



HICAD ALUCOBOND®

*Variantes 3D pour
caissons spécifiques*

*Fonctions de construction
individuelles*

*Création automatique de
notices de montage*

FAÇADES MURS-RIDEAUX
AVEC VENTILATION À L'ARRIÈRE

HiCAD ALUCOBOND® la nouvelle solution CAO

Utilisez les fonctions HiCAD, une solution confirmée et élargie, conçue spécialement pour les panneaux de façade ALUCOBOND®.

La conception commune de l'entreprise ISD Software und Systeme GmbH de Dortmund et 3A Composites GmbH de Singen permet à l'utilisateur de planifier l'ensemble de l'enveloppe du bâtiment et ce, de la conception à l'émission des documents de construction correspondants, en passant par la transmission continue à l'usine de fabrication CNC.

La nouvelle extension de logiciel HiCAD ALUCOBOND® est spécialement adaptée au panneau composite ALUCOBOND®. Désormais, l'utilisateur peut d'ores et déjà lors de la phase de planification élaborer des variantes à trois dimensions pour les caissons spécifiques ALUCOBOND®. Le transfert automatisé de caissons ALUCOBOND® vers une grille 3D est également pos-

sible. Par ailleurs, HiCAD ALUCOBOND® propose des fonctions de construction individuelles, telles que la

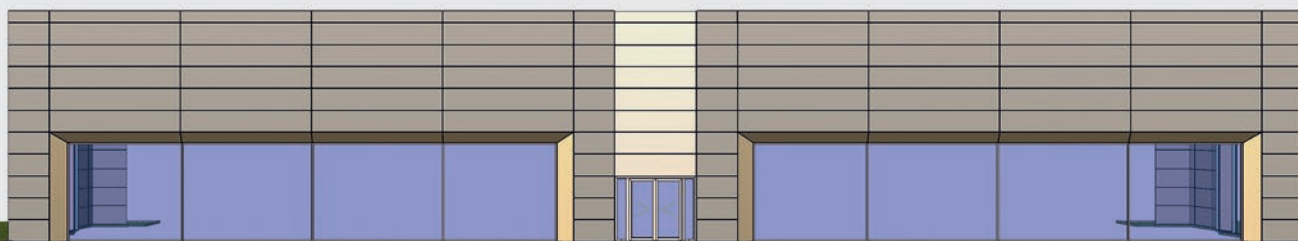
modélisation de raccords d'angle, d'agrafes et d'éléments de raccordement. Un choix large de revêtements HiCAD ALUCOBOND® permet d'intégrer facilement les surfaces et coloris souhaités

Les procédures spécifiques d'attribution pour ALUCOBOND® permettent de préparer les données de construction dans HiCAD en vue du couplage avec la fabrication. Leur transfert à l'usine de fabrication peut être complètement automatisé.



»Avec HiCAD, nous avons trouvé un système CAO compatible au BIM permettant aisément de relier les fonctions existantes avec les innovations. Parmi les atouts du logiciel, citons les nouvelles fonctions exclusives HiCAD ALUCOBOND® mais aussi la continuité 2D/3D.«

Dr. Amin Emami, Head of Technical Department, 3A Composites GmbH





En termes de fonctionnalités, HiCAD ALUCOBOND® est tout aussi polyvalent que sa gamme de coloris est large. Ce qui permet d'envisager des couleurs unies, métalliques et à effet ainsi qu'à la demande, des coloris individuels.

Un jeu d'enfants

HiCAD vous assiste de manière optimale, de la planification et la construction précise à la réalisation efficace de vos projets.

Les caractéristiques du produit ALUCOBOND®

De qualité supérieure, résistant et présentant un aspect unique, ALUCOBOND® est synonyme de qualité durable et d'exigences suprêmes en matière de conception. Le matériau de façade se distingue par ses caractéristiques exceptionnelles, telles que sa parfaite planéité, la polyvalence de ses surfaces et de ses couleurs, ainsi que son aptitude au façonnage.

ALUCOBOND® pour façades murs-rideaux avec ventilation à l'arrière réunit caractéristiques de la construction à haute performance énergétiques, viabilité économique et qualité architecturale. Cette technique de façades murs-rideaux est aussi bien adaptée à la conception de bâtiments neufs qu'à la rénovation ainsi qu'aux applications d'aménagement intérieur et de toitures.

HiCAD – la solution pratique CAO dans le bâtiment

HiCAD allie aisément tradition et innovation : en tant que système CAO global, il fournit aussi bien des fonctions intervenant dans tous les aspects du génie civil que les outils nécessaires à tous les domaines associés – le tout dans un seul système, sans avoir à changer d'application. Avec les fonctions sectorielles HiCAD dédiées aux façades rideaux sur montants et traverses, aux façades industrielles et panneaux ainsi qu'aux façades en tôle et à éléments préfabriqués, vous pourriez rapidement réaliser des systèmes cloisonnants pour tout type de bâtiment. En proposant la solution HiCAD ALUCOBOND®, HiCAD permet désormais aux utilisateurs d'ALUCOBOND® de réaliser la totalité de leurs missions avec un seul système CAO et ce, entièrement en 3D.



HiCAD
ALUCOBOND®

HiCAD met immédiatement à votre disposition tous les documents – que ce soit la version des matériaux choisis ou les dessins et nomenclatures.

Soyez créatif – en 2D et en 3D

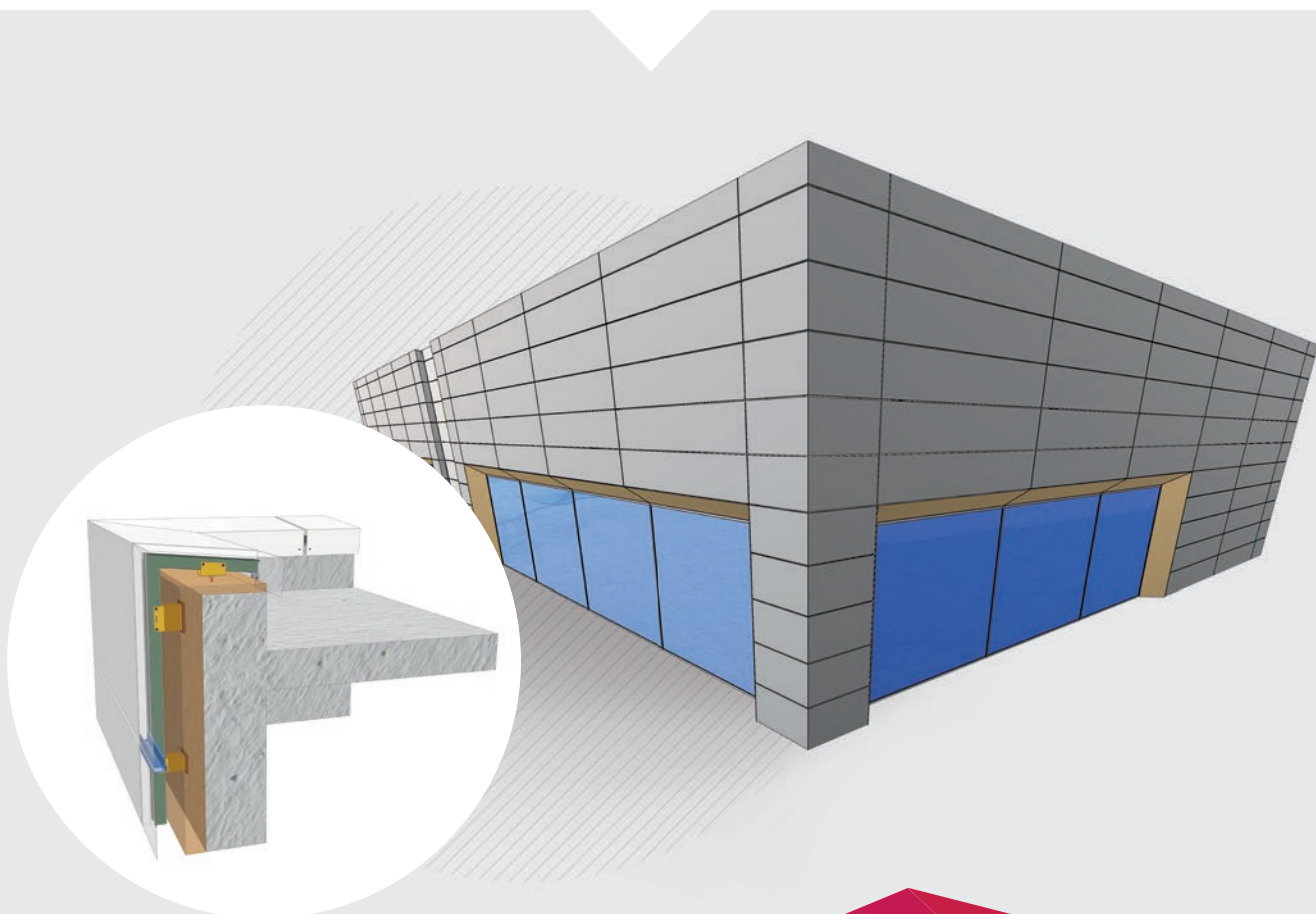
Démarrez tout de suite, en toute flexibilité. Que ce soit en 2D, 3D ou en combinant les deux techniques, HiCAD vous assiste avec des fonctions performantes. Selon les exigences que vous aurez à respecter, nous mettrons à votre disposition des suites spéciales adaptées à vos besoins. Le choix s'étend du simple planificateur ALUCOBOND® à la planification individuelle en 3D de façades et de vitrage.

Utilisez le système expert pour incorporer des surfaces et coloris spécifiques au fabricant sans investir d'efforts supplémentaires. HiCAD vous donne directement accès à ALUCOBOND® Shader/ aux surfaces en tant que semi-produits. Ainsi, vous obtiendrez toujours la bonne version des matériaux – descriptions, dessins, nomenclatures.

Dans les vues ombragées, la représentation de la façade s'adapte déjà au large choix de revêtement HiCAD. Nous vous permettons ainsi d'intégrer aisément les surfaces et coloris souhaités.

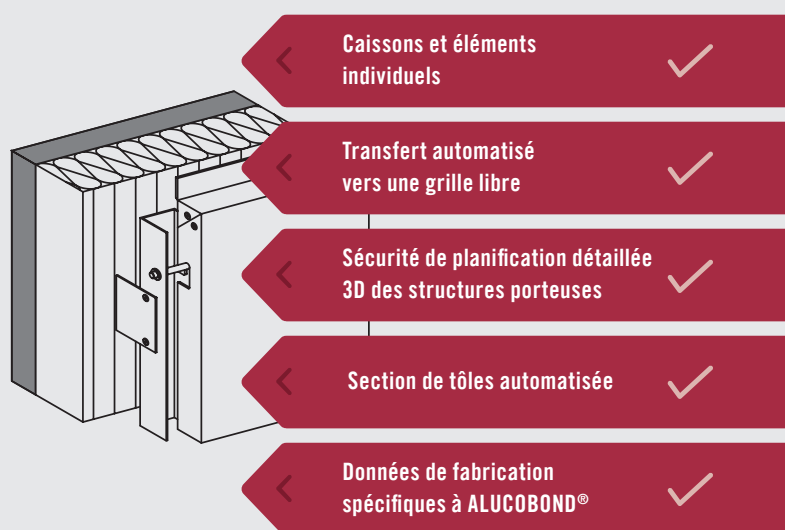
Des fonctions intelligentes pour modifier et modéliser

Configurez et planifiez vos idées à la vitesse de l'éclair avec HiCAD et la solution exclusive HiCAD ALUCOBOND®. Utilisez les trames axiales 3D pour réaliser des façades simples et complexes et les modifier ultérieurement en seulement quelques clics. Les fonctions intelligentes assurent une modification ciblée et rapide, la modélisation de raccords d'angles, agrafes, raccorde-ments ainsi que de nombreuses autres composantes, par exemple pour le rattachement à la structure porteuse. Des raccords et connexions correspondantes seront adaptés automatiquement.



HiCAD – Pour résumer

Grâce à sa structure modulaire, HiCAD peut être adaptée de manière optimale aux besoins de votre entreprise et étendue à tout moment. HiCAD ALUCOBOND® est disponible en quatre versions qui peuvent être facilement étendues à la pose de profilés et d'éléments de construction. Si votre projet recourt à plusieurs métiers du monde du bâtiment, nous vous recommandons de découvrir nos solutions pour la construction de machines, d'équipements, métal, vitrages et façades, en tôle et acier. Ces dernières s'adaptent également, selon les cas, à l'utilisation en serrurerie. Renseignez-vous auprès de votre revendeur.



HiCAD ALUCOBOND®

	Suite Standard	Suite Premium
Fonctions de base Fonctions de dessin et de modélisation, gestion des contraintes, positionnement et reconnaissance des invariants, interfaces standard	✓	✓
Report Manager Professional Extraction de listes de quantités et de nomenclatures structurelles à partir de la structure CAO, adaptation aux standards définis par l'entreprise, export des données sous formats HTML, Excel ou texte simple, filtre suivant plusieurs critères, possibilité de définir des critères personnalisés de filtrage par colonne, fonctions de calculs pour colonne, reconnaissance des composants invariants en fonction de critères fixés par l'utilisateur	✓	✓
Modélisation 3D et éléments de raccord 3D Outils de création 3D innovants et de modélisation hyper réalistes de produits; éléments standard normalisés pour vis, goupilles, boulons, rondelles, écrous, douilles, armatures etc.	✓	✓
Simulations Simulations de mouvement et physiques avec prise en compte de la gravité, contrôle des collisions, réalisation de films		✓
Tôles Professionnelles Gestion automatique, calcul de coupes et estimation des coûts de production à l'aide de machine de découpe laser; élaboration adaptée à la production de constructions complexes en tôles avec fonctions spéciales telles que gestion automatique, coupes spécifiques utilisateur, simulation de flexion et bien plus encore	✓	✓
Fonctions dessins 2D Fonctions dessin 2D moderne, techniques de variantes HCM, tous les éléments CAO requis pour la construction 2D, éléments standard 2D		✓
Construction en métal Fonctions spéciales pour la construction contenant verre, métal et façades pour la réalisation rapide d'éléments cloisonnants destinés aux façades rideaux sur montants et traverses, couplage à LogiKal®		✓
Gestion de documents et de dessins dans le secteur du bâtiment (gestion + BIM) Pour réaliser un projet en toute sécurité avec des données de construction toujours actuelles, des plans et des listes de composants (* seulement en combinaison avec HELiOS Engineer)	✓*	✓*



Bien plus qu'une suite CAO, une solution à 360°!

Le groupe ISD, un des leaders des solutions CAO et PDM/PLM, propose une suite innovante pour la chaîne de procédures dans son ensemble. Nos clients réalisent les projets les plus ambitieux dans une multitude de secteurs techniques grâce à nos solutions HiCAD et HELIOS. Nous ne sommes pas seulement les développeurs de nos logiciels, nous en sommes aussi les distributeurs et proposons toute une palette de services assurés par nos spécialistes en conseil, installation, formation, entretien et service après-vente. C'est la solution à 360° que nous avons développée pour vous. Aller droit au but et être en contact direct avec vous sont au cœur de notre démarche.

Pour plus d'informations :



ISD Software und Systeme GmbH

Hauert 4
D-44227 Dortmund
Tel.: +49-(0)231-9793-0
Fax: +49-(0)231-9793-101
Mail: info@isdgroup.de
Web: www.isdgroup.com

ISD Berlin

Paradiesstraße 208a
D-12526 Berlin
Tel.: +49-(0)30-634178-0
Fax: +49-(0)30-634178-10
Mail: berlin@isdgroup.de

ISD Hamburg

Strawinskystraße 2
D-25337 Elmshorn
Tel.: +49-(0)4121-740980
Fax: +49-(0)4121-4613261
Mail: hamburg@isdgroup.de

ISD Hannover

Hamburger Allee 24
D-30161 Hannover
Tel.: +49-(0)511-616803-40
Fax: +49-(0)511-616803-41
Mail: hannover@isdgroup.de

ISD Nürnberg

Nordostpark 7
D-90411 Nürnberg
Tel.: +49-(0)911-95173-0
Fax: +49-(0)911-95173-10
Mail: nuernberg@isdgroup.de

ISD Ulm

Wilhelmstraße 25
D-89073 Ulm
Tel.: +49-(0)731-96855-0
Fax: +49-(0)731-96855-10
Mail: ulm@isdgroup.de

ISD Austria GmbH

Hafenstraße 47-51
A-4020 Linz
Tel.: +43-(0)732-210422-0
Fax: +43-(0)732-210422-29
Mail: info@isdgroup.at

ISD Benelux b.v.

Het Zuiderkruis 33
NL-5215 MV 's-Hertogenbosch
Tel.: +31-(0)73-6153-888
Mail: info@isdgroup.nl

ISD Benelux b.v.

Grote Voort 293A
NL-8041 BL Zwolle
Tel.: +31-(0)73-6153-888
Mail: info@isdgroup.nl

ISD Schweiz AG

Rosenweg 2
CH-4500 Solothurn
Tel.: +41-(0)32-62413-40
Fax: +41-(0)32-62413-42
Mail: info@isdgroup.ch