notre showroom et ses nombreuses possibilités ?

Alors prenez tout de suite rendez-vous avec votre contact - ou inscrivez-vous tout simplement par e-mail à :

showroom.verl@heroyal.de

« Avec le nouveau showroom agrandi sur le site de Verl, nous avons la possibilité de présenter en direct aux clients et aux personnes intéressées une partie encore plus importante de notre offre de produits et de services, ainsi que diverses innovations, et nous nous réjouissons déjà d'accueillir de nombreux visiteurs et d'échanger avec nos partenaires. »

Dr. Max Schöne,
Directeur heroyal

Travailler et faire des achats dans un style industriel.

Rapport de projet : Bâtiment commercial de Stelling Höfe, Hambourg.

Le service des projets heroyal soutient les architectes et les fabricants

Différents commerces de proximité se sont installés sur le site des Stelling Höfe dans la Kieler Straße à Hambourg. L'ancien dépôt de tramways a été largement rénové et agrandi avec de nouveaux bâtiments. Le service des projets d'heroyal a accompagné le projet de nouvelle construction et a soutenu le bureau d'ingénieurs Mennerich, entre autres, dans la planification des systèmes heroyal installés ainsi que dans l'élaboration d'un cahier des charges, et le fabricant Hilgefert & Götting Metall- und Fensterbau dans le calcul des offres.

Des bâtiments commerciaux avec un charme historique

Le site de Stelling Höfe se compose au total de huit bâtiments ou parties de bâtiments. Ce lieu de shopping, de sport et de loisirs très apprécié a été largement rénové et agrandi. Deux bâtiments nouvellement construits ont été équipés de systèmes heroyal. Le système de façade heroyal

C 50, le système de fenêtres heroyal W 72 i, le système de portes de bâtiments heroyal D 72 ainsi que le système de protection solaire heroyal VS Z ont notamment été utilisés.

Les deux nouveaux bâtiments, qui seront utilisés comme immeubles commerciaux et de bureaux, rappellent, par une combinaison de maçonnerie et de construction métallique, l'utilisation historique du site comme quartier des chemins de fer et des tramways. Les systèmes en aluminium d'heroyal correspondent ici exactement au concept des architectes : l'aspect acier souhaité a pu être parfaitement respecté grâce au grand choix de couleurs parmi plus de 500 teintes RAL, DB et VEKA.

Tous les systèmes heroyal installés ont été revêtus avec le revêtement par poudre hwr heroyal hautement résistant aux intempéries dans la teinte black grey metallic à structure fine (numéro de couleur heroyal : 0794). La teinte utilisée correspond ainsi à la façade en briques - pour une enveloppe de bâtiment harmonieuse au design industriel.

Projet : Rénovation Stelling Höfe à Hambourg ; Construction d'un magasin Rewe

Maître d'œuvre : Grundstücksgesellschaft Stelling Höfe mbH

Un projet de Günther Franke Gruber Bauherren GmbH et MIC Müller GmbH

Propriétaire : GSG Stelling Hof mbH

Planification / Architectes : Mennerich BauProjektManagement GmbH

Fabricant : Hilgefert & Götting Metall- und Fensterbau GmbH

Livraison : 2020/2021

Systèmes heroyal utilisés :

Système de façade heroyal C 50

Auvent heroyal C 50 TC

Système de fenêtres heroyal W 72 i

Système de porte d'entrée heroyal D 72

Système de protection solaire heroyal VS Z

Structure :

toit plat, façade avec mur de parement (briques), double vitrage (valeur Ug = 1,0 /Wm²K), en partie avec du triple vitrage (valeur Ug = 0,6 /Wm²K)



Un soutien complet par le service des projets de heroyal

Pour un déroulement sans problème, le service des projets de heroyal a soutenu les architectes pendant la planification du projet, entre autres avec des propositions de construction individuels et l'élaboration d'un cahier des charges à l'aide de textes d'appel d'offres. Comme les collaborateurs du service des projets d'heroyal connaissent les capacités et les compétences des fabricants heroyal, ils ont pu contribuer à l'attribution des commandes dans les délais et de manière équitable. Grâce au calcul des matériaux transmis par voie numérique, les fabricants potentiels ont pu intégrer directement les données dans leur programme de calcul, évaluer la commande sans grand effort et soumettre une offre en temps voulu. Le marché a été attribué à la société Hilgefert & Götting Metall- und Fensterbau GmbH.

« Notre soutien pour le calcul des offres accélère et simplifie énormément le processus d'offre. Grâce à une planification précise en amont, avec une liste détaillée des matériaux, le matériel nécessaire est entièrement inclus dans les offres des fabricants. On obtient ainsi une comparabilité optimale et il n'est pas nécessaire de recalculer », rapporte Ronny Symannek, responsable du service des projets et du centre d'offres chez heroyal.

Systèmes heroyal : planifiés de façon individuelle et parfaitement assortis

Les bâtiments abritent notamment trois supermarchés et une boulangerie. La face avant d'un supermarché est constituée d'une grande façade vitrée qui crée un espace commercial clair, transparent et accueillant. Le service des projets d'heroyal a pris en charge les pré-dimensionnements statiques pour la façade montants-traverses heroyal C 50 utilisée, a ensuite déterminé les profondeurs de construction des profilés de façade et les a transposés sous forme de proposition de construction dans un plan de construction. Grâce à la structure modulaire du système de façade heroyal C 50, les profilés peuvent être utilisés avec une largeur visible uniforme de 50 cm,

indépendamment de la profondeur de construction, et assurent une vue harmonieuse du bâtiment - même en cas d'exigences différentes en matière d'isolation thermique et de protection coupe-feu. Pour d'autres parties du bâtiment, la façade à montants et traverses heroyal C 50 a également été utilisée et équipée d'éléments d'insertion tels que le système de fenêtres en bloc heroyal W 72 i et le système de portes de bâtiments heroyal D 72, et complétée par l'auvent de façade heroyal C 50 TC. Pour la protection contre le rayonnement solaire direct, le système de protection solaire heroyal VS Z a également été utilisé en tant que variante partiellement intégrée. Alors que le caisson est intégré dans la maçonnerie de manière invisible de l'extérieur, les coulisses visibles, les lames finales ainsi que les écrans textiles sont assortis à la couleur du système de façade heroyal C 50.

« Le service des projets d'heroyal a également contribué de manière décisive à ce que le projet se déroule sans problème à chaque phase du projet et que le projet de construction soit réalisé de manière efficace. Nous ne nous contentons pas de soutenir les architectes, les entrepreneurs et les maîtres d'œuvre impliqués dans la construction, mais nous nous considérons comme un lien entre les différentes parties. En étant à tout moment à leurs côtés pour les conseiller personnellement et en apportant notre soutien pour les différentes phases du projet, nous pouvons réagir en fonction de la situation et trouver des solutions optimales pour chaque projet de construction, qu'il s'agisse de projets avec des solutions standard ou spéciales », résume Ronny Symannek à propos des tâches du service des projets heroyal.



Rapport de projet
Stelling Höfe

heroal News.



heroal et Winkhaus : une collaboration pour des systèmes de ferrures de fenêtres innovants.

La société Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG est appréciée dans le monde entier pour ses solutions intelligentes en matière de techniques de fenêtres, de verrouillages de portes et d'organisation des accès. Grâce à sa collaboration avec Winkhaus, heroal élargit sa gamme de produits avec un système de ferrures de fenêtres innovant, heroal WF EM. Ce nouveau système séduit avant tout par son montage efficace : toutes les tringles de commande sont prêtes à être montées dans des longueurs fixes. Il n'est plus nécessaire de couper et d'estamper les tringles à coulisse, ni de dégager les rainures des vantaux. Tous les composants peuvent être montés « frontalement ».

En cas de mise à niveau vers heroal RC 2, seules quelques mesures supplémentaires sont nécessaires. Le côté paumelle classique en applique est disponible en différentes couleurs. Elle permet de réaliser des poids de vantaux jusqu'à 130 kg. Avec le côté paumelle invisible, il est possible d'atteindre 180 kg, et avec le côté paumelle en applique pour charges lourdes, des « poids lourds » jusqu'à 300 kg. La vaste gamme de produits - y compris les accessoires tels que le limiteur de rotation et le contrôle de fermeture - permet de réaliser toutes les applications courantes. Les composants essentiels sont déjà disponibles.



Système de toiture de terrasse heroal OR : encore plus flexible et efficace en termes de fabrication et de montage.

Bonne nouvelle pour la construction de toitures de terrasse : grâce au nouveau kit de raccords de gouttière, il est désormais possible de relier deux profilés de gouttière.

Il est ainsi possible de réaliser une largeur totale de toiture de terrasse allant jusqu'à 14,4 mètres ! Une autre nouveauté de la gamme heroal OR sont les variantes de pieds pour différentes fixations au sol : celles-ci peuvent être utilisées comme fixation de support flexible pour les supports d'angle et les supports centraux selon la situation, avec un réglage en hauteur en option.

Le nouveau kit de support de vitrage pour impostes triangulaires, qui peut être utilisé comme alternative au joint de parclose habituel, permet de gagner du temps lors du montage. Grâce à l'écart positif, une fonction d'aération permanente est possible. Adaptés à l'ensemble du design de la toiture de terrasse, les nouveaux embouts pour profilés de soutien constituent une finition optimale. Le nouveau recouvrement de drainage design peut être revêtu, en plus des couleurs standard 19 et 39 avec le revêtement par poudre heroal hwr hautement résistant aux intempéries, dans les couleurs RAL, les couleurs exclusives Les Couleurs® Le Corbusier et avec la technologie de revêtement heroal Surface Design (SD) assortie à la couleur de la toiture de terrasse.



Site web
**Système de toiture de
terrasse heroal OR**



Réussi ! Le système de feu de brousse heroal a fait ses preuves dans les conditions les plus extrêmes.

Sous les chaleurs australiennes extrêmes, les feux de brousse, qui s'étendent sur les vastes zones de bush, d'herbe et de forêt tropicale du pays, ne sont pas rares.

Il n'est donc pas étonnant que les normes en matière de protection coupe-feu y soient très strictes. Il est donc d'autant plus réjouissant que le système de feu de brousse heroal ait été testé en mars 2022 selon la norme actuellement en vigueur en Australie - et qu'il ait passé le test avec succès ! Composé de la lame de volet roulant en acier inoxydable heroal RS 37 RC2, le système a dû résister à une chaleur allant jusqu'à 800 degrés Celsius (!) pendant environ 30 minutes lors du test d'incendie, sans que la vitre de fenêtre se trouvant derrière ne soit endommagée. Des conditions extrêmement difficiles qui prouvent que le système de feu de brousse heroal offre la meilleure protection coupe-feu possible. Ainsi, heroal établit à nouveau des normes sur le marché australien.

Actif pour la région : le parrainage par heroal.

heroal n'a pas seulement son siège à Verl, l'entreprise est aussi profondément enracinée dans la région. C'est pourquoi heroal soutient les fondations locales, les organisations humanitaires et les manifestations culturelles ainsi que les écoles et les clubs sportifs de la région, financièrement ou par des dons en nature. De plus, nous soutenons dans le monde entier des initiatives et des projets d'utilité publique dans les domaines de l'éducation et des sciences, de l'écologie, de l'aide au développement, du social, du sport et de la santé ainsi que de l'art et de la culture, comme par exemple « Waldschutz Gola, Sierra Leone », « Waldschutz Sambesi REDD+, Zambie », « Human Help Network e. V. », « Herzenswünsche e. V. » et « Aktion Kleiner Prinz Internationale Hilfe für Kinder in Not e. V. ».



Aktion Kleiner Prinz
Internationale Hilfe für Kinder in Not e.V.



**HUMAN
HELP
NETWORK**
Die Kinderhilfsorganisation

Herzenswünsche e.V.
Verein für schwer erkrankte Kinder & Jugendliche



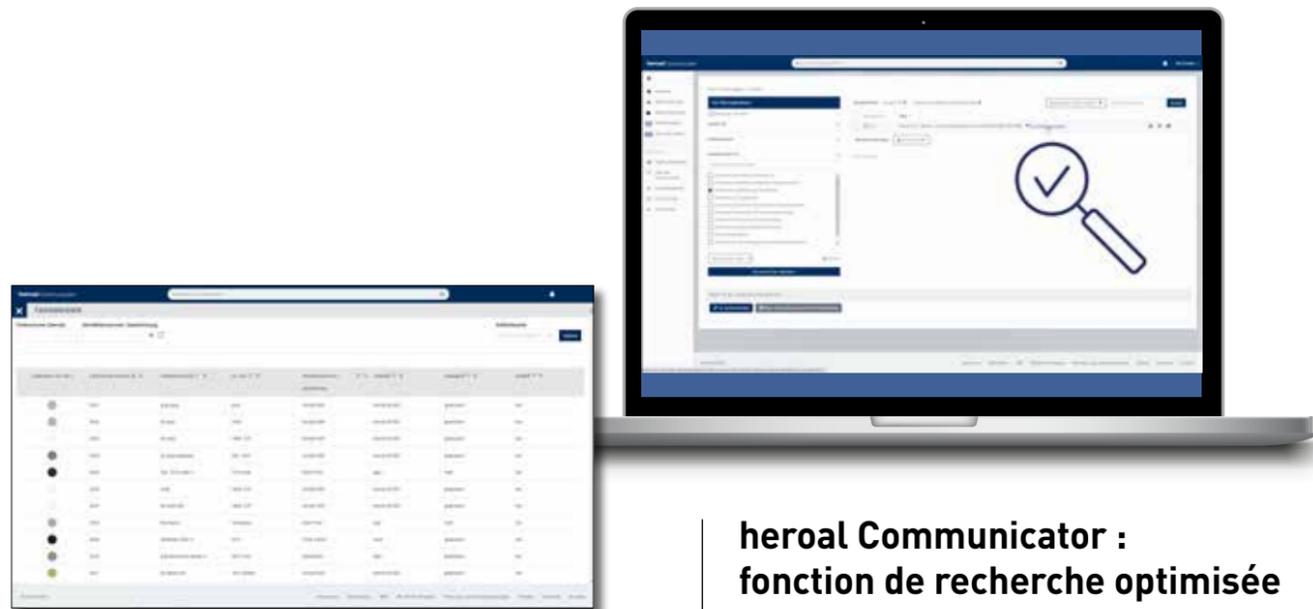
La conformité heroal : au nom de nos valeurs d'entreprise.

heroal est synonyme d'intégrité, d'honnêteté et de confiance, de comportement responsable et éthique vis-à-vis de ses collaborateurs, de ses partenaires commerciaux, de la société et de l'environnement. Et nous veillons à ce que ces valeurs soient mises en pratique. Le système de gestion de la conformité d'heroal définit à cet effet des directives transparentes et conformes à la loi. En font partie, entre autres, le code de conduite heroal et le code fournisseur heroal, avec lesquels nous voulons garantir le respect des droits de l'homme, des conditions de travail appropriées et des normes élevées de protection de l'environnement. Un autre élément essentiel est le système d'alerte d'heroal : grâce à ce canal de communication confidentiel, nos partenaires commerciaux ont également la possibilité de signaler des abus potentiels et des violations de directives ou de lois.



Site web
Conformité heroal

heroal News.



Toutes les poudres, toutes les couleurs : la nouvelle base de données de poudres dans heroal Communicator.

Chercher plus facilement, trouver plus rapidement : avec la nouvelle base de données des poudres heroal dans heroal Communicator. Elle contient toutes les poudres de couleur d'heroal - présentées de manière claire et en couleurs réelles. La sélection s'effectue rapidement et sans problème : il suffit d'afficher la « base de données des poudres » dans le menu d'heroal Communicator, et c'est parti. Il est également possible d'utiliser la base de données directement à partir du configurateur heroal pour la protection solaire et les volets roulants : il suffit de cliquer sur le bouton « Base de données des poudres » et le numéro de couleur nécessaire peut être recherché et affiché. Il n'est pas nécessaire de télécharger la base de données.

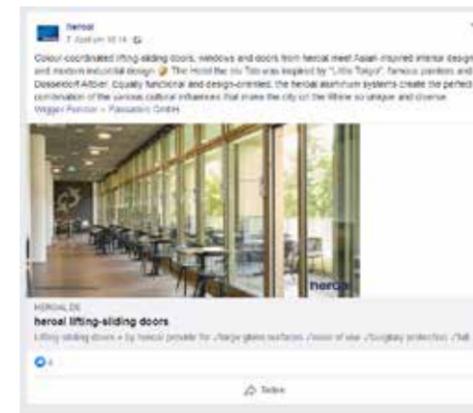


heroal Communicator
Base de données des poudres

heroal Communicator : fonction de recherche optimisée pour les instructions de montage.

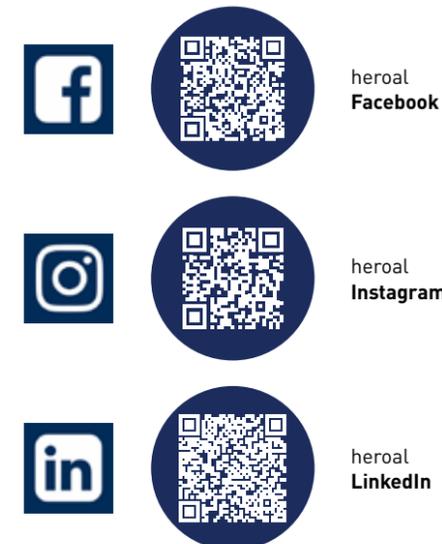
Lors de la fabrication de systèmes complexes, les instructions de montage détaillées d'heroal offrent une aide précieuse. Toutefois, la recherche des informations souhaitées peut prendre du temps, surtout si celles-ci ne sont pas disponibles sous forme numérique. C'est plus simple avec heroal Communicator : grâce à la nouvelle fonction de recherche par instructions de montage, il est possible de trouver rapidement et sans problème tous les documents de fabrication pertinents pour le profil correspondant. Pour ce faire, il suffit de sélectionner le système souhaité et/ou de saisir la référence d'article correspondant dans le champ de recherche correspondant. Tous les documents de fabrication relatifs au système ou au numéro d'article s'affichent ensuite. En outre, vous pouvez également sélectionner l'étape de travail dans laquelle vous vous trouvez actuellement (par ex. traitement des profils de vantaux).

Bon à savoir : les résultats sont toujours à jour, car tous les documents sont actualisés en permanence. Notre vidéo vous montre à quel point il est facile de rechercher les instructions de montage :



heroal sur les réseaux sociaux : Suivez-nous et rejoignez notre communauté.

Depuis de nombreuses années déjà, nous sommes actifs avec succès sur différents canaux de réseaux sociaux. Que ce soit sur Facebook, Instagram, LinkedIn, YouTube, Pinterest ou Xing, notre communauté ne cesse de croître. Vous êtes nombreux à en faire déjà partie et à nous envoyer par exemple des photos de vos références actuelles ou à suivre nos activités lors de salons et d'événements. Nous nous réjouissons de l'échange direct avec vous et vos clients. Notre équipe Réseaux sociaux répond aux questions de la communauté et se réjouit des réactions, des « J'aime » et des mentions. Mais même si vous n'avez pas encore beaucoup d'expérience avec les réseaux sociaux, il n'est pas difficile de se lancer et, si nécessaire, nous vous soutenons avec notre offre de marketing partenaire, par exemple en organisant des campagnes communes sur les réseaux sociaux ou en recrutant en ligne. Suivez-nous et rejoignez notre communauté heroal.



heroal Academy : nouveaux webinaires, ateliers et séminaires pratiques.

La heroal Academy propose une offre de formation globale pour les partenaires heroal, les architectes et les employés, des formations produits aux formations thématiques variées. Des webinaires et des séminaires pratiques intéressants vous attendent également en 2022.

- 09.09. – Webinaire :**
CE – Documentation technique appropriée (ATD) et documentation technique (TD)
- 09.09. – Webinaire :**
CE – Déclaration des performances selon EU-BauPVO
- 23.09. – Webinaire :**
CE – Planification des contrôles pour les portes et les fenêtres selon EN 16034 et EN 14351-1
- 26.10. et 15.11. – Atelier :**
CE – Contrôle de la production en usine (WPK)
- 18.10. – Séminaire pratique :**
Montage conforme des fenêtres, des portes et des caissons de volets roulants
- 10.11. – Webinaire :**
Les opportunités et les risques liés à l'établissement de contrats de maintenance

Informations complémentaires et inscription :
www.heroal.de/academy
(disponible uniquement en allemand)

Actualités heroal Partner.

C'est avec plaisir que nous publierons vos actualités concernant les événements ou les nouveautés qui intéressent le réseau heroal. Pour cela, il vous suffit de nous envoyer un e-mail à marketing@heroal.de



Ultra-Lite Shutters : approvisionne le Canada vec la protection solaire heroal VS Z.

Ultra-Lite Shutters à Calgary au Canada est un partenaire de longue date de heroal. En tant que fabricant de volets roulants heroal et de portes de garage heroal, Ultra-Lite distribue avec succès nos produits et systèmes dans tout le Canada et dans certaines régions des États-Unis. Désormais, l'entreprise mise également sur la qualité éprouvée d'heroal dans le domaine de la protection solaire :

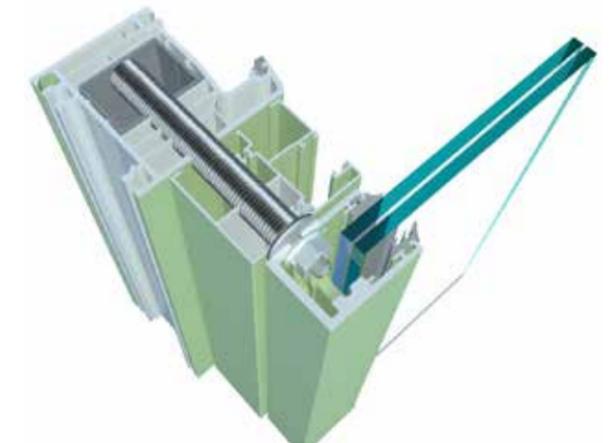
dès maintenant, le système de protection solaire heroal VS Z fait partie de son portefeuille, la fabrication est en cours depuis mai 2022. Nous nous réjouissons de ce projet passionnant et de la poursuite de ce partenariat fructueux !



Timmerman & heroal : 50 ans de partenariat.

En 2022, nous fêterons les 50 ans de Timmerman et d'heroal - toutes nos félicitations à la Belgique ! Fondée en 1947, l'entreprise familiale de Maldegem est un véritable pionnier dans le domaine des techniques de fenêtres, de portes et de façades. Le partenariat a été établi en 1972 par René Timmerman et Johann Henkenjohann.

Ensemble, nous n'avons cessé de croître et d'élargir notre gamme de produits. Nous sommes heureux d'avoir à nos côtés un partenaire aussi compétent et agréable - et nous attendons avec impatience les 50 prochaines années et d'autres projets communs !



Febatec : nouveau système de fixation homologué pour la construction Fix Max®.

La société Febatec Fenster- und Bauelementetechnik GmbH, située à Rosenheim en Haute-Bavière, est spécialisée dans les systèmes de balustrade et de fixation, les portes en aluminium, les systèmes coulissants à levage et pliants PSK ainsi que les éléments en aluminium de tous types.

L'entreprise a à présent développé un système de fixation innovant : Fix Max® permet de fixer des balustrades anti-chute à tous les dormants de fenêtres courants - et est le premier système homologué pour la construction à remplir toutes les exigences légales en matière de construction des règlements de construction régionaux. Les tests et les agréments ont été réalisés avec les systèmes de fenêtres heroal. Toutes nos félicitations !



Le savoir-faire : avec le heroal TSC.

FAQ pour la classification des portes coupe-feu.

1. Quels types de classifications valables existent en Allemagne et comment se différencient-elles ? Qu'est-ce qui se cache derrière les différents objectifs de classification ?

Lorsqu'il est question de bases de classification pour le marché allemand, nous parlons de la base actualisée qui est en vigueur depuis novembre 2019 dans le domaine de la protection coupe-feu. Une base d'agrément unique, classée CE, pour les utilisations intérieures et extérieures selon les normes EN 14351 parties un et deux en combinaison avec la norme EN 16034, a été rejetée en raison des objections de différents pays européens. Il ne reste plus que l'homologation nationale connue pour l'utilisation intérieure et un produit de protection coupe-feu classé CE pour l'extérieur. C'est ainsi que nous parlons ci-après de fermetures européennes EI2 30-S200-C5 ou EI2 30-Sa-C5 et, pour l'homologation nationale, de T 30 FSA-RS.

2. Comment décider quelle classification est la plus appropriée pour une application donnée, comment concilier les différentes exigences et quels sont les pièges possibles ?

Les décisions de classification de protection incendie pour un bâtiment résultent de la conception du bâtiment. L'architecture, l'utilisation et la situation du bâtiment sont des critères décisifs pour les planificateurs spécialisés afin de déterminer l'utilisation d'éléments de protection incendie et contre la fumée pour le bâtiment. C'est sur cette base que l'on décide quelle classification peut être appliquée pour la planification et la mise en œuvre des éléments.

Dans une grande partie des cas d'application, il s'agit d'utilisations intérieures. L'agrément national des systèmes coupe-feu s'applique donc ici. Mais les utilisations extérieures des éléments coupe-feu sont de plus en plus fréquentes. C'est là que la classification avec un marquage CE entre en jeu.

L'agrément national qui régit l'utilisation intérieure des éléments de porte coupe-feu et qui est délivré par le DIBT (nommé agrément technique général/autorisation générale de type avec un numéro d'agrément correspondant) indique la fabrication de portes coupe-feu à un ou deux vantaux avec parties latérales et impostes

dans certaines dimensions d'exécution. Les modèles d'homologation de l'application intérieure comprennent les caractéristiques pour la protection anti-fumée, le fonctionnement continu et les modèles pour les voies d'évacuation et issues de secours. En combinaison avec l'homologation des vitrages, il est possible de fabriquer des parois vitrées qui contiennent également les portes nécessaires. Pour l'application extérieure des éléments de porte coupe-feu, la preuve du rapport de classification et du rapport EXAP est déterminante pour une exécution possible de portes à un ou deux vantaux avec parties latérales et impostes. Une autre homologation est disponible en Allemagne pour le vitrage. Ici aussi, nous parlons d'un agrément technique général/d'une homologation générale de type.

3. Quelle est l'influence du fait qu'il existe différents objectifs de classification en Allemagne sur les caractéristiques de performance périphériques telles que la sécurité pour porte de secours, etc. La protection anti-fumée est-elle utile pour les utilisations extérieures ?

Pour la classification CE, il en résulte encore d'autres propriétés nécessaires et mandatées qui doivent être prouvées pour un élément coupe-feu.

Des justificatifs sont nécessaires par exemple pour la perméabilité des joints, l'étanchéité à la pluie battante, le comportement à la charge du vent, les valeurs U, le climat différentiel, etc., mais aussi pour la « capacité de libération » pour la création de voies d'évacuation et des issues de secours selon DIN EN 179 / 1125.

La protection anti-fumée est une autre propriété qui est de plus en plus souvent exigée dans les utilisations extérieures de protection coupe-feu. Associée à la ventilation et au drainage des éléments extérieurs, elle représente un défi. La question se pose toutefois de savoir si la propriété de protection anti-fumée est fondamentalement nécessaire, étant donné que les conditions exigées par les normes pour les essais de protection anti-fumée ne se rencontrent pas dans les utilisations extérieures.

4. En quoi consiste un éventuel conflit entre les exigences en matière de design et de protection incendie ? A quoi faut-il faire attention en matière de ferrures ?

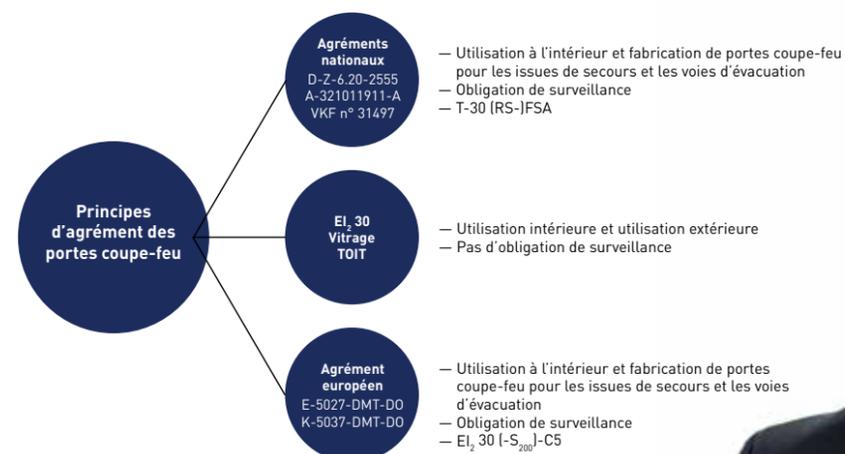
Des conflits peuvent survenir lorsque les exigences de l'architecture sont planifiées en contradiction avec les propriétés d'homologation disponibles. Il peut s'agir par exemple de dimensions maximales d'éléments, de variantes particulières de ferrures ou d'exigences relatives aux issues de secours et aux voies d'évacuation. Dans ce cas, il faut faire preuve de discernement et être prêt à faire des compromis. La transparence des éléments coupe-feu grâce à des vitrages de grande surface est également un autre critère important pour permettre aux planificateurs de protection incendie et aux architectes de planifier librement avec des solutions système pour la construction privée et professionnelle.

D'une manière générale, les homologations de protection coupe-feu offrent déjà un grand degré d'individualité. Il ne faut toutefois pas négliger la fonctionnalité durable et la satisfaction des exigences en matière de sécurité.

Sachant que les compléments et les extensions des agréments ne peuvent être mis en œuvre qu'au prix d'un travail de contrôle considérable - dans la plupart des cas, des contrôles bilatéraux sont nécessaires pour l'incendie, mais aussi pour la protection anti-fumée et le fonctionnement continu -, les particularités qui ne sont pas contenues dans les agréments devraient être discutées bien à l'avance avec le titulaire de l'agrément lors de la planification du bâtiment. Cela concerne également les extensions pour l'équipement en ferrures.

5. Quelles sont les conditions d'utilisation des types de verre dans les systèmes coupe-feu ?

Les fabricants de verre disposent des verres les plus divers pour le domaine de la protection coupe-feu. Les différentes structures des verres doivent toutes être testées avec le système de porte coupe-feu correspondant des deux côtés en cas d'incendie, dans les structures de paroi les plus diverses, en fonctionnement continu et pour garantir la protection anti-fumée.



La fonction de protection durable et la fonctionnalité ne peuvent être garanties que si ces éléments importants pour la sécurité sont soumis à un entretien permanent - et pas seulement lorsque des dispositifs de blocage ou des entraînements de vantaux pivotants sont installés.

6. Quel rôle joue le thème de la durabilité dans le domaine de la protection coupe-feu ?

De plus en plus, les clients et le législateur exigent que les éléments coupe-feu soient fabriqués de manière sûre pour l'environnement, saine et avec des matériaux recyclables. Les entreprises sont donc tenues de présenter les preuves correspondantes.

Une possibilité est la certification Cradle to Cradle des éléments coupe-feu. La norme de produit Cradle to Cradle Certified® évalue les matériaux et le processus de transformation sur la base de cinq catégories. La durabilité des éléments de construction est ainsi évaluée de manière globale tout au long du cycle de vie du produit.

Une autre possibilité est de fournir des déclarations environnementales de produit (Environmental Product Declarations, EPD) concernant les matériaux utilisés, les performances et l'impact des éléments de construction sur l'environnement. Une EPD fournit des informations environnementales quantifiées sur le cycle de vie d'un produit ou d'un service afin de permettre des comparaisons entre des produits ou des services ayant la même fonction.

Les exigences relatives aux justificatifs EPD ne s'arrêtent pas à la protection coupe-feu. C'est pourquoi les constructions de systèmes importants pour la protection coupe-feu deviennent de plus en plus un sujet de durabilité.



Thomas Hünemeier, Responsable du centre de support technique (TSC)

Instructions de montage heroal VS Z

Conseils de montage.

Caissons et coulisses

Lors du montage du caisson, veillez à ce que le montage soit exact et horizontal afin que la toile s'enroule bien droit et utilisez un niveau à bulle adapté à la largeur d'élément respectif pour le vérifier (précision du niveau à bulle : 0,5 mm/m). Il est important que les coulisses soient alignées à la verticale par rapport au caisson et que la distance entre les coulisses soit identique sur toute la hauteur de l'élément. Pour vérifier, mesurez les diagonales (mesurées de l'extrémité supérieure de la coulisse à l'extrémité inférieure opposée de l'extrémité de la coulisse). Les coulisses sont correctement alignées si les deux diagonales ont la même longueur (tolérance : +/- 2 mm).

Ne montez les coulisses que sur une surface plane et parallèle entre elles, car les coulisses ne compensent pas les inégalités ou les décalages.

Les coulisses servent avant tout à guider la toile et à absorber les charges dues au vent et ne servent que dans une moindre mesure à maintenir la toile tendue. La toile est principalement lissée par le poids des lames finales. Le reste de l'élasticité du caoutchouc mousse sert à absorber le rétrécissement de la toile. Vous obtiendrez un aspect aussi parfait que possible si les zips latéraux se déplacent presque sans tension et sans frottement dans les fourreaux de la coulisse. Pour une tension modérée de la toile, veillez à ce que les caoutchoucs mousse ne soient que légèrement déformés (~ 1 mm). Un effort de traction excessif sur la toile entraîne des plis (souvent horizontaux à diagonaux) et peut en outre endommager le textile ou d'autres éléments.

Pose de câble

Lors de la pose, veillez à ce que le câble du moteur tubulaire ne puisse pas entrer en contact avec des pièces mobiles. Le câble doit être posé en boucle. Le point le plus bas de la boucle doit se trouver le plus loin possible en dessous de l'entrée du câble sur le moteur. La boucle permet d'éviter que l'eau n'atteigne la tête du moteur. Vérifiez à nouveau que le câble du moteur tubulaire est correctement positionné dans le boîtier de jonction lorsque vous raccordez le moteur au projet de construction.

Alignement et réglage du textile

Avant de programmer les positions finales et de fermer les coulisses, contrôlez le bon déroulement de la toile. Pour cela, il est conseillé de faire descendre complètement la toile sans les fourreaux latéraux et sans les coques de recouvrement des coulisses, jusqu'à ce que la lame finale se trouve à peine 20 mm au-dessus des extrémités des coulisses. Alignez le textile sur le tube de la rainure de manière à ce que la distance entre le zip et l'intérieur du cache soit la même des deux côtés. Contrôlez l'orientation de la toile à l'état déroulé. Il est important à cet égard que les zips latéraux soient parallèles aux coulisses.

Réglage correct de la position finale

La lame finale doit pendre librement pour que le textile se lisse et qu'il n'y ait pas de dommages sur les coulisses. Réglez donc la position de fin de course inférieure de la lame finale 20 mm au-dessus de l'extrémité de la coulisse. La précision de répétition des positions de fin de course pour les moteurs tubulaires utilisés (ce qu'on appelle la répétabilité) est typiquement de +/- 5°. Pour un arbre de 100, cela signifie une tolérance de la position de fin de course de +/- 8,7 mm.

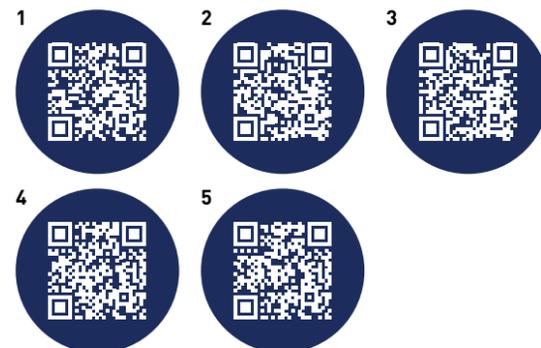
Évaluation des caractéristiques produit

Les propriétés du produit sont évaluées selon la « Directives ITRS pour l'évaluation des propriétés des produits des stores ». Veuillez noter qu'une distance d'observation de 3 m doit être respectée pour évaluer les éventuelles éraflures ou autres défauts. L'évaluation s'effectue à la lumière du jour diffuse. L'angle de vue doit être à la verticale par rapport à la surface observée.

Vidéos

Instructions de montage

- 1 Coulisse heroal GR 37
- 2 Coulisse heroal GR 25
- 3 Contre coulisse
- 4 Butée de lame finale
- 5 Fourreau



Perspective et rétrospective

Rétrospective

Journées de la protection incendie FeuerTrutz

16 février 2022, Berlin
10 mars 2022, Bavière
17 mars 2022, Rhénanie du Nord-Westphalie

heroal Forum digital

juin 2021 à février 2022
Répartis sur six dates, l'événement de 2021 a eu lieu sous forme virtuelle. Les présentations sont disponibles dans la médiathèque du heroal Communicator.

Passi'bat

12 au 13 avril 2022, Nogent-sur-Marne, France

Showroom Verl – Ouverture

3 et 4 mai 2022, Verl

Architects, not Architecture

18 mai 2022, Munich

FeuerTrutz

29 au 30 juin 2022, Nuremberg

Salon Fensterbau Frontale, coexposant avec ift Rosenheim

12 au 15 juillet 2022, Nuremberg

Perspective

Archipoint-Rivercruise

16 septembre 2022, Francfort
19 septembre 2022, Dusseldorf
20 septembre 2022, Cologne

Batimat

3 au 6 octobre 2022, Paris, France

Sun Shading Expo North America

12 au 14 octobre 2022, Charlotte, Caroline du Nord, États-Unis

Éditeur :

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
Österwieher Straße 80
33415 Verl (Allemagne)
Tél. +49 5246 507-0

info@heroal.de
www.heroal.de

Publicité :

Deux fois par an

Crédits photographiques :

agetwo Filmproduktion
Christian Eblenkamp
Christian Weinrich Fotografie
FEBATEC Fensterbautechnik GmbH
Jörg Hempel Fotografie
Shutterstock 1440709013
Shutterstock 1192525102
Shutterstock 1170187063
Shutterstock 275867048
Shutterstock 1687192501
Stefan Schilling
Studio Blickfang

Mise en page :

Werbung etc. Werbeagentur AG

Impression :

Print Media Group GmbH

Copyright :

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG.
Tous droits réservés.
Aucune partie de ce magazine ne doit être reproduite ou diffusée sans l'accord écrit de l'éditeur.



Volets roulants | Protection solaire | Portes de garage | Fenêtres | Portes | Portes coulissantes | Façades | Toitures

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.fr