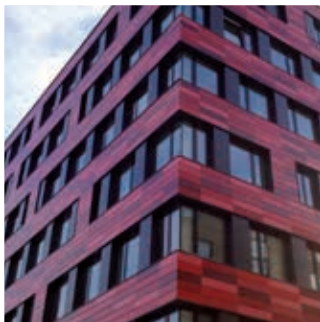
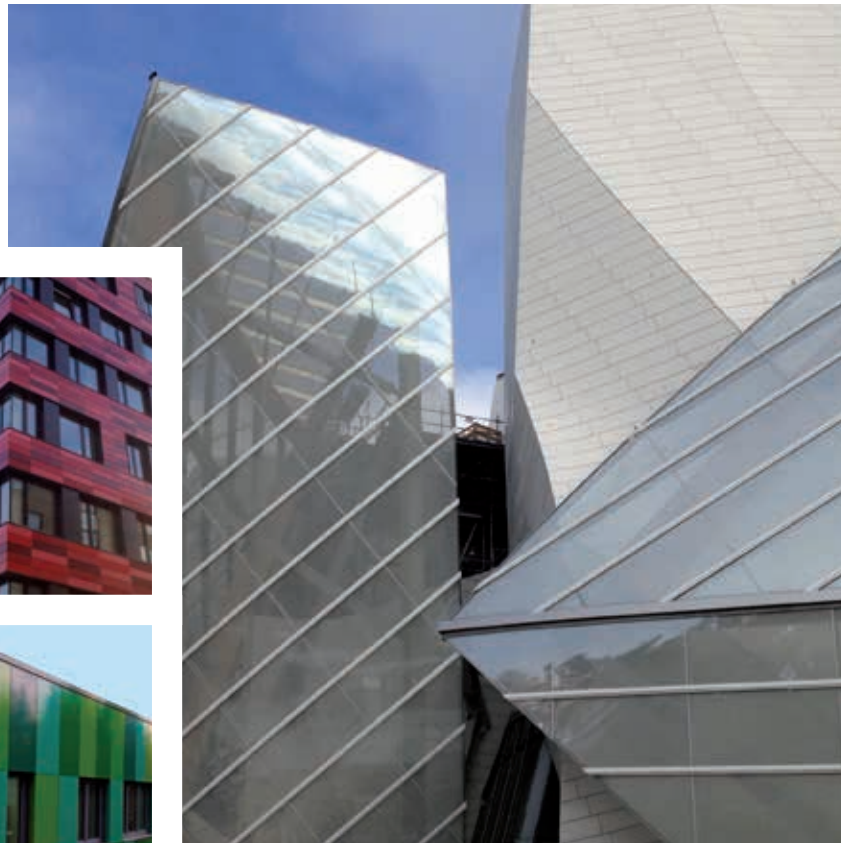


Lieferübersicht
Liste des produits **Systema[®]**



**Unterkonstruktionen für
vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Sous-constructons pour façades ventilées

Geländersysteme

Systèmes de balcons

Sonderprofile

Solutions adaptées

Wir verbinden Funktionalität mit attraktivem Design

Nous associons le fonctionnel à l'esthétique



2

Unterkonstruktionen

Für jede Fassade und für jeden Verankerungsgrund optimale Unterkonstruktionen

- großformatige Fassadenplatten • kleinformatische Fassadenplatten • Keramik oder Naturstein
- Aluminiumfassaden • sichtbare oder verdeckte Befestigungen

Für alle Arten der vorgehängten hinterlüfteten Fassade hat Systema® Unterkonstruktionssysteme entwickelt. Systema®-Unterkonstruktionen werden aus hochwertigen Aluminium-Legierungen hergestellt, die für alle Gebäudehöhen einsetzbar sind. Die Anforderungen der DIN 18516 (Außenwandbekleidungen) werden erfüllt.

Neben den unterschiedlichen Systemen bietet und erarbeitet der Technische Dienst von Systema® auch projektbezogene Lösungen. Systema-Unterkonstruktionen werden kontinuierlich weiterentwickelt.

Sous-constructions

Des ossatures parfaitement adaptées à chaque type de façades et chaque type de surface.

- plaques de revêtement de façades de grand format • plaques de revêtement de façades de petit format • céramique ou pierre naturelle • revêtement aluminium • fixation visible ou invisible

Systema® a développé des systèmes d'ossatures pour tous les styles de façades suspendues ventilées. Les ossatures Systema® sont faites d'un alliage aluminium de très haute qualité qui peuvent être utilisées pour des bâtiments de toute hauteur conformément aux normes DIN 18516 (revêtements extérieurs) en vigueur.

En plus des différents systèmes, le service technique de Systema® fournit des solutions à des projets spécifiques. Les ossatures Systema® font l'objet d'un développement continu.



Nie sichtbar, und doch trägt sie alles – Unterkonstruktionen von Systea®.
Invisible... et pourtant là pour tout supporter – Les sous-constructeurs de Systea®.



Anwendungsbeispiele für wärmebrückenfreie Befestigungen

Exemples d'emploi d'une fixation sans pont thermique

4

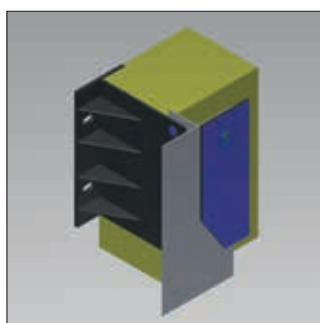


Wärmebrückenfreie Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Sous-structures sans pont thermique pour façades ventilées



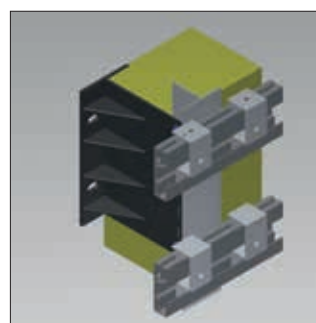
TEKOFIX für sichtbare Befestigungen *TEKOFIX pour fixations visibles*



GFK-Aluminium Unterkonstruktion für eine sichtbare Befestigung von klein- und großformatige Fassadenplatten. Die TEKOFIX-Wandkonsolen bestehen aus Glasfaser verstärkten Kunststoff und sind ab einer Tiefe von 100mm – 350mm erhältlich. Die Konsolen können mit allen T- oder L-Profilen kombiniert werden.

Sous-construction en PRV et aluminium pour une fixation visible des plaques de revêtement de façades de petit et grand format. Les consoles murales sont fabriquées en plastique renforcé de fibre de verre et ont une profondeur de 100 mm à 350 mm. Les consoles peuvent être combinées avec tous les profilés en T ou en L.

TEKOFIX für verdeckte Befestigungen *TEKOFIX pour fixations invisibles*



GFK-Aluminium Unterkonstruktion für eine verdeckte Befestigung von klein- und großformatigen Fassadenplatten. Das wärmebrückenfreie System aus glasfaserverstärkter Konsole und Aluminium T- oder L-Profilen und mit den verschiedenen horizontalen System-schienen kombiniert, um die verschiedenen Bekleidungen mit rückseitiger Befestigung aufzunehmen.

Sous-construction en PRV et aluminium pour une fixation invisible des plaques de revêtement de façades de petit et grand format. Le système sans pont thermique est composé d'une console renforcée de fibre de verre et de profilés en T ou en L en aluminium, et combiné avec les différents rails de système horizontaux afin de pouvoir accueillir tous les types de revêtements avec une fixation au dos.



Wärmebrückenfreie Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Sous-structures sans pont thermique pour façades ventilées

BETA Universal II für sichtbare Befestigungen

BETA Universal II pour fixations visibles



Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für die wärmebrückenfreie vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Justierbare horizontale und schräge Stäbe nehmen die Lasten aus Eigen-gewicht und Wind auf und tragen diese mit kleinsten Flächen in den Untergrund ab. Die Stäbe nehmen Tiefentoleranzen bis zu 30 mm auf. Es sind verschiedene T-Profile in 60, 100 oder 120 mm einsetz-bar. Horizontale Aussteifungen erfolgen über gelochte Lüftungsprofile.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour les façades suspendues ventilées sans pont thermique

Les tirants horizontaux inclinés tolèrent uniquement les charges dues à leur propre poids et au vent puis déportent celles-ci à l'arrière-plan sur une surface extrêmement petite. Les tirants tolèrent les tolérances de profondeur allant jusqu'à 30 mm. Divers profilés en T de 60, 100 ou 120 mm peuvent être utilisés. Les étaielements horizontaux sont réalisés par des profilés d'aération perforés.

BETA Universal II für verdeckte Befestigungen

BETA Universal II pour fixations invisibles



Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für die wärmebrückenfreie vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

Die Konstruktion gewährleistet bei maximalen Abständen eine zuverlässige Aufnahme von verdeckt befestigten Fassadenplatten. Hierbei übernehmen die horizontalen Systemschiene die aussteifende Funktion.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour les façades suspendues ventilées sans pont thermique

La construction permet le logement fiable de la fixation invisible de plaques de parement de façade tout en garantissant des distances maximales. Les rails porteurs horizontaux ont une fonction de raidisseur.



Einfache und komplizierte Konstruktionen – bauen und planen Sie mit uns.
Constructions simples ou compliquées – planifiez et réalisez avec nous.

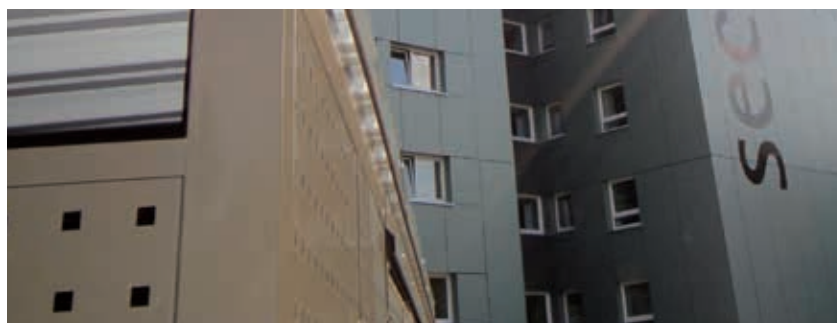




Anwendungsbeispiele für sichtbare Befestigungen

Exemples pour l'emploi d'une fixation visible

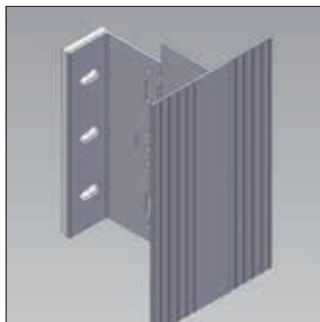
8



Unterkonstruktionen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Sous-structures pour façades suspendues ventilées

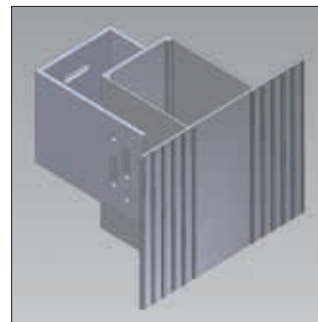
ALWI



Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für die sichtbare Befestigung von Aluminium-Profiltafeln und ebenen Fassadenplatten. Die UK besteht aus senkrechten Winkelprofilen und T-Profilen in Abmessung nach statischer Erfordernis und Wandböcken mit Standard-Ausladung von 40 bis 380 mm. Ausladung darüber hinaus ist möglich; Wandbock wahlweise aus Edelstahl.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour la fixation visible de panneaux profilés en aluminium et panneaux de revêtement plans. L'ossature se compose de profilés d'angle verticaux et de profilés en T adaptés aux exigences statiques et de consoles d'une profondeur standard de 40 à 380 mm. Des dimensions plus importantes sont possibles; Console également disponible en acier inoxydable.

ALKAPO



Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für die sichtbare Befestigung von Aluminium-Profiltafeln und ebenen Fassadenplatten.

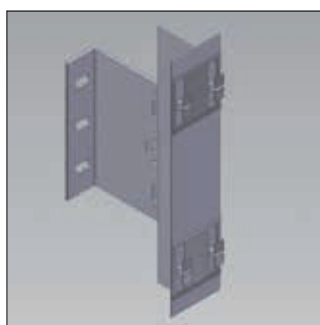
Die UK besteht aus U-Wandböcken und senkrechten kastenförmigen Hohlprofilen, die eine geschosshohe Verankerung in den Geschosdecken erlauben; Wandbock wahlweise aus Edelstahl.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour la fixation visible de panneaux profilés en aluminium et panneaux de revêtement plans. L'ossature se compose de consoles en U et de profilés creux verticaux en forme de boîte qui permettent une fixation en hauteur; Console également disponible en acier inoxydable.

Unterkonstruktionen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Sous-contructions pour façades suspendues ventilées

UKLA



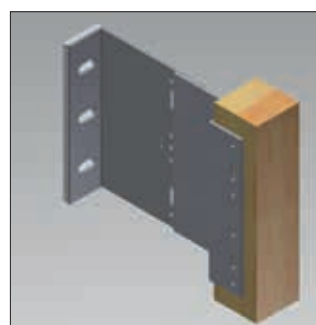
Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für eine sichtbare Klammerbefestigung von klein- und großformatigen keramischen Fassadenplatten.

Die UK besteht aus senkrechten T-Profilen in Abmessungen nach statischer Erfordernis, die jeweils im Bereich der senkrechten Plattenfugen angeordnet werden; Wandbock wahlweise aus Edelstahl.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour la fixation visible de plaques de revêtement de façade en céramique de grand et de petit format au moyen de crochets.

L'ossature UKLA se compose de profilés verticaux conformément aux exigences statiques qui sont placés respectivement dans les joints verticaux entre les plaques; Console également disponible en acier inoxydable.

ALHO



Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion zur Aufnahme von verschiedenen Hölzern mit Konstruktionsbreiten von 50, 60 und 100 mm. Die Unterkonstruktion besteht aus Adaptern zur Aufnahme der Hölzer und Wandböcken mit einer Standard-Ausladung von 40 – 380 mm; Wandbock wahlweise aus Edelstahl.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour le logement de divers bois avec des largeurs de construction de 50, 60 et 100 mm. L'ossature se compose de supports pour le logement des bois et des équerres avec une saillie d'une profondeur standard de 40 à 380 mm; Console également disponible en acier inoxydable.



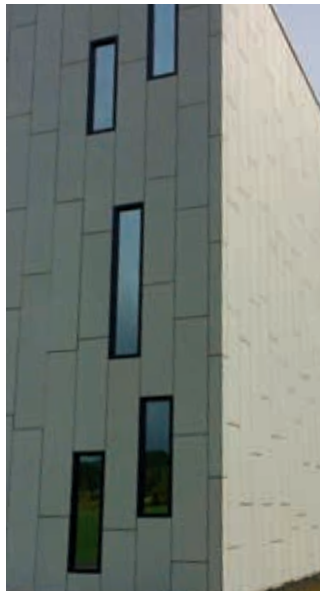
Einfache und komplizierte Konstruktionen – bauen und planen Sie mit uns.
Constructions simples ou compliquées – planifiez et réalisez avec nous.



Anwendungsbeispiele für verdeckte Befestigungen

Exemples pour l'emploi d'une fixation invisible

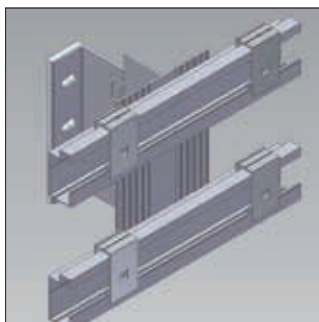
12



Unterkonstruktionen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Sous-constructiions pour façades suspendues ventilées

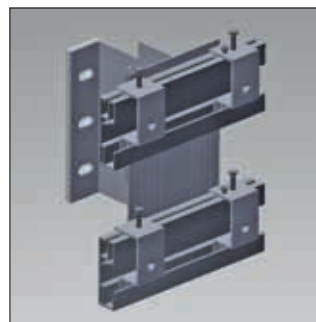
UBE 25/UB 25 T



Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für die verdeckte Befestigung von Fassadenplatten, z. B. Keramik, Faserzement, HPL oder auch Naturstein mit rückseitigen Agraffen, die auf waagerechten Tragschienen eingehängt werden; Wandbock wahlweise aus Edelstahl.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour la fixation invisible de panneaux de revêtement de façade, par exemple en céramique, ciment fibre, panneau HPL ou pierre naturelle grâce aux agrafes placées au dos qui s'accrochent sur les rails de support horizontaux; Console également disponible en acier inoxydable.

UBE 25 NG



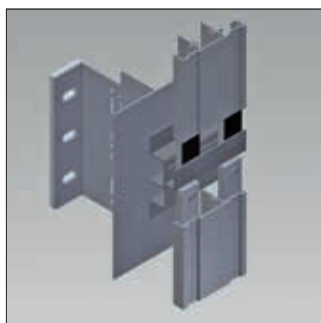
Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für die verdeckte Befestigung von Fassadenplatten z. B. HPL, Faserzement und Naturstein, mit rückseitigen Agraffen mit großem Hub und Justierbereich und verstärkten waagerechten Tragschienen; Wandbock wahlweise aus Edelstahl.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour la fixation invisible de panneaux de revêtements de façade, par exemple panneau HPL, ciment fibre et pierre naturelle grâce aux agrafes placées au dos avec un système de levage et une plage d'ajustement ainsi que des rails de support horizontaux renforcés; Console également disponible en acier inoxydable.

Unterkonstruktionen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Sous-contructions pour façades suspendues ventilées

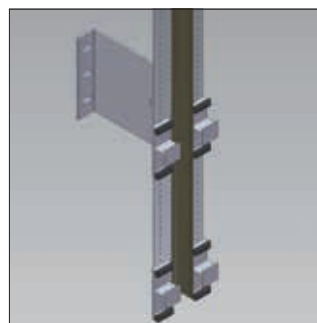
UBEKA



Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für die verdeckte, nicht sichtbare Befestigung von Fassadenplatten, z. B. Keramik, Faserzement, HPL oder auch Naturstein mit rückseitigen Plattentragprofilen, die mittels Laschen an waagerechten Tragschienen angeschlossen werden. Die Unterkonstruktion UBEKA erlaubt ein Auswechseln bzw. nachträgliches Einsetzen einzelner Fassadenplatten, ohne dass die benachbarten Platten aus ihrer bereits ausgerichteten Lage verschoben werden müssen; Wandbock wahlweise aus Edelstahl.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour la fixation invisible de panneaux de revêtement de façade, par exemple en céramique, ciment fibre, panneau HPL ou pierre naturelle équipés au dos de profilés de support de plaques qui s'endochent sur des rails de support horizontaux au moyen d'attaches. L'ossature UBEKA permet, par la suite, le remplacement ou le montage de panneaux de revêtement sans aucune incidence sur la position des panneaux voisins; Console également disponible en acier inoxydable.

TC 110 Terracotta



Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für eine verdeckte Klammerbefestigung von Terrakotta Platten. Die senkrechten vorgelochten Tragprofile nehmen hierbei die Klammern auf, so dass ein aufwendiges Ausrichten und Bohren nicht mehr notwendig ist.

Mit diesem System lassen sich Terrakotta Platten der verschiedenen Hersteller befestigen; Wandbock wahlweise aus Edelstahl.

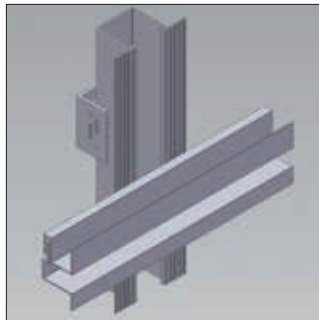
Ossature en acier inoxydable/aluminium pour la fixation invisible de plaques de revêtement de façade en terre cuite au moyen de crochets. Les rails porteurs verticaux sont perforés et accueillent les crochets, en évitant une perte de temps à percer et ajuster.

Les plaques en terre cuite, quelques soient leurs fabricants, sont faciles à poser grâce à ce système; Console également disponible en acier inoxydable.

Unterkonstruktionen für vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Sous-structures pour façades suspendues ventilées

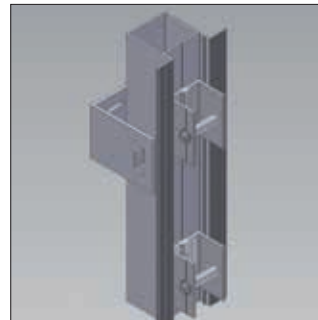
KH 35/50 / SZ 20



Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für die verdeckte Befestigung von Compositmaterial- Kassetten, welche in horizontaler Ausrichtung verlegt werden. Hierbei werden horizontale Profile an den Kassetten befestigt, welche die Kassetten tragen. Als Tragkonstruktion dienen Omega und T Profile; Wandbock wahlweise aus Edelstahl.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour la fixation invisible de panneaux en matériaux composites posés à l'horizontale. Pour ce faire, les profilés horizontaux porteurs sont fixés à même les panneaux. La structure porteuse se compose de profilés oméga et en T; Console également disponible en acier inoxydable.

KU 35/50 VA/NVA



Edelstahl-/Aluminium-Unterkonstruktion für die verdeckte Befestigung von Compositmaterial- Kassetten mit vertikaler Ausrichtung die mit Hilfe von Bolzen aufgehangen werden oder in verdeckter Variante mit einstellbaren Schiebern befestigt werden; Wandbock wahlweise aus Edelstahl.

Ossature en acier inoxydable/aluminium pour la fixation invisible de panneaux en matériaux composites posés à la verticale, accrochés sur des tiges, ou bien, pour une construction consolidée, fixés sur des pièces ajustables; Console également disponible en acier inoxydable.

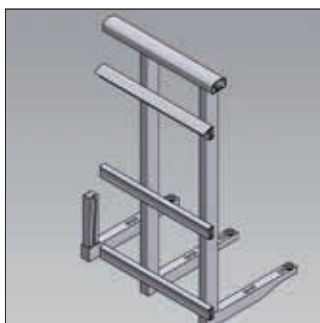


Einfache und komplizierte Konstruktionen – bauen und planen Sie mit uns.
Constructions simples ou compliquées – planifiez et réalisez avec nous.

Geländersysteme

Systèmes de balustrades

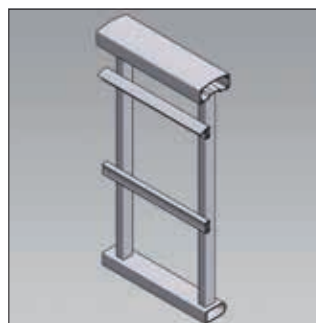
System LA E



Aluminium-Geländersystem für die untergesetzte, stirnseitige und aufgesetzte Montage an Balkonkragplatten. Das Geländersystem kann alle üblichen Bekleidungen sicher aufnehmen.

Système de balustrade en aluminium pour une fixation sur la partie supérieure, inférieure ou latérale de la dalle du balcon. Ce système de balustrades permet d'accueillir en toute sécurité tous les genres de revêtements.

System LS



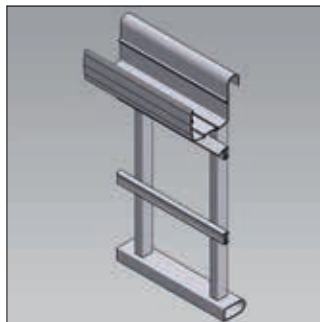
Aluminium-Geländersystem für die freigespannte Montage zwischen zwei Tragelementen. Das System besteht aus einem Handlauf, der auch für Verglasungen geeignet ist, einem Fußholm und senkrechten Pfosten und ist freigespannt bis zu 5850 mm einsetzbar. Die verschiedenen horizontalen Profile nehmen alle üblichen Bekleidungen sicher auf.

Système de balustrade en aluminium pour une fixation des traverses entre deux éléments porteurs. Ce système se compose d'une main courante, qui est adaptée à la pose de panneaux de verre, d'un socle horizontal et de poteaux à la verticale. Sa largeur peut atteindre 5850 mm. Les différents profilés horizontaux permettent d'accueillir en toute sécurité tous les revêtements conventionnels.

Geländersysteme

Systèmes de balustrades

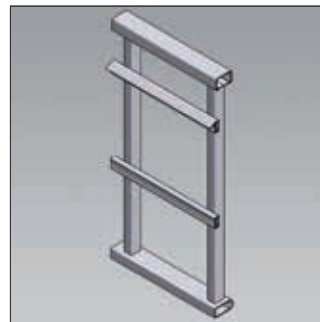
System AluFlor



Aluminium-Geländersystem für die freigespannte Montage zwischen zwei Tragelementen. Das System besteht aus einem Handlauf, welcher handelsübliche Blumenkästen aufnimmt und daher ein einheitliches und sicheres Erscheinungsbild gewährleistet, einem Fußholm und senkrechten Pfosten und ist freigespannt bis zu 5850 mm einsetzbar. Die verschiedenen horizontalen Profile nehmen alle üblichen Bekleidungen sicher auf.

Système de balustrade en aluminium pour une fixation des traverses entre deux éléments porteurs. Ce système se compose d'une main courante permettant d'accueillir des bacs à fleurs conventionnels, ce qui assure une apparence sûre et uniforme, d'un socle et de poteaux à la verticale pour la fixation des traverses pouvant aller jusqu'à 5850 mm. Les différents profilés horizontaux permettent d'accueillir en toute sécurité tous les revêtements conventionnels.

System LM E

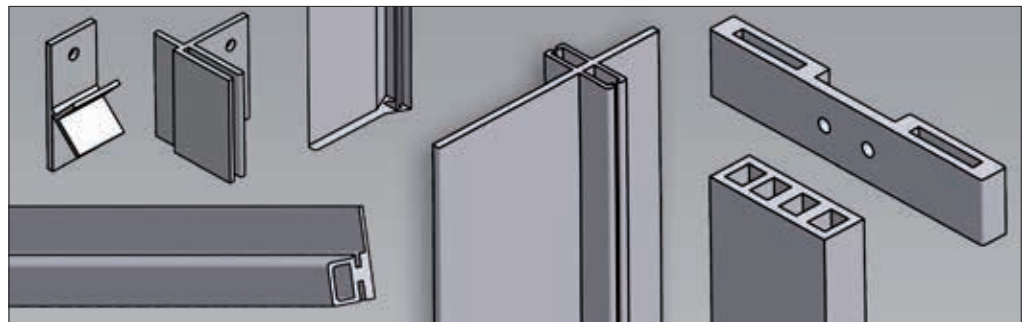


Aluminium-Geländersystem für die freigespannte Montage zwischen zwei Tragelementen. Das System besteht aus einem Handlauf, einem Fußholm und senkrechten Pfosten und ist freigespannt bis zu 3800 mm einsetzbar. Es eignet sich auch mit speziellen Eckverbindern für die Vormontage zum Einsatz auf Kragplatten, ohne an dieser befestigt zu werden. Die verschiedenen horizontalen Profile nehmen alle üblichen Bekleidungen sicher auf.

Système de balustrade en aluminium pour une fixation des traverses entre deux éléments porteurs. Ce système se compose d'une main courante, d'un socle et de poteaux à la verticale pour la fixation des traverses pouvant aller jusqu'à 3800 mm. A l'aide d'équerres d'angles spécifiques, il est possible d'obtenir un montage préliminaire à l'installation sur le balcon sans obligation de fixer les éléments de la balustrade directement dans la dalle. Les différents profilés horizontaux permettent d'accueillir en toute sécurité tous les revêtements conventionnels.

Sonderprofile

Solutions adaptées



Wir entwickeln und stellen Sonderlösungen für unsere Kunden her und helfen Ihnen bei der statischen Berechnung und optimieren die Systeme.

Nous développons et concrétisons des solutions adaptées aux concepts de nos clients. Nous les assistons au niveau des calculs statiques et améliorons les systèmes.



Systema®



Systema Pohl GmbH

Fassaden- und Balkonsysteme

*Sous-constructiions pour
façades ventilées et Systèmes
de balcons*

Margarete-Steiff-Str. 6
D-24558 Henstedt-Ulzburg

Fon: +49 (0)41 93/99 11-0

Fax: +49 (0)41 93/99 11-49

systea@pohl.net

www.systea-pohl.net



Ein Unternehmen der **POHL**-Gruppe
Une entreprise du groupe **POHL**