





SO GEWINNEN FASSADEN AN AUSDRUCK

**Die Fassade ist das Aushängeschild eines Gebäudes.
Sie muss nicht nur perfekt zum Objekt passen, sondern auch
funktional überzeugen. Gut, wenn man da einen Partner
an der Hand hat, der weiß, worauf es ankommt.**

Die ALU-BAU Gräbner GmbH unterstützt Bauherren und Architekten an der richtigen Stelle: Als Spezialisten für Fassadenelemente erarbeiten wir Lösungen für anspruchsvolle Bauvorhaben. Wir unterstützen Sie vor Ort, analysieren die Gegebenheiten des Standorts und sprechen unsere Empfehlungen aus. Von der ersten Idee über die Planung bis zur Auslieferung Ihrer Ware sind wir für Sie da.

Für Bauprojekte in aller Welt bearbeiten wir marktführende Fassadenplatten für vorgehängte, hinterlüftete Fassadensysteme. Darüber hinaus haben wir Metallkonstruktionen für verschiedene Fassaden im Angebot. Ob Attikaabdeckung, Terrassen- oder Fensterzargensysteme – wir liefern Ihnen das bestellte Produkt in kürzester Zeit. Dank einer ausgefeilten Prozess- und Produktionsplanung liegen unsere Lieferzeiten deutlich unter dem marktüblichen Durchschnitt.

Der Fokus unseres Familienunternehmens mit Sitz in Braunschweig liegt stets auf einer hohen Produkt- und Servicequalität. Modernste Anlagen, verschiedenste Möglichkeiten der Oberflächenveredelung und ein tiefgreifendes Know-how bezüglich unterschiedlichster Materialien tragen dazu bei, dass wir unserem Leistungsversprechen gerecht werden. Um Ihnen ein ausgezeichneter Partner zu sein, geben unsere engagierten Mitarbeiter ihr Bestes – jeden Tag.

Bei zahlreichen Neubau- und Sanierungsprojekten – privat, gewerblich und öffentlich – haben wir durch unsere Kompetenz zu einem erfolgreichen Abschluss beigetragen. Mit uns als Projektpartner gewinnen Fassaden an Ausdruck – überzeugen Sie sich selbst!



INHALTSVERZEICHNIS

PRODUKTE	6
Fensterbänke, Dachsysteme	8
Attikaabdeckungen, Trittschutzprofile	9
Dach- und Fassadenbelüftung	10
Anschluss- und Einfassprofile, Fugenausbildung	11
Kassetten, Paneele, Fassadenbleche	12
Wellprofile	13
Zargensysteme	14
ALU-BAU Gräbner Fensterzargensysteme	15
METALLBEARBEITUNG	16
Abkanttechnik, Schneidtechnik, Laserschneiden, Stanzen	18
Bearbeitungszentrum	20
Sägeautomat, Profilbiegen	21
Schweißen	23
Oberflächenveredelung	24
METALLHANDEL	26
Aluminium, Edelstahl, Stahl, Bleche und Profile	28
FASSADENPLATTEN	30
Composit	32
Hochdruck-Laminatplatten (HPL)	34
Faserzement	36
ALU-BAU Metallpaneele	38
REFERENZEN	40
HK Awangard Omsk, Arena/Stadion	42
Landeshauptarchiv Sachsen-Anhalt	44
Stiftung Universität Hildesheim, Theater Neubau	46
Publity AG Leipzig	48
Quartiersgestaltung: Brønderslev, DK	50
Dr. Belter Cosmetic Braunschweig	54
Wohn- und Geschäftsgebäude Peine	56
Popakademie Mannheim	58
Hotel Ininside by Melia Wolfsburg	60
KONTAKT	62

PRODUKTE





Starke Produkte, durchdacht bis ins Detail.

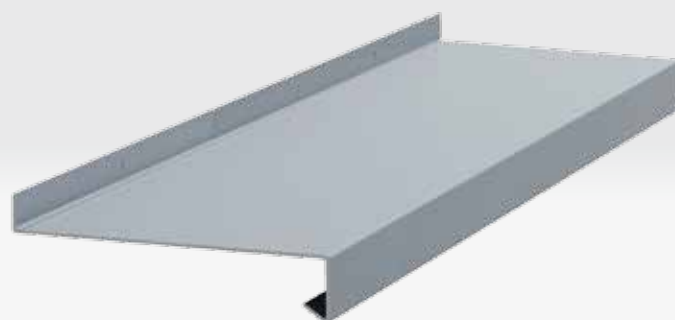
Fensterbänke

Unsere Fensterbänke für den Außenbereich fertigen wir objektbezogen auf Maß – passend für jedes Fenster, geeignet für alle Fassaden. Der Gestaltungsspielraum ist nahezu grenzenlos: Über Werkstoff, Stärke, Form, Ausladungen und Oberflächenveredelung entscheiden Sie. Wir kümmern uns um den Rest.

Als Werkstoff empfehlen wir Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Titanzink oder verzinktes Stahlblech. Die Herstelllängen betragen je nach Zuschnitt und Werkstoff bis 4.000 mm, stranggepresst bis 10.000 mm. Die Abkantmaße sind frei wählbar.

Zur Oberflächenveredelung stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- Einbrennlackierung nach RAL
- Sonderfarbtöne nach Kundenmuster
- Eloxal nach E6 EV 1–6 bzw. C0, C31–C35



ABG-FB-System

Dachsysteme

Der perfekte Schutz für Flachdächer: Profilsysteme für Flachdach-Randbereiche und Flachdach-Anschlüsse geben witterungsbedingten und mechanischen Beschädigungen keine Chance.

Wir liefern leicht zu montierende Flachdachabschlüsse, die die Abdichtungsbahn schützen, variabel einsetzbare Wandanschlussprofile und Kiesfangleisten sowie höhenjustierbare Brüstungsabdeckungen.



ABG-D-System

Attikaabdeckungen

Attikaabdeckungen produzieren wir aus Aluminiumblechen in Standardlängen von 3.000 mm und 4.000 mm sowie in Fixlängen. Um unterschiedlichen baulichen Gegebenheiten Rechnung zu tragen, bieten wir die Bleche in den Stärken von 1,5/2,0/2,5/3,0 mm an.

Ecken und Sonderformteile? Kein Problem. Diese lassen sich nach örtlichem Aufmaß in geschweißter oder geklebter Ausführung herstellen.

Auch die dekorative Oberfläche kommt nicht zu kurz. Damit sie langfristig der Witterung standhält, nehmen wir eine Oberflächenveredelung vor, z.B. in Form von einer Eloxalbehandlung oder einer Kunststoffbeschichtung in allen RAL-Farbtönen.

Zubehör

Zur unsichtbaren Befestigung der Abdeckung steht Ihnen unser stabiles Haltersystem zur Auswahl. Unseren Klemhalter setzen wir durch die wasserführende Profilierung zugleich als Stoßverbinder ein. Die in den Halterprofilen eingezogenen Gummilippen verhindern den Kontakt zwischen dem Halter und der Mauerabdeckung.



ABG-AA-System

Trittschutzprofile

Halt gebende Trittschutzprofile aus Riffelblech sorgen für Sicherheit auf rutschigen Fensterbänken. Gleichzeitig wirken sie wie ein Schutzschild und halten Beschädigungen von den Fensterbänken ab. Praktisch, denn der Erneuerungsaufwand für eine schadhafte Fensterbank liegt deutlich über dem eines schnell und einfach auszutauschenden Trittschutzprofils.

Des Weiteren eignen sich Trittschutzprofile aufgrund der oben beschriebenen Vorteile auch für den Einsatz am Boden.



ABG-TS-System

Versteckte Helfer: Qualitätsprofile für den Dach- und Fassadenbereich.



ABG-DFB-System

Dach- und Fassadenbelüftungen

Die Belüftung von Dächern und Fassaden ist elementar, um Feuchtigkeit durch Diffusion oder Tauwasserausfall zuverlässig nach außen abzuleiten. Nur eine optimale Belüftung schützt vor Algen- und Moosbildung sowie Schimmelbefall. Gleichzeitig wird der Zugang von Kleintieren in der Belüftungsebene bestmöglich vermieden.

Bei uns erhalten Sie alle für eine langlebige Dach- und Fassadenbelüftung notwendigen Profile, gefertigt aus Aluminium: Lüftungswinkel, Lüftungstreifen, Traufenbelüftungs-, Sockel- und Regenabweisprofile wie auch Winkelprofile.

Maßgeschneiderte Sonderanfertigungen sind auf Anfrage auch ohne Vorlage einer bemaßten Zeichnung und Materialspezifikation problemlos machbar – ebenso eine Pulverbeschichtung der Profile nach Kundenwunsch.



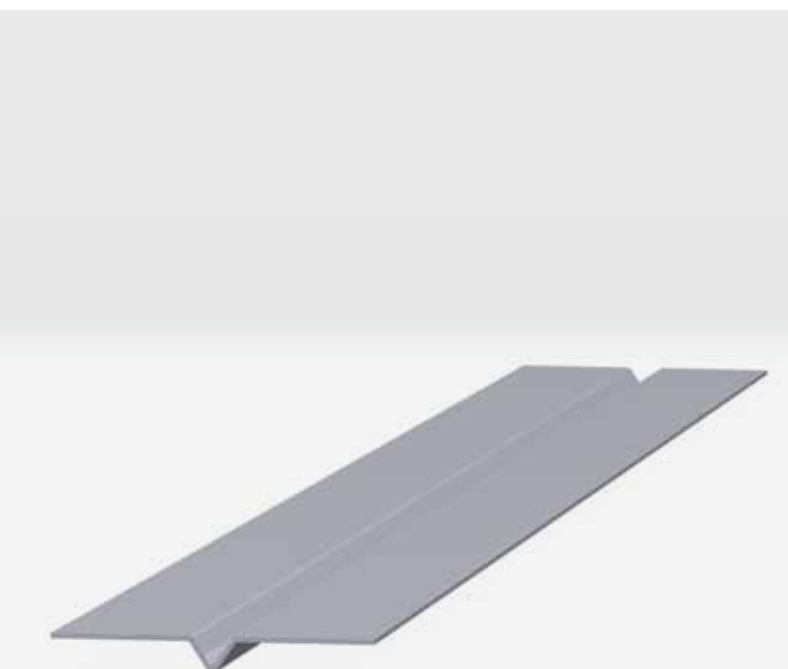


ABG-AEP-System

Anschluss- und Einfassprofile

Anschlussprofile sorgen für einen sauberen Übergang der vorgehängten, hinterlüfteten Fassade zu anderen Bauteilen, z.B. Fenstern oder Fassadenplatten. Sie sind mit oder ohne Schnitkantenüberdeckung erhältlich, hergestellt aus Aluminium (bei Bedarf inkl. Pulverbeschichtung laut RAL-Angabe). Objektspezifische Lösungen können wir kurzfristig produzieren.

Außerdem bieten wir Anschluss- und Einfassprofile zur Laibungsbildung an. So lassen sich Fassadenplatten ideal an verschiedenen Positionen, z.B. an Fenster- und Türleibungen, befestigen. Unser Sortiment umfasst F- und U-Profile sowie Kastenprofile.



ABG-FA-System

Fugenausbildungen

Wir führen H- und Z-Profile, die das Eindringen von Feuchtigkeit bei horizontalen Fugen reduzieren, sowie Hutprofile für horizontale und vertikale Fugen. Unsere Sickenprofile aus Aluminium, die die Fuge dezent hinterlegen und abschließen, können horizontal als auch vertikal eingesetzt werden.

Darüber hinaus haben wir Fugenbänder aus alterungs- und witterungsbeständigem EPDM und Weich-PVC im Programm, die die Geräuschentwicklung senken und vor Wassereintritt schützen.

Fassaden stilvoll in Szene gesetzt.

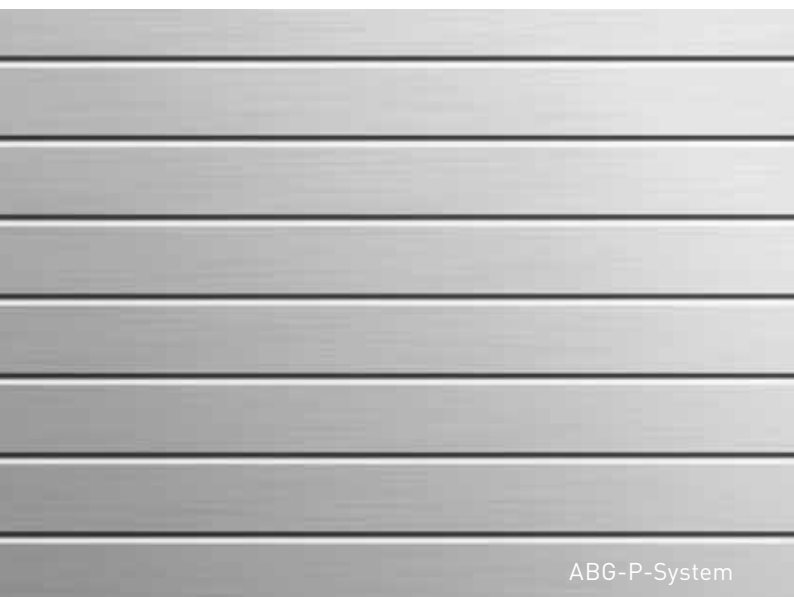


ABG-K-System

Kassetten

Kassetten, die auf Aluminium- oder Holzunterkonstruktionen eingesetzt werden, dienen zur wetterfesten Verkleidung von Gebäudefassaden.

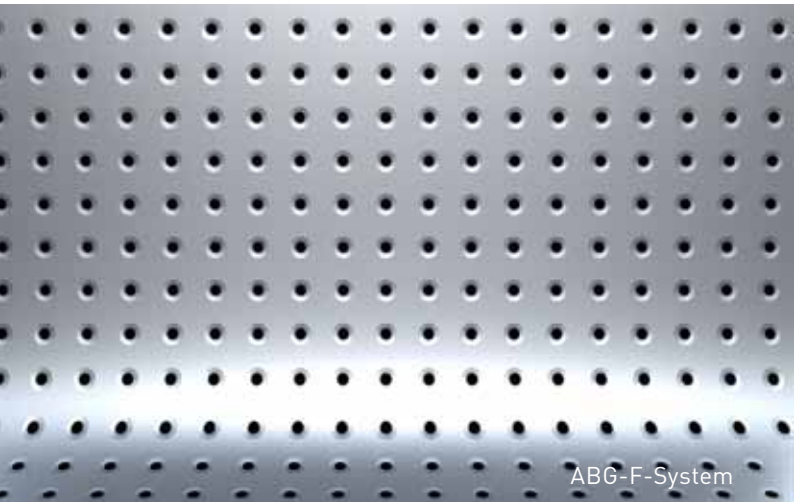
Sie sind in Aluminium, Stahl, Edelstahl oder Titanzink erhältlich. Unterschiedliche Materialstärken und Beschichtungsarten ermöglichen eine optimale Anpassung an die jeweilige Fassade. Dabei ist, abhängig von der Ausführung, eine sichtbare oder verdeckte Befestigung der Kassette realisierbar.



ABG-P-System

Paneele

Hochwertig, formschön, futuristisch: Metall-Paneele geben der Fassade das gewisse Etwas. Unsere einfach zu montierenden Paneele lassen sich sowohl senkrecht als auch waagrecht oder diagonal verlegen und bestechen durch ihre zahlreiche Formenvielfalt. Bei der Farbgebung sind keine Grenzen gesetzt; der gesamte RAL-Katalog und Sonderfarben sind machbar. Dem Kundenwunsch entsprechend werden der Paneele auftragsbezogen aus Stahl, Edelstahl, Titanzink oder Aluminium gefertigt. Weiteres Plus: Durch ihr geringes Eigengewicht ist es möglich, sie sichtbar oder verdeckt zu schrauben.



ABG-F-System

Fassadenbleche

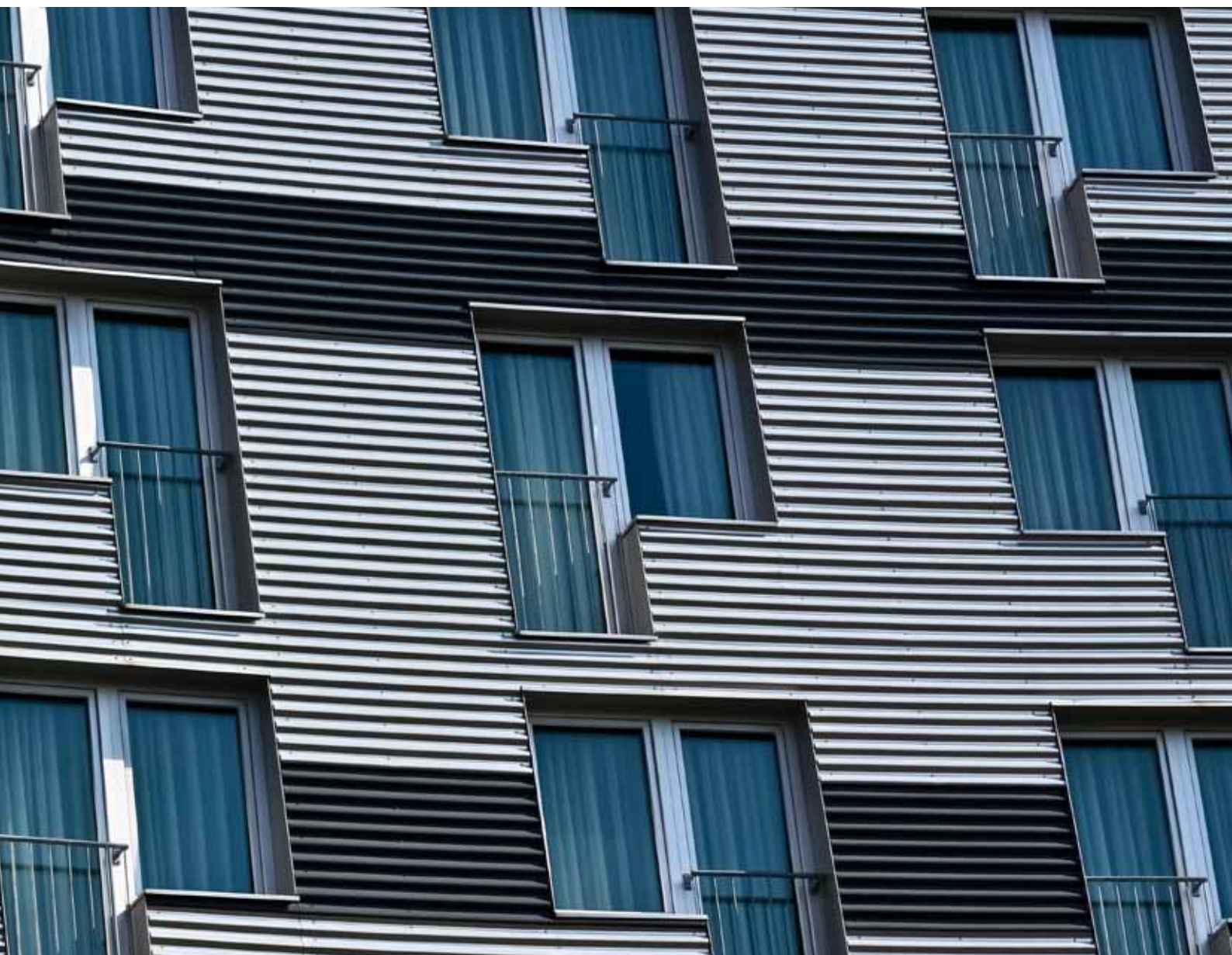
Die Art der kreativen Fassadenbekleidung aus Aluminium, Stahl, Edelstahl, Kupfer oder Zink: Fassadenbleche können wir nach Ihren Vorstellungen mit Lochungen, Stanzungen oder Prägungen versehen – zur Betonung einzelner Bereiche oder zum Design gesamter Hausfassaden. Sogar Logos und Schriftzüge lassen sich problemlos integrieren. Und damit die Traumfassade ein echter Eyecatcher wird, stehen alle Farbtöne des RAL-Katalogs sowie Sonderfarben zur Auswahl.



ABG-WP-System

Wellprofile

Wellprofile aus Aluminium verleihen der Fassade eine klassische Eleganz. Je nach gewähltem Wellprofil variieren die Licht-Schatten-Effekte. So kann die Fassade entweder Ruhe ausstrahlen oder eine lebendige Dynamik inszenieren. Und das Farbprogramm? Wie gewohnt vielfältig.



Individuell konstruiert, hochwertig verarbeitet.

Zargensysteme

Für den optisch sauberen und technisch einwandfreien Anschluss der Fassade an den Blendrahmen des Fensters haben wir zwei Zargenvarianten im Angebot: werksseitig geschweißte Fertigzargen sowie Steckzargen.

Material

Als Werkstoffe stehen Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Titanzink und das Aluminium-Zink-veredelte Feinblech Galvalume zur Verfügung. Zum Hingucker werden die Zargensysteme durch Oberflächenveredelungen, z.B. eine Einbrennlackierung in jeder RAL- oder DB-Farbe zuzüglich Sonderfarben. Auch ein Eloxieren nach E6 EV 1-6 und C0, C31-C35 ist möglich.

Beide Systeme, die objektbezogen in verschiedenen Stärken, Formen und Ausladungen hergestellt werden, punkten mit folgenden Eigenschaften:

- Konstruktiv einwandfreie Lösung
- Schneller Einbau
- Hohe Festigkeit
- Hochwertige Verarbeitung
- Vorgestanzte Belüftungslöcher
- Vorgelochter Anschraubschinkel
- Definierte Wasserführungen sorgen für Langlebigkeit
- Auf Wunsch Herstellung und Lieferung in Kombination mit Fensterladen, Schiebeladen, Lamellenstoren, Rollläden und Regendach.





ABG-FZ-geschweißt-System

ALU-BAU Gräbner Fensterzargensystem geschweißt

Befestigungsvarianten:

Fensteranschlussprofil, Anschraubschenkel innen oder außen

Herstelllängen:

Je nach Zuschnitt und Werkstoff bis zu 5.000 mm.
Die Abkantmaße sind frei wählbar.

Oberfläche und Material:

Nach Kundenwunsch



ABG-FZ-gesteckt-System

ALU-BAU Gräbner Fensterzargensystem gesteckt

Befestigungsvarianten:

Fensteranschlussprofil, Anschraubschenkel innen oder außen

Herstelllängen:

Je nach Zuschnitt und Werkstoff bis zu 5.000 mm.
Die Abkantmaße sind frei wählbar.

Oberfläche und Material:

Nach Kundenwunsch

METALLBEARBEITUNG





Die Basis unseres Erfolgs? Ein leistungsfähiger Maschinenpark!

CNC-Abkanttechnik

Vom einfachen Winkelprofil bis zum maßgeschneiderten Kantprofil – unsere beiden CNC-Abkantpressen bringen Ihre Kantteile in die richtige Form. Viele unterschiedliche Abkantwerkzeuge sorgen dafür, dass die Biegeteile die von Ihnen gewünschte Geometrie erhalten – und zwar millimetergenau.

Die Qualität von Kantteilen lässt sich jedoch nicht allein am Umformprozess festmachen. Da bereits die Art der Konstruktion für eine reibungslose Montage entscheidend sein kann, bieten wir unseren Kunden zusätzlich einen Konstruktions-Service an. Das Ergebnis: Kantteile, die nicht nur passgenau sind, sondern sich auch optimal für den geplanten Einsatzzweck eignen.

Schneidtechnik

Wir schneiden sämtliche Materialien aus unserem Liefer- und Anfertigungsprogramm auf Format zu. Gern übernehmen wir außerdem den Zuschnitt von Materialien, die Sie individuell anliefern. Unser vielseitiger Maschinenpark macht es möglich.

CNC-Laserschneiden

Schnell, wirtschaftlich und hochgenau: Das berührungslose Schneiden per Laser ist aus der heutigen Fertigungsindustrie nicht mehr wegzudenken. Unsere High-Speed-Laserschneidanlage erfüllt beim Schneiden von Blechen und dreidimensionalen Objekten strengste Anforderungen. Als flexibel aufgestellter Lohnfertiger im Laserschneiden bürgen wir für höchste Schneidqualität bei jeder Losgröße – ob Musterteil, Kleinst- oder Großserie.

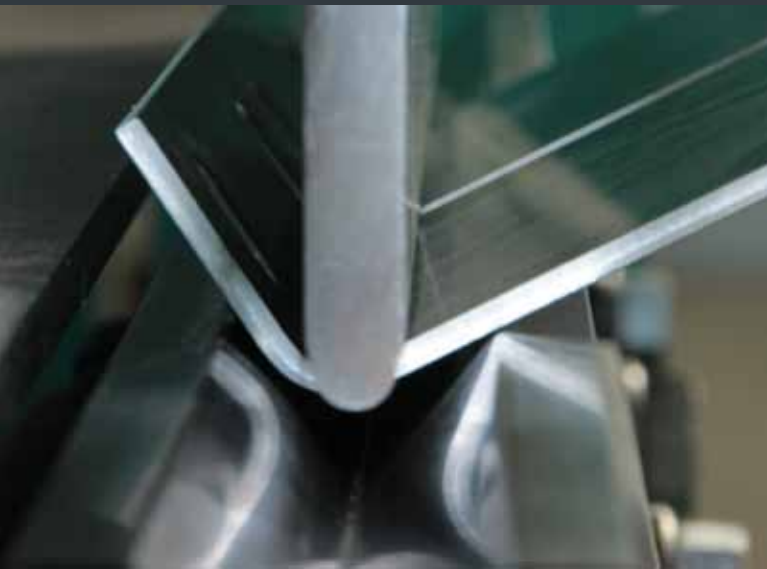
Und unsere Lieferzeiten? Unschlagbar kurz, selbst bei ausgefallenen Wünschen.

Stanzen

Das traditionelle und bewährte Verfahren zum Ausschneiden von Werkstücken aus Blech ist das Stanzen: Das Stanzwerkzeug besteht aus gehärtetem Stahl mit einem Stempel und einer Matrize. Durch den Druck einer hydraulischen Presse wird beim Stanzen der Stempel durch das Blech gedrückt und schneidet so das Werkstück aus.

Dank unserer acht Exzenterpressen, für die insgesamt mehr als 500 Werkzeuge zur Verfügung stehen, können wir Ihnen im Fassadenbereich eine günstige Serienanfertigung hochpräziser Stanzteile anbieten.





Maschinendaten Abkanttechnik:

- Hersteller Haco, mit ACB-Winkelsensorik und automatisch verstellbarer Bombiereinrichtung für höchste Präzision
- Max. Presskraft 230 t
- Max. Abkantlänge 4.200 mm
- Max. Materialstärke 6 mm
- Materialien: alle kantbaren Materialien, z.B. Stahl, Edelstahl, Aluminium
- Losgröße: Einzel- bis Serienfertigung, für Privat- oder Gewerbekunden



Maschinendaten Laserschneiden:

- Hersteller Trumpf, bis zu dreifache Vorschübe durch Festkörperlaser, für die Bearbeitung von NE-Metallen
- Arbeitsbereich 3.000 x 1.500 mm x 115 mm
- Hohe Dynamik durch Direktantriebe
- Max. Blechdicke: Baustahl 20 mm, Edelstahl 15 mm, Aluminium 15 mm, Messing 6 mm, Kupfer 6 mm
- Losgröße: Einzel- bis Serienfertigung
- Max. Geschwindigkeit 235 m/min
- Genauigkeit 0,001 mm Wegmaß



Maschinendaten Schneidtechnik:

- Hersteller Haco, mit hydraulischer Schwing-schnittschere, manueller Schnittspaltverstellung, motorischem Hinteranschlag und Winkelanschlag
- Max. Schnittlänge 4.200 mm
- Max. Blechstärke 6 mm
- Losgröße: Einzel- bis Serienfertigung



Maschinendaten Stanzen:

- Max. Materialstärke 20 mm
- Exzenterpressen bis 2.000 kN
- Stanzautomaten bis 3.200 kN
- Feinschneidpressen bis 2.500 kN
- Ausstattung: Einzel- oder Mehrfachhub

Profilbearbeitung nach Maß.



Bearbeitungszentrum

Zur Fünf-Achsen-Bearbeitung von allen gängigen Fassadenplatten und Aluminiumprofilen nutzen wir ein hochmodernes Bearbeitungszentrum der Marke Hamuel Reichenbacher.

Es ist optimal auf die Anforderungen im Fassadenbau ausgelegt und kommt mit Bearbeitungslängen bis zu 3.740 und Bearbeitungsbreiten von 2.200 mm problemlos zurecht.

Zur Schonung der Materialoberfläche werden alle Arbeitsgänge wie Sägen, Fräsen, Bohren und Gewindeschneiden und Schleifarbeiten bei ruhendem Material durchgeführt.

Durch den Einsatz einer elektronisch gesteuerten Frässpindel erreichen wir bei der Profilbearbeitung maximale Genauigkeiten.

Maschinendaten:

- Hersteller Hamuel Reichenbacher
- Spindeldrehzahl programmierbar von 0-24.000 min
- Spindelleistung max. 20 kW
- Verfahrweg X-Achse 3.740 mm
- Verfahrweg Y-Achse 2.200 mm
- Verfahrweg Z-Achse 480 mm
- B-Achse, Schwenkbereich +/- 180°
- C-Achse, Schwenkbereich +/- 360°
- Magazinteller mit 24 Werkzeugplätzen

Sägeautomat

Für Massenzuschnitte aus Aluminium setzen wir einen leistungsstarken Sägeautomaten mit oberflächenschonendem Materialvorschub ein. Für beste Oberflächenqualität an der Schnittstelle sorgt die automatische Schnittpaltöffnung. Der Sägeautomat realisiert Schrägschnitte bis 45° und ermöglicht einen großen Schnittbereich bei breiten Profilen.



Maschinendaten:

- Hersteller elumatec, mit oberflächenschonendem Materialvorschub durch Profilhebesysteme
- Vorschublänge 5–600 mm (bei 90°-Schnitten)
- Gradarmer Sägeschnitt
- Großer Schnittbereich bei breiten Profilen bis 350 mm
- Ein-, Zwei-, oder Dreifachvorschub
- Schwenkbereich stufenlos einstellbar von 90° bis 45°
- Sägeblattdrehzahl 2.800 1/min.
- Sägeblattdurchmesser 500 mm

Profilbiegen

Mit unseren Profilbiegemaschinen geben wir Ihren Profilen den richtigen Dreh. Sie bestimmen den Radius, wir erledigen den Rest – zuverlässig und in hoher Qualität. Wir biegen für Sie Stahl, Aluminium oder andere NE-Metallprofile, in Standardausführung oder als Maßanfertigung.



Maschinendaten:

- Hersteller Zopf
- Zwei angetriebene Walzen mit geriffelter Oberfläche
- Hydraulische Zustellung der oberen Walze
- Arbeitsposition horizontal und vertikal
- Verwendung von auswechselbaren Gleitschienen am Führungsschlitten
- Wellendurchmesser 60 mm
- Walzendurchmesser 215 mm
- Wellenumdrehungen 6 U/min
- Zustellweg 95 mm
- Druckkraft Hydraulikpumpe 200 kN





Das schweisst zusammen.

Schweißen

Ob Neuanfertigung, Reparatur oder Restaurierung – unsere qualifizierten Mitarbeiter sind in der Lage, präzise Schweißarbeiten durchzuführen. Das gilt für jede Losgröße und beinahe jedes schweißbare Material.

Folgende Schweißverfahren setzen wir ein:

WIG

WIG ist die Abkürzung von Wolfram-Inert-Gas. Diese besonders komplexe und trotzdem schnelle Lichtbogen-Schweißtechnik kann nur von gut ausgebildeten Schweißern angewendet werden. Das Ergebnis: Perfekte Schweißnähte ohne Nacharbeit für sämtliche schweißbare Materialien, z.B. Werkzeugstahl, Baustahl, Edelstahl, Aluminium-Legierungen oder Titan.

MAG

MAG steht für Metall-Aktiv-Gas. Dabei handelt es sich ebenfalls um eine Lichtbogen-Schweißtechnik, die eine oxidationsfreie Verbindung der schweißbaren Materialien herstellt, z.B. ST37, ST52, VA, V2A, V4A und Aluminium. Für den Dünnblechbereich ist das MAG-Schweißverfahren die erste Wahl, da es beinahe verformungsfrei abläuft und zugleich eine hohe Schweißnahtfestigkeit erzielt.

MIG

MIG, kurz für Metall-Inert-Gas, ermöglicht – wie das MAG-Verfahren – eine oxidationsfreie Verbindung der Materialien, wird allerdings von uns ausschließlich für große Schweißungen von Aluminium-Legierungen genutzt, z.B. Al Si5, Al Si12, Al Mg3, Al Mg5, Al Mg4, 5 Mn und Aluguss.

E-Schweißen

Das Elektroden-Schweißverfahren kann, im Gegensatz zu obenstehenden Verfahren, auch außerhalb von Gebäuden genutzt werden. ALU-BAU Gräbner setzt diese Technik zum Schweißen von Gusslegierungen ein, z.B. Grauguss, Ferroguss und Stahlguss.

Bolzenschweißtechnik mit Hubzündung

Dieses Lichtbogenschweißverfahren verbindet große Objekte und Bolzen bzw. Stifte von M3-M12 bzw. Ø 3-12 mm dauerhaft miteinander.

Optimaler Schutz trifft faszinierendes Design.

Oberflächenveredelung

Mittels Oberflächenveredelung lassen sich reizvolle optische Effekte erzielen: Fassaden werden zu exklusiven Hinguckern, Prestigeobjekte erhalten ihr unverwechselbares Gesicht.

Gleichzeitig trägt ein perfektes Finish zu einer höheren Beständigkeit der Werkstoffe bei. Korrosions- und Verschleißschutz sind hier die Stichworte.

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl des für Ihren Anwendungszweck passenden Veredelungsverfahrens. Für ein glänzendes Ergebnis, das die Zeit überdauert.

Bearbeitungsmöglichkeiten:

- Länge 10.000 mm, Höhe 2.000 mm, Breite 800 mm
- Stückgewicht bis 800 kg

Wir bieten folgende Oberflächenveredelungen an:

- Pulverbeschichten
- Eloxieren
- Feuerverzinken
- Nasslackierung
- Verchromen
- Galvanisieren
- Zinkphosphatierung
- KTL - Kathodische Elektrottauchlackierung
- Tampondruck





METALLHANDEL





Wir handeln flexibel.

Aluminiumhandel

Wir sind für Sie da, wenn es schnell gehen muss: Innerhalb von eins bis fünf Werktagen liefern wir Ihnen alle Aluminium-Standardprofile. Individuelle Zuschnitte können wir mühelos entsprechend Ihrer Spezifikationen anfertigen.

Auch bei Sonderanfertigungen lassen wir Sie nicht im Stich. Diese werden nach Absprache direkt vom Presswerk zu Ihrer Wunschadresse transportiert.

Unser Sortiment umfasst folgende Aluminium-Standardprofile:

- Bleche
- Bänder
- L-Profile
- T-Profile
- U-Profile
- Z-Profile
- Rundrohre
- Rundstangen
- Fensterbankprofile
- Riffel-Warzenblech
- Flach- und Vierkantstangen
- Rechteck- und Vierkantrohre

Sämtliche Aluminiumerzeugnisse können selbstverständlich mit einer Oberflächenveredelung versehen werden. Wir beraten Sie gern!

Aluminium – ein Werkstoff mit vielen Facetten

Leichtgewichtig, funktional, korrosionsbeständig, ästhetisch – Aluminium wird aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften häufig im Bauwesen verwendet. Ob Dach- und Wandsysteme, Fenster- und Türzargen, Fassadenverkleidung oder Mauerabdeckungen – mit Aluminium sind persönliche Vorstellungen form- und umsetzbar.

Außerdem im Portfolio

Des Weiteren erhalten Sie bei uns Metallhalbzeuge aus:

- Edelstahl (Bleche, Bänder)
- Stahl
- Kupfer
- Messing





FASSADENPLATTEN





Eine glänzende Wahl für Prestigebauten.

Composit

Wenn Ästhetik an erster Stelle steht, übernehmen Composit (Aluminium-Verbundplatten) das Kommando: Ob zur Inszenierung einer einzigartigen Corporate Identity oder zur anmutigen Gestaltung von öffentlichen Gebäuden, architektonische Ideen lassen sich ohne Einschränkung umsetzen. Die umfangreiche Farbpalette bietet sowohl strahlende Unitöne als auch funkelnde oder matte metallische Nuancen.

Lupenreines Äußeres

Composit-Tafeln, bestehend aus zwei Aluminium-Deckschichten von je 0,5 mm und einem Polyethylenkern, verwandeln Gebäude in spektakuläre Schönheiten. Formvollendet schmiegen sich die anpassungsfähigen Verbundplatten um die Bausubstanz und fügen sich Stück für Stück zu einer Außenhaut der Extraklasse zusammen. Trotz Verformbarkeit sind die einbaufertigen Tafeln außerordentlich biegesteif, was Stabilität und Planheit selbst bei großen Temperaturschwankungen garantiert. Das vereinfacht nicht nur die Montage, sondern ermöglicht auch einen einfachen Toleranzausgleich.

Weitere Vorteile von Aluminium-Verbundplatten im Überblick:

- Nicht brennbar
- Extrem witterungsbeständig
- Widerstandsfähig gegen Sonneneinstrahlung und Verschmutzung/Vandalismus
- Schwingungsdämpfend, d.h. Antidröhnbeschichtung ist überflüssig
- Korrosionsschutz durch Eloxal
- Leichtgewicht

Bearbeitungsmöglichkeiten:

Breite 6.000 mm, Höhe 2.000 mm







Biegesteife Multitalente für Fassaden in Bestform.

Hochdruck-Laminatplatten (HPL)

HPL-Platten erlauben einen kreativen Freiraum bei der Fassadenbekleidung. Bestandsbauten erhalten anhand zahlloser Visualisierungsvarianten ein markantes Facelift, Neubauten erstrahlen in selbstbewusstem Glanz – bei Bedarf CI-konform in speziellen Projektfarben. Für ein Plus an Tiefenwirkung stehen gebogene Fassadenelemente mit 10 mm Plattendicke zur Verfügung, die ergänzend montiert werden können. Durch die Kombination mit anderen Baumaterialien lassen sich zusätzlich außergewöhnliche Effekte kreieren.

Eine raffinierte Mischung

Die unter hohem Druck verpressten HPL-Platten bestehen aus Fasern auf Holzbasis und thermohärtenden Harzen. Sie sind ausgesprochen anpassungsfähig, was Form, Farbe und Haptik betrifft. Dazu kommen optimale Materialeigenschaften, die für Langlebigkeit sorgen. Und die Handhabung vor Ort? Dank vorkonfektionierter Anlieferung zur Baustelle steht einer zügigen Montage nichts im Wege.

Alle Material-Vorteile auf einen Blick:

- Lieferbar in verschiedenen Brandschutzklassen, Dicken und Größen
- Witterungsbeständig und farbecht
- Biegesteif
- Bruch- und schlagfeste Oberfläche
- Porenfreie Oberfläche garantiert einfache Reinigung
- Auf Nachfrage mit PEFC™- oder FSC™-Zertifizierung erhältlich („Programm für die Anerkennung von Waldzertifizierungssystemen“ bzw. „Zertifizierung nachhaltiger Forstwirtschaft“) – ein wichtiger Aspekt bei umweltgerechten Bauvorhaben

Bearbeitungsmöglichkeiten:

Breite 6.000 mm, Höhe 2.000 mm

Ein Werkstoff aus natürlichen Rohstoffen, der hohen Belastungen standhält.

Faserzement

Wenn es darum geht, ökologische Aspekte mit Langlebigkeit zu kombinieren, sind Tafeln aus Faserzement die erste Wahl bei der Fassadenbekleidung. Sie bestehen hauptsächlich aus umweltverträglichen Komponenten wie Zement und synthetischen, organischen Fasern, die physiologisch unbedenklich sind. Zudem werden Zellstoff-Fasern als Filterfasern eingesetzt. Das Resultat: Ein besonders stabiler Werkstoff, dem eine langjährige hohe Beanspruchung im Außenbereich nichts anhaben kann.

Neben der guten Umweltverträglichkeit bietet Faserzement eine Fülle an Vorteilen:

- Nicht brennbar
- Hält selbst extremen klimatischen Bedingungen stand: frostbeständig nach DIN52104, temperaturdauerbeständig bis 80°C
- Kann weder rosten noch schimmeln oder faulen und ist wasserundurchlässig
- Stoßfest
- Lichtecht und UV-beständig

Extrem resistent gegen Beschmutzung

Keine Fassade ist vor Verschandelung gefeit. Speziell für Gegenden, in denen Graffiti zum Alltag gehört, wurden widerstandsfähige Fassadentafeln mit einer besonderen Oberflächenbeschichtung entwickelt. Diese schützt dauerhaft vor gebräuchlichen Farben und Sprühlacken. Einfach einen handelsüblichen Graffiti-entferner aufbringen – fertig.

Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Die Gestaltung der Fassade beeinflusst das gesamte Erscheinungsbild eines Gebäudes. Umso wichtiger, dass jeder Bauherr seiner Kreativität freien Lauf lassen kann. Von repräsentativ bis unscheinbar, von farbenfroh bis schlicht – mit Faserzement-Tafeln kann jede architektonische Vision in die Tat umgesetzt werden.

Bearbeitungsmöglichkeiten:

Breite 6.000 mm, Höhe 2.000 mm







Das gibt es nur bei uns: Ein praktisches Fassadensystem, das objektbezogen produziert wird

ALU-BAU Metallpaneele

Ein Erfolgsprodukt: Mit den klassisch designten und bedarfsgerecht gefertigten ALU-BAU Metallpaneelen präsentiert ALU-BAU Gräbner eine attraktive Fassadenlösung, die durch schlichte Eleganz überzeugt.

Zur Herstellung unserer ALU-BAU Metallpaneele verwenden wir die genormte Aluminiumlegierung nach EN AW 5005. Das Material ist äußerst korrosions- und damit alterungsbeständig, verfügt über eine optimale Festigkeit und überzeugt durch einen geschmackvollen Look.

Zudem sind folgende Eigenschaften für Aluminium charakteristisch:

- Geringe Masse
- Witterungs- und Korrosionsbeständigkeit
- Hohes Wärmerückstrahlvermögen
- Wartungsfreiheit
- Lange Lebensdauer
- Verfügbar in verschiedenen Farben und Ausführungen

Da wir die ALU-BAU Metallpaneele selbst fertigen, können wir sämtliche Design-Wünsche berücksichtigen. Jede Lieferung wird auf die individuellen Erfordernisse eines Bauobjekts angepasst.

Hinweise zur architektonischen Planung

Die Verlegung der Metallpaneele ist in vertikaler als auch in horizontaler Richtung möglich. Aus konstruktiven Gründen sollte allerdings eine Profillänge von 4.000 mm nicht überschritten werden. Die Wärmeausdehnung bei witterungsbedingten Temperaturdifferenzen kann die Ästhetik einer Fassade beeinträchtigen. Darum ist es notwendig, Maßnahmen zur Aufnahme der Dehnungen zu treffen. Das geschieht entweder durch eine flexible Unterkonstruktion oder mithilfe von vergrößerten Bohrlöchern, die die Wärmeausdehnung aufnehmen. So lassen sich Wärmespannungen vermeiden.

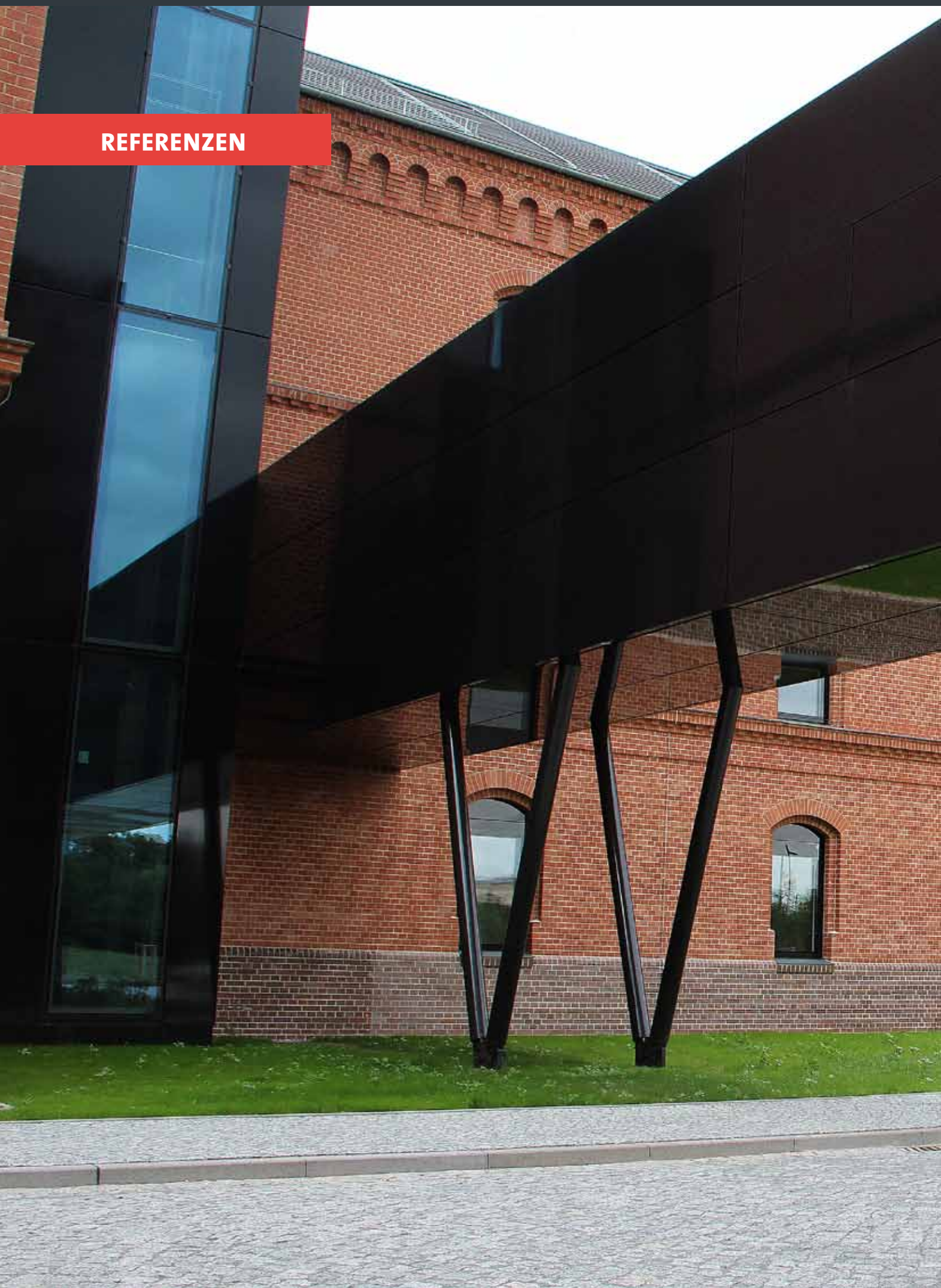
Einsatz-Varianten:

- Als Außenschale einer mehrschichtigen Fassade mit Innenschale aus Profil- und Distanzkonstruktion
- Als Außenschale einer mehrschichtigen Fassade in Verbindung mit Stahlkassetten als Innenschale
- Als Vorhangfassade vor Beton- oder Mauerwänden mit entsprechender Zwischenkonstruktion (gedämmt oder ungedämmt)

Bearbeitungsmöglichkeiten:

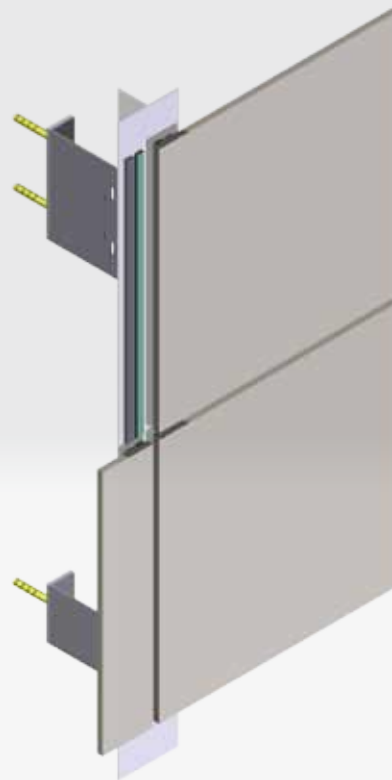
Breite 4.000 mm, Höhe 2.000 mm

REFERENZEN









Aluminium Fassadenplatten HK Awangard Omsk, Arena/Stadion

Leistungsumfang:

- Plattenbearbeitung der gesamten Aluminiumfassade
- Herstellung von Attikaanschlussprofilen
- Dach- und Fassadenbelüftungen
- Anschluss- und Einfassprofile

Systembeschreibung UK:

Unterkonstruktion:

GIP Fassade VECO-A-1030

vertikale Aluminium-Unterkonstruktion mit L- und T-Profilen und Klebesystem

Bekleidungsart:

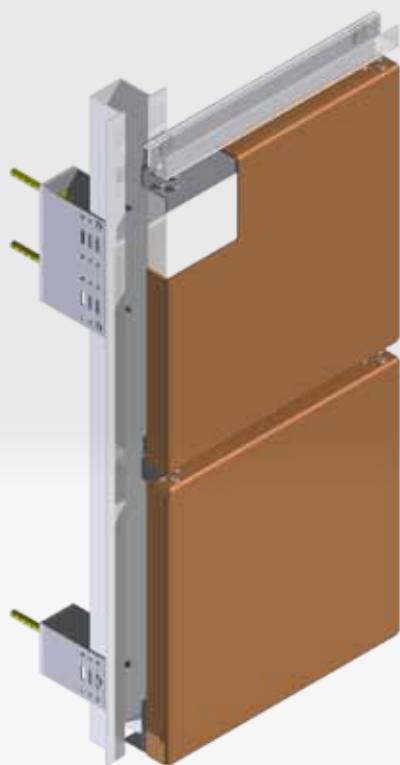
groß- und kleinformative Fassadentafeln

Befestigungsart:

nicht sichtbar geklebt

Material der Fassadenbekleidung:

Aluminiumtafeln



Alucobond® SZ20 System Landeshauptarchiv Sachsen-Anhalt

Leistungsumfang:

- Alucobond®-Plattenbearbeitung
- Herstellung der Kassetten mit System SZ20
- Herstellung der Attika aus Alucobond®
- Dach- und Fassadenbelüftungen
- Anschluss- und Einfassprofile

Systembeschreibung UK:

Unterkonstruktion:

GIP Fassade VECO-A-3030

vertikale Aluminium-Unterkonstruktion mit horizontalen Kassettentragprofilen

Bekleidungsart:

groß- und kleinformatige Compositkassetten

Befestigungsart:

eingehangen mit horizontalem Tragsystem

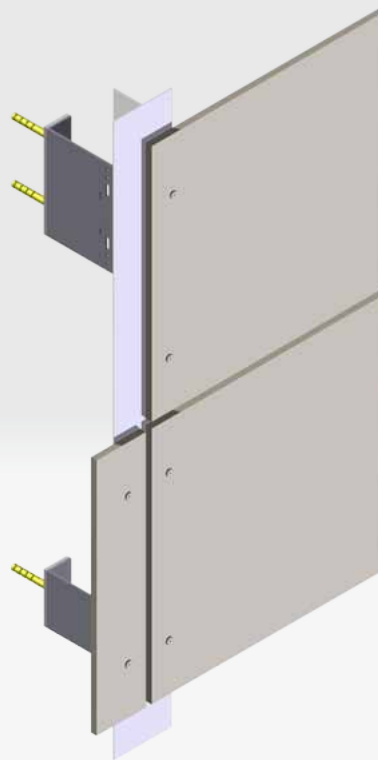
Material der Fassadenbekleidung:

Alucobond®









Tecu® Bond

Stiftung Universität Hildesheim

Theater Neubau

Leistungsumfang:

- Bearbeiten von Fassadenplatten Tecu® Bond
- Herstellung von Fensterzargen Tecu® Bond
- Dach- und Fassadenbelüftungen
- Anschluss- und Einfassprofile
- Sockelbleche

Systembeschreibung UK:

Unterkonstruktion:

GIP Fassade VECO-A-1011
vertikale Aluminium-Unterkonstruktion mit L- und T-Profilen

Bekleidungsart:

großformatige Fassadentafeln

Befestigungsart:

sichtbar genietet

Material der Fassadenbekleidung:

Tecu® Bond



Naturstein- und Putzfassade Publity AG Leipzig

Leistungsumfang:

- Herstellung von Fensterzargen
- Attikaabdeckungen
- Dach- und Fassadenbelüftungen
- Anschluss- und Einfassprofile
- Absturzsicherungen

Systembeschreibung UK:

Unterkonstruktion:

GIP Fassade VECO-A-1040

vertikale Aluminium-Unterkonstruktion mit L- und T-Profilen und Bolzenhalter

Bekleidungsart:

groß- und kleinformartige Compositkassetten

Befestigungsart:

nicht sichtbar eingehangen

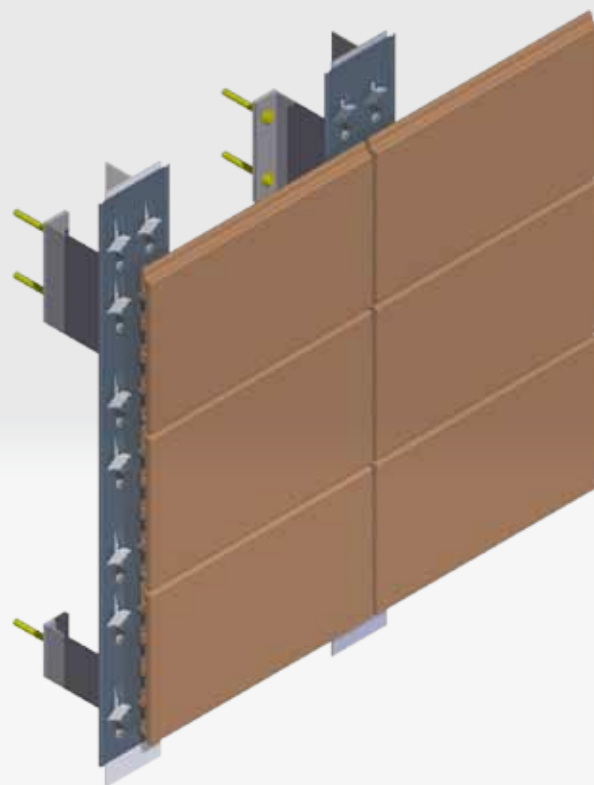
Material der Fassadenbekleidung:

Natursteintafeln









Argeton® Danza **Quartiersgestaltung: Brønderslev, DK**

Leistungsumfang:

- Herstellung von Fensterzargen
- Attikaabdeckungen
- Dach- und Fassadenbelüftungen
- Anschluss- und Einfassprofile
- Fugenausbildung

Systembeschreibung UK:

Unterkonstruktion:

GIP Fassade VECO-A-4020
vertikale Aluminium-Unterkonstruktion mit L- und T-Profilen
und vertikaler Systemschiene

Bekleidungsart:

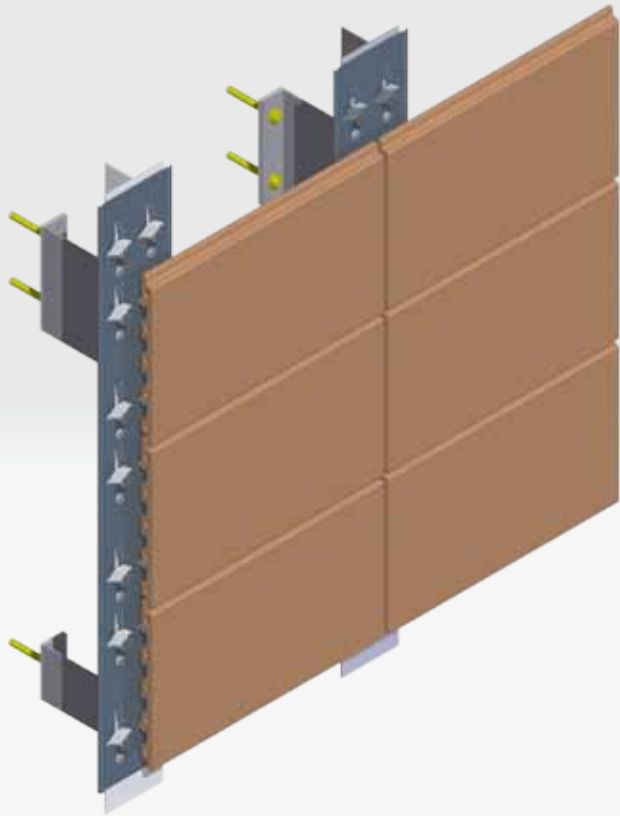
klein- und großformatige Ziegeltafeln

Befestigungsart:

nicht sichtbar eingehangen

Material der Fassadenbekleidung:

Argeton® Danza Ziegel



Argeton® Danza **Quartiersgestaltung: Brønderslev, DK**

Leistungsumfang:

- Herstellung von Fensterzargen
- Attikaabdeckungen
- Dach- und Fassadenbelüftungen
- Anschluss- und Einfassprofile
- Fugenausbildung

Systembeschreibung UK:

Unterkonstruktion:

GIP Fassade VECO-A-4020
vertikale Aluminium-Unterkonstruktion mit L- und T-Profilen
und vertikaler Systemschiene

Bekleidungsart:

klein- und großformatige Ziegeltafeln

Befestigungsart:

nicht sichtbar eingehangen

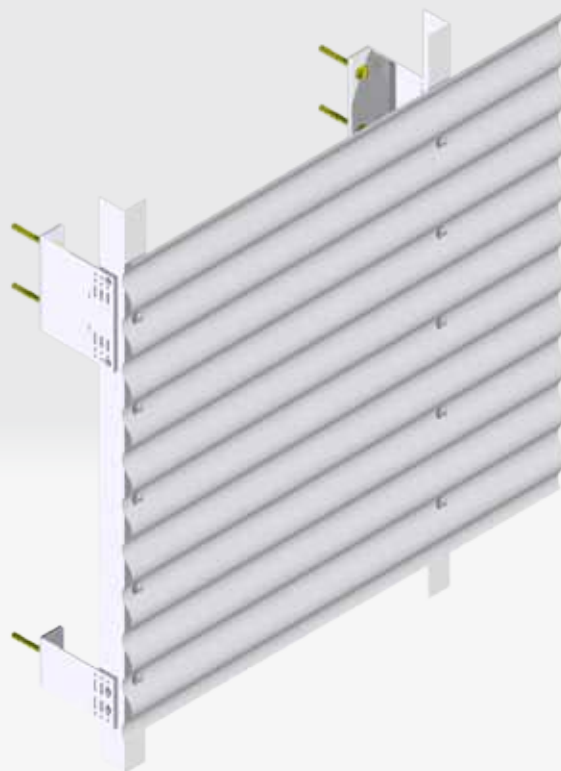
Material der Fassadenbekleidung:

Argeton® Danza Ziegel









Aluminium Wellprofil Dr. Belter Cosmetic Braunschweig

Leistungsumfang:

- Bearbeiten von Aluminium-Welle
- Herstellung von Fensterzargen Aluminium
- Fensterbanksystem
- Dach- und Fassadenbelüftungen
- Anschluss- und Einfassprofile

Systembeschreibung UK:

Unterkonstruktion:

GIP Fassade VECO-A-1010
vertikale Aluminium-Unterkonstruktion mit L-Profilen

Bekleidungsart:

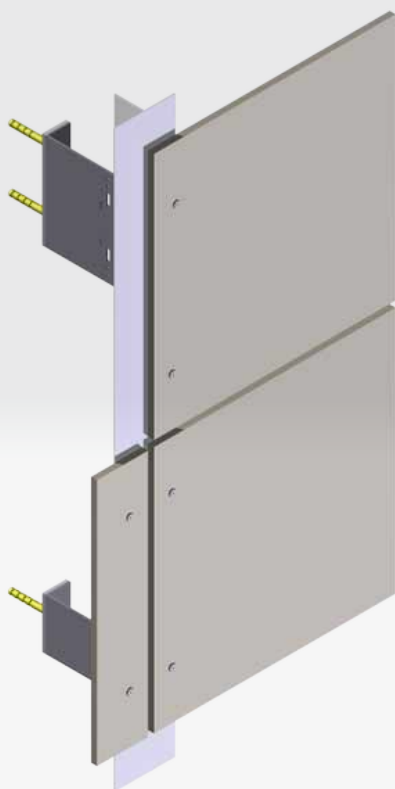
Wellprofil

Befestigungsart:

sichtbar geschraubt

Material der Fassadenbekleidung:

Aluminium-Welle



Trespa® **Wohn- und Geschäftsgebäude Peine**

Leistungsumfang:

- Herstellung von Fensterzargen Aluminium
- Runde Fensterbanksysteme
- Attikaabdeckungen
- Anschluss- und Einfassprofile

Systembeschreibung UK:

Unterkonstruktion:

GIP Fassade VECO-A-1011

vertikale Aluminium-Unterkonstruktion mit L- und T-Profilen

Bekleidungsart:

großformatige Fassadentafeln

Befestigungsart:

sichtbar genietet

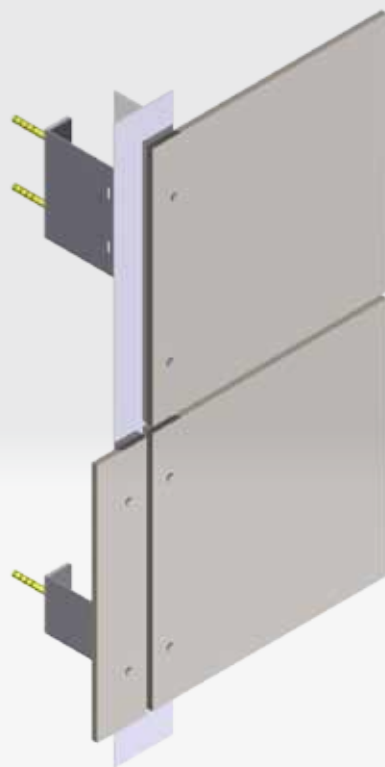
Material der Fassadenbekleidung:

Trespa®









Reynobond® Popakademie Mannheim

Leistungsumfang:

- Bearbeiten von Fassadenplatten Reynobond®
- Fensterbanksystem
- Lochung für Beleuchtung und Lichtdesign
- Dach- und Fassadenbelüftungen
- Anschluss- und Einfassprofile

Systembeschreibung UK:

Unterkonstruktion:

GIP Fassade VECO-A-1011

vertikale Aluminium-Unterkonstruktion mit L- und T-Profilen

Bekleidungsart:

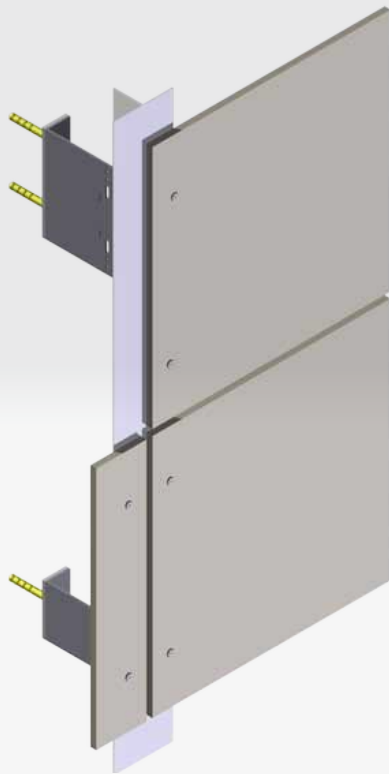
großformatige Fassadentafeln

Befestigungsart:

sichtbar genietet

Material der Fassadenbekleidung:

Reynobond®



Alucobond®

Hotel Inside by Melia Wolfsburg

Leistungsumfang:

- Runden von Designprofilen
- Herstellen und Runden von Fensterzargen
- Bearbeiten von Fassadenplatten Alucobond®
- Dach- und Fassadenbelüftungen
- Anschluss- und Einfassprofile
- Sockelbleche

Systembeschreibung UK:

Unterkonstruktion:

GIP Fassade VECO-A-1011

vertikale Aluminium-Unterkonstruktion mit L- und T-Profilen

Bekleidungsart:

großformatige Fassadentafeln

Befestigungsart:

sichtbar genietet

Material der Fassadenbekleidung:

Alucobond®





KONTAKT



Vertrieb

Aaron Dominik
Vertriebsleitung

Tel.: +49 531 482721 01
Mobil: +49 177 811 8773
Fax: +49 531 609 504 50

ad@alu-metallbau.de

Einkauf

Nils Wedler
Einkaufsleitung

Tel.: +49 531 482 721 02
Mobil: +49 159 040 211 69
Fax: +49 531 609 504 50

nw@alu-metallbau.de

Versand

Eugen Pietschmann
Lagerleitung

Tel.: +49 531 402 081 93
Mobil: +49 177 811 885 9
Fax: +49 531 609 504 50

ep@alu-metallbau.de

Zentrale

Valeska Ahrens
Assistentin der
Geschäftsführung

Tel.: +49 531 482 721 00
Mobil: +49 177 811 879 6
Fax: +49 531 609 504 50

va@alu-metallbau.de

ALU-BAU Gräbner GmbH

In der Husarenkaserne 2
D-38108 Braunschweig
Tel.: +49 531 482721 00
Fax: +49 531 609 504 50
info@alu-metallbau.de
www.alu-metallbau.de

Ansprechpartner für VHF-Systeme

GIP GmbH
An der Katharinenkirche 2
D-38108 Braunschweig
Tel.: +49 531 702 112 44
Fax: +49 531 702 112 45
info@gip-fassade.com
www.gip-fassade.com

NOTIZEN

ALU-BAU Gräbner GmbH

Fassadenelemente | Metallbearbeitung | Aluminiumhandel

T +49 531 482 72100 | F +49 531 609 50450 | E info@alu-metallbau.de

alu-metallbau.de

