

The background of the entire page is a photograph of a large, ancient stone tower, possibly a castle or church tower, made of rough-hewn stones. The tower has a small arched opening near the top. In the foreground, a modern scaffolding system, the i-FAÇADE, is installed around the base of the tower. The scaffolding consists of vertical metal poles connected by horizontal rails, with several white rectangular panels attached to it. The sky is blue with some clouds, and there are green trees and a grassy field in the background. In the top left corner, there is a circular logo with a grid pattern and the word "IPEX" in bold blue letters. Below the logo, the website address "www.ipex-group.com" is written in a smaller font, following the curve of the circle.

IPEX

www.ipex-group.com

i-FAÇADE®
BY IPEX

Wünschen Sie weitere Informationen?
Bitte kontaktieren Sie uns unter: sales@ipex-group.com
Oder besuchen Sie unsere Website.

i-FAÇADE®
BY IPEX



I-FAÇADE - EINE KURZE EINFÜHRUNG



I-Façade® sind Hinterkonstruktionssysteme, die Fassadenplatten tragen. Oft ist es ein Zusammenspiel zwischen Designer, Technik und Materialien, um die beste und schönste Fassade zu schaffen. Neben diesen Standardsystemen entwickeln wir auch maßgeschneiderte Hinterbausysteme für hinterlüftete Fassadensysteme.

Bei der Entwicklung von Unterkonstruktionssystemen berücksichtigen wir u.a. die Anwendung, die Windlast und die Form des Gebäudes, die zusammen die Wahl der Materialien für die erforderliche Unterkonstruktion bestimmen.

I-Façade® bietet mehrere Standardlösungen an, die aus Profilen und Befestigungselementen bestehen. Falls erforderlich, passt unsere Produktionsabteilung die Profile an, indem sie sie bearbeitet und/oder in der Farbe der Fassade einfärbt, so dass die Konstruktion für das Auge unsichtbar wird.

Die IPEX-Gruppe berät ihre Kunden sowohl bei der kompletten Entwicklung der Heckkonstruktion als auch bei der Lieferung von Einzelteilen. Das Mitdenken mit den Wünschen unserer Kunden liegt in unserer DNA, und unsere kleine Größe bedeutet, dass wir flexibel sind und bei Bedarf schnell umschalten können.



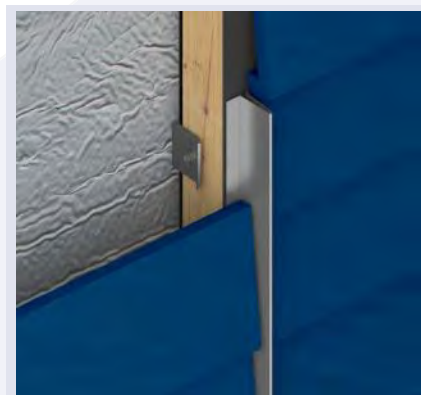
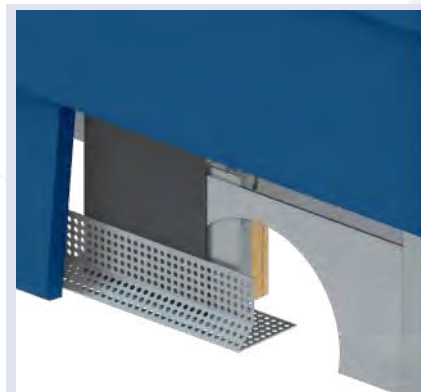
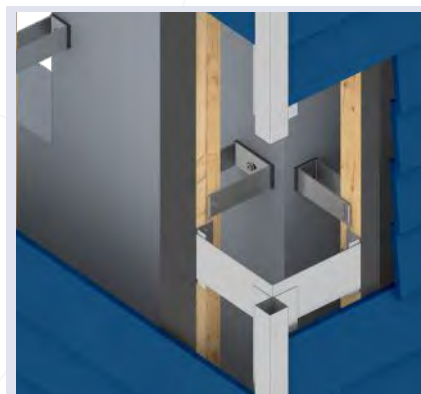
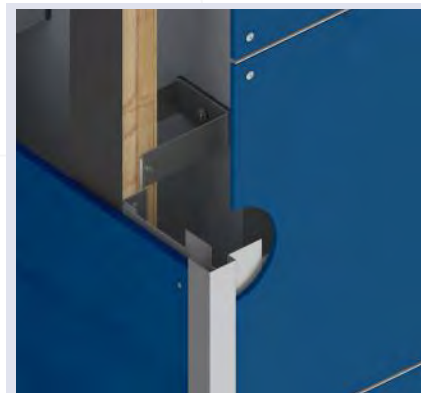
DESIGN / ENTWICKLUNG

I-Façade® bietet für jede hinterlüftete Fassade das richtige Befestigungssystem und die passende Rückwandkonstruktion, wird aber auch z.B. für Lärmschutzwände an Autobahnen oder für die Befestigung von Solarpanels an Fassaden eingesetzt.

I-Façade® ist unter anderem geeignet für die Befestigung von

**DER PROZESS VOM ENTWURF ZUM PLAN
STELLT DS HERZSTÜCK DER I-FAÇADE
DAR. MIT 3D-SOFTWARE, STATISCHEN
BERECHNUNGEN UND ANALYSEN KOMMEN
WIR ZUR GEEIGNETSTEN LÖSUNG FÜR
JEDE FASSADE**

- Keramik
- HPL
- Faserzement
- Aluminium Verbundplatten
- Stein
- Glas
- Mineral-acrylat
- Polyester-Beton
- Stahl
- Aluminium
- Vertikalen Garten
- usw





i-FAÇADE®
BY IPEX

B 004 | C 037
Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Unsichtbare Befestigungsmethode mit Keramikfliesen in verschiedenen Kassettenformaten, die mit Plattenhaken verlegt werden.



HINTERLÜFTETE FASSADE

Hinterlüftete Fassade

Die Dämmwerte werden bei Neubauten und Renovierungen immer wichtiger. Hinterlüftete Fassaden sind zunehmend die erste Wahl, auch bei nachisolierten Gebäuden. Außerdem bietet es Flexibilität in der Entwurfsphase. Die hinterlüftete Fassade ist ein mehrschichtiges Konstruktionssystem:

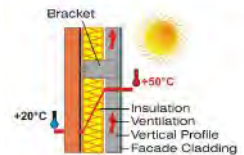
- Haupttragwerk;
- Isolierschicht;
- Außenhülle.

Zwischen diesen Schichten befindet sich eine Struktur, die mit dem Haupttragwerk verankert ist. Auf diese Struktur montieren wir die äußere Schale. Der Lufthohlraum zwischen Dämmung und Außenhülle sorgt für einen natürlichen Luftstrom.

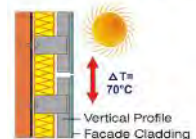
DIE VORTEILE EINER HINTERLÜFTETEN FASSADE:

- absorbiert Unterschiede in den thermischen Setzungen (aufgrund von Witterungseinflüssen);
- können feuerfeste Materialien absorbieren;
- bildet einen zusätzlichen Luftpuffer, der die Kälte abhält;
- trocknet - durch Regen, Abblasen oder Kondensation - feuchte Isolierung;
- dämpft Geräusche von außen;
- ist energieeffizient;
- wartungsfreundlich;
- bietet große Flexibilität in der Entwurfsphase.

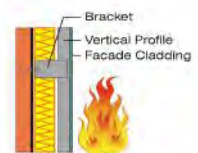
Thermal Insulation (Heat)



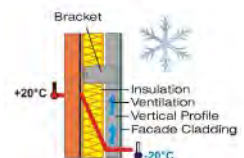
Thermal Expansion



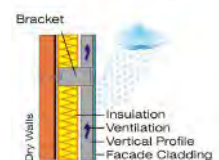
Thermal Expansion



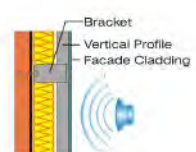
Thermal Insulation (Cold)



Water Proofing



Sound Insulation





i-FAÇADE®
BY IPEX

MODULARE UNTERKONSTRUKTIONEN

BEFESTIGUNGSMETHODEN

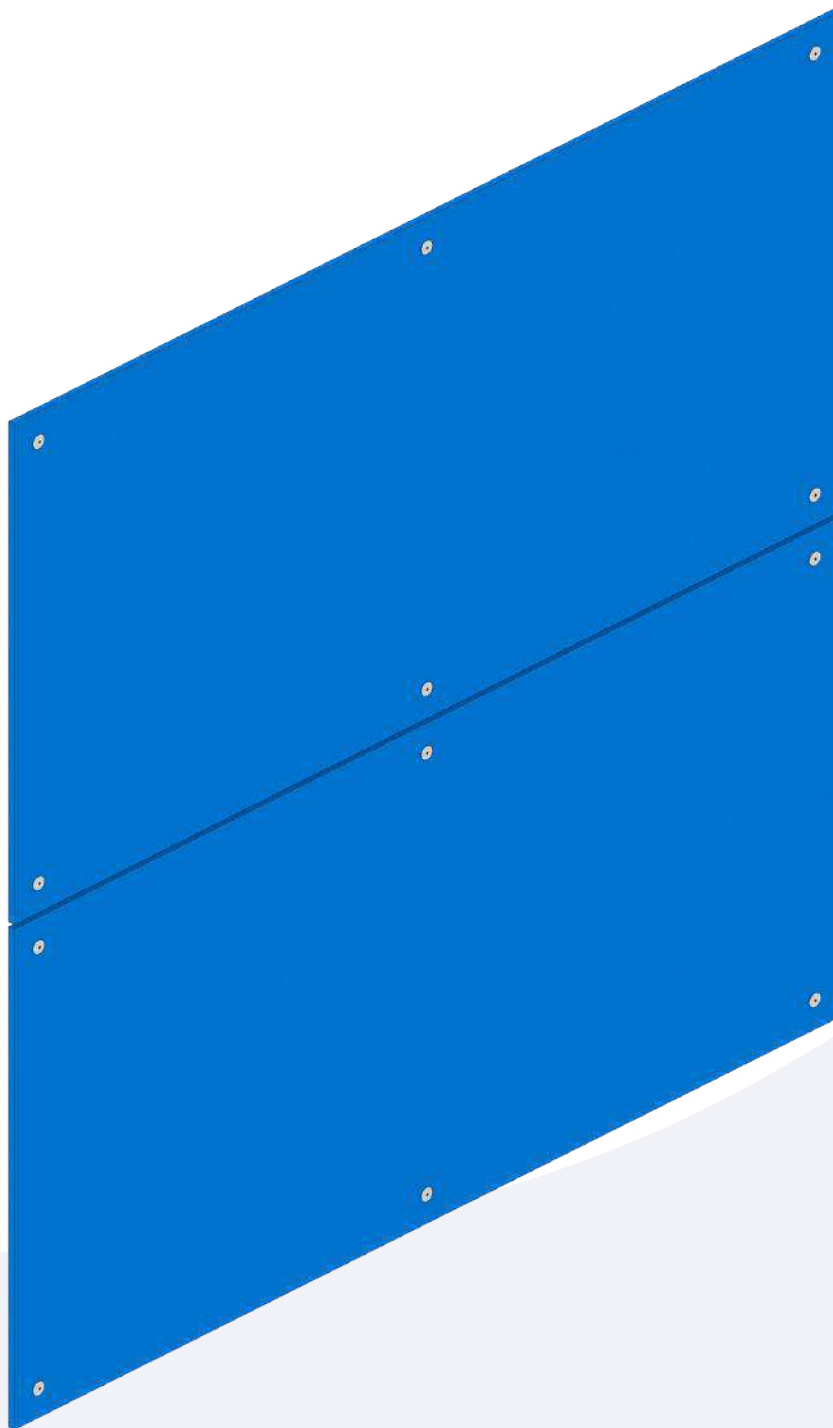
Abhängig von Typ und Plattenaufteilung der Fassade kann man die passende Befestigungsmethode im folgenden Kapitel dieses Katalogs auswählen.

Auf Basis der gewählten Befestigungsmethode kann man im darauffolgendem Kapitel ein Unterkonstruktionsprinzip auswählen.

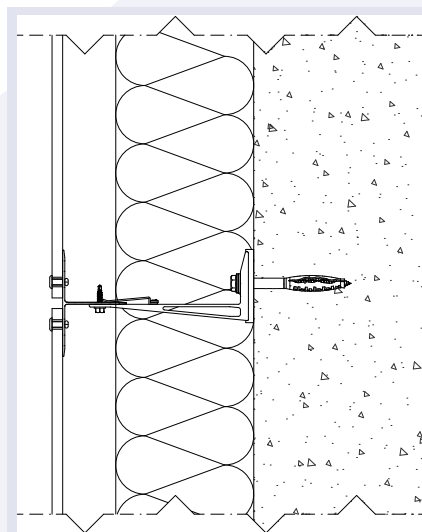
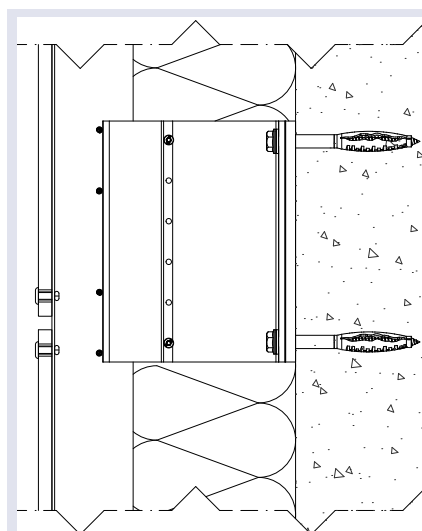
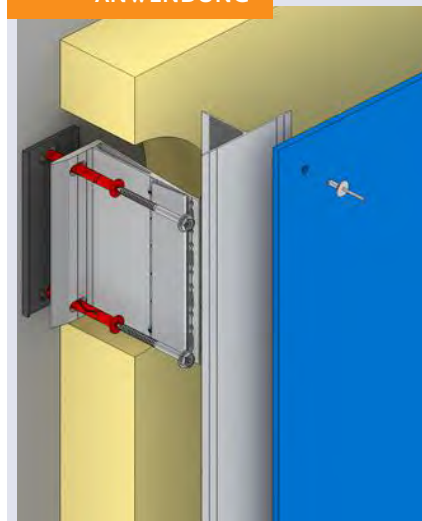
B 001

Sichtbare Befestigungsmethode, bei der die Verkleidung mit Blindnieten befestigt wird. Die Köpfe sind in der Farbe der Verkleidung pulverbeschichtet und machen die Befestigung unsichtbar.

Anwendung: z.B. auf HPL, ACP, Holz, Stahl, Faserzement



ANWENDUNG



0106



COLOUR-RIVET ®

Blindniet zur Befestigung von Verkleidungen an darunter liegenden Strukturen. Zur unauffälligen Befestigung kann der Kopf in der Farbe der Verkleidung pulverbeschichtet werden.
 4,0 x L Kopf-Durchmesser 15
 5,0 x L Kopf-Durchmesser 11 - 14 - 16

Material: Alu/A2 & A2/A2
 Oberfläche: Pulverbeschichtet

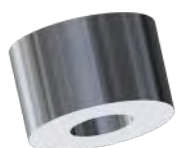


DACH- & FASSADENBAU - Seite 52

0521

DISTANZ- & FIXPUNKTHÜLSE

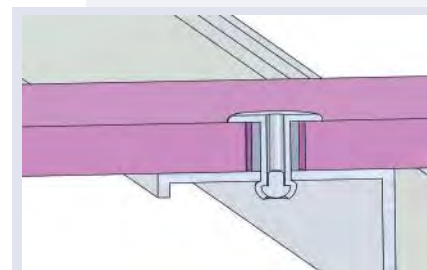
Zentrierhülse / Druckhülse für Blindniete 0106.



ID (MM)	OD (MM)	L (MM)
4.1	9.5	6.0
5.1	8.0	10.25
5.1	8.0	11.1
5.1	9.5	6.0
6.5	7.5	20.0
8.2	11.0	10.0

Material: Edelstahl A2
 Oberfläche: Unbehandelt

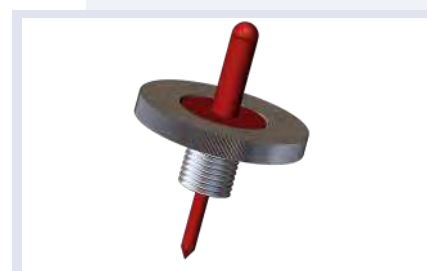
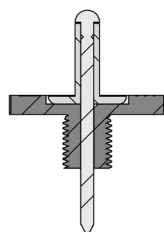
ANWENDUNG



0136

SONDERLEHRENMUNDSTÜCKE

Sonderlehrenmundstücke zur spannungsfreier Montage von Blindnieten.



0516

BOHRVORRICHTUNG

Bohrvorrichtung zum zentrierten Bohren bei der Montage von vorgebohrten Fassadenelementen.

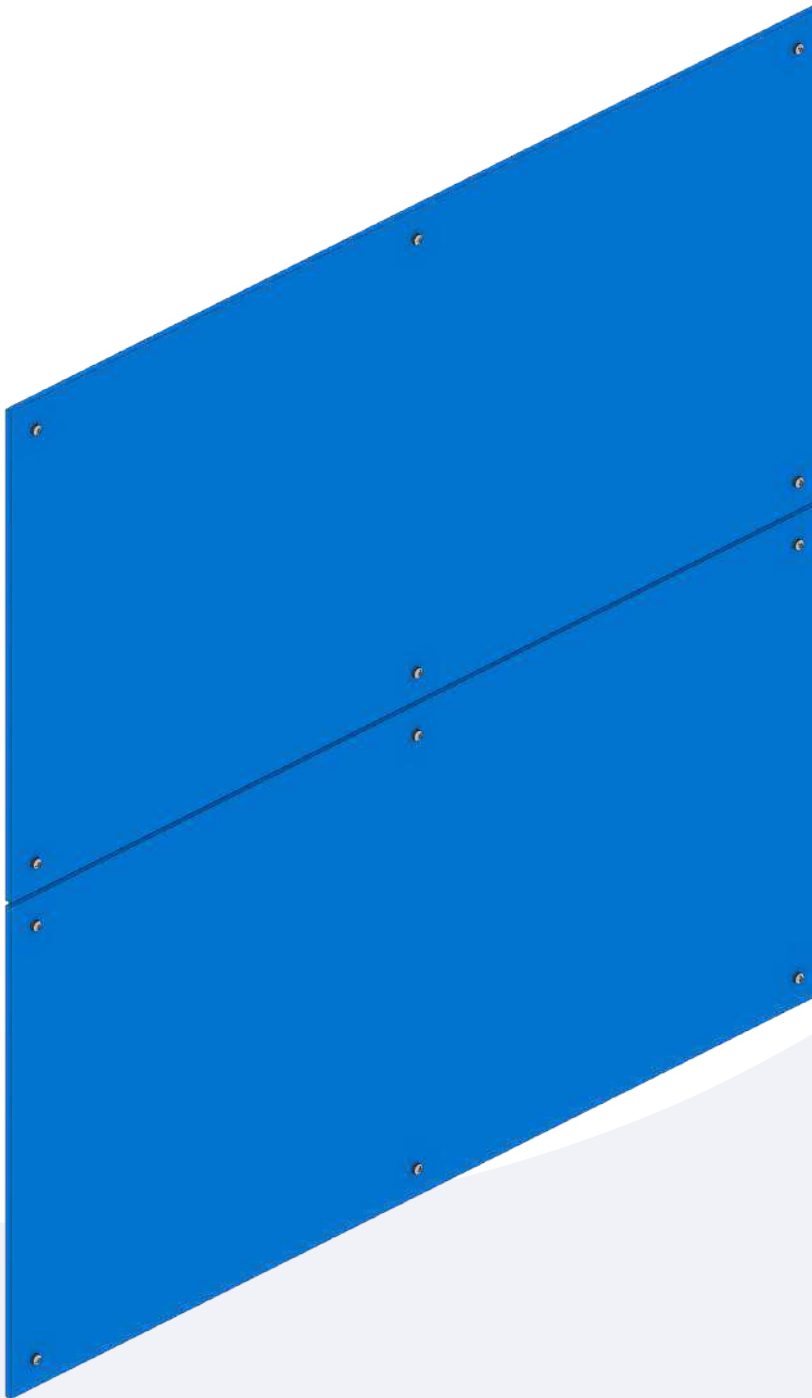
Geeignet für Blindnieten von 4,0 und 5,0 mm und vorgebohrte Löcher von 8,5, 10,0 und 12,0 mm



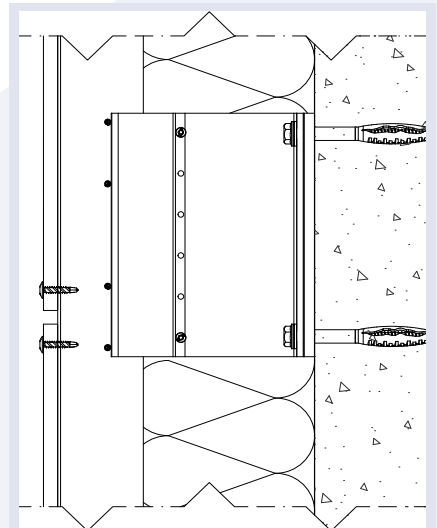
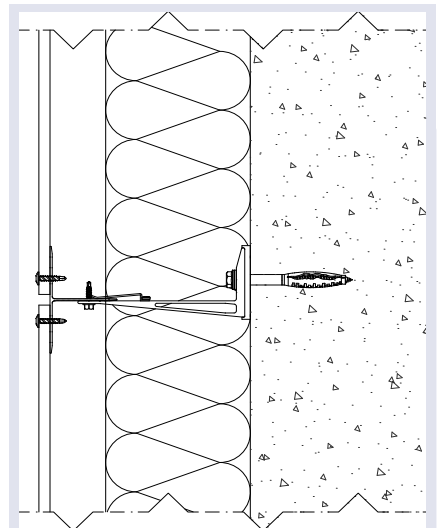
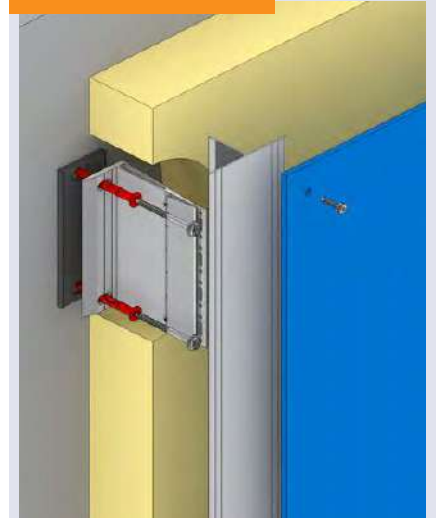
B 002

Sichtbare Befestigungsmethode. Dabei wird die Verkleidung mit Schrauben an der dahinter liegenden Konstruktion befestigt. Die Schrauben sind in der Farbe der Verkleidungsplatte pulverbeschichtet.

Anwendung: z.B. HPL, ACP, Holz, Stahl, Faserzement.



ANWENDUNG



0707

TRUSSHEAD

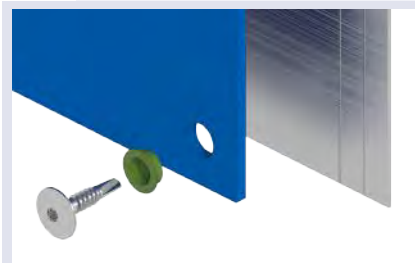
Holzschraube Flachkopf, Kopfdurchmesser 15 mm, mit Doppelgewinde und Dichtscheibe nach Wahl.



DURCHMESSER (MM)	LÄNGE (MM)	KOPFØ (MM)	PLATTENDICKE (MM)
5,5	38	15	4 - 8 auf Holzschienen

Material: Edelstahl A4 (SB)
Oberfläche: Pulverbeschichtet

ANWENDUNG



0521

DISTANZ- & FIXPUNKTHÜLSE

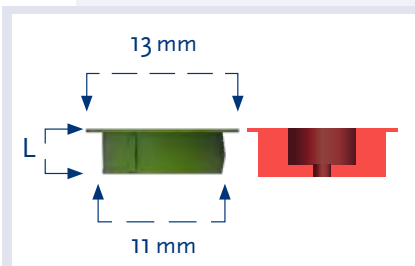
Das Slide Tube (grün) sorgt dafür, dass sich die Platte / der Bauraum ausdehnen kann, das Fix Tube (rot) dient zur Sicherung der Platte.



	ID (MM)	OD (MM)	L (MM)
Green - Slide	11	13	4.0
Green - Slide	11	13	6.0
Green - Slide	11	13	8.0
Red - Fix	11	13	4.0
Red - Fix	11	13	6.0
Red - Fix	11	13	8.0

Material: EPDM/Kunststoff
Oberfläche: Glatt

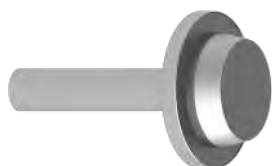
ANWENDUNG



0801

B002 CUTTING TOOL

Dieses Werkzeug schneidet die Schutzfolie vor der Befestigung von den Verkleidungsplatten ab. Nach der Montage der Fassade kann die Schutzfolie entfernt werden, ohne dass sie an den Befestigungen haftet.



ANWENDUNG



0483

TRUSSHEAD

Holzschraube Flachkopf, Kopfdurchmesser 15 mm, mit Doppelgewinde und Dichtscheibe nach Wahl.



DURCHMESSER (MM)	LÄNGE (MM)	KOPFØ (MM)	PLATTENDICKE (MM)
5,5	38	15	4 - 8 auf Holzschienen

Material: Edelstahl A4 (SB)
Oberfläche: Pulverbeschichtet

ANWENDUNG

0810

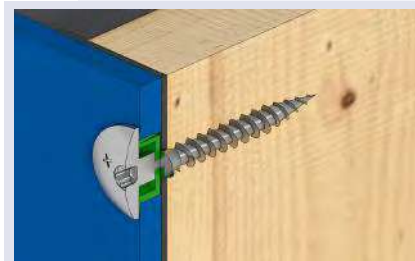
GIEBELPLATTE SCHRAUBE

Giebelplatte schraube, für die Montage auf Holz mit 16mm Kopf, zur Verwendung mit 0521 Hülsen.



DURCHMESSER (MM)	LÄNGE (MM)	KOPFØ (MM)	PLATTENDICKE (MM)
5,5	30	16	4 - 8 auf Holzschienen

Material: Edelstahl A4 (SB)
Oberfläche: Pulverbeschichtet

ANWENDUNG

0824

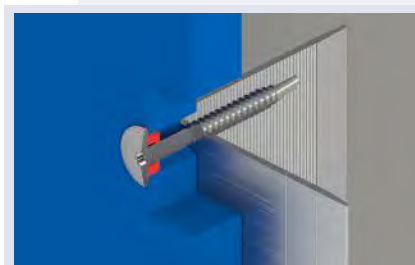
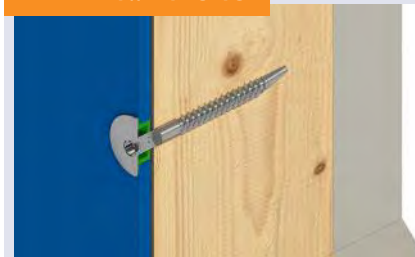
GIEBELPLATTE SCHRAUBE

Giebelplatte schraube, für die Montage auf Holz mit 16mm Kopf, zur Verwendung mit 0521 Hülsen.



DURCHMESSER (MM)	LÄNGE (MM)	KOPFØ (MM)	PLATTENDICKE (MM)
5,5	50	16	4 - 8 auf Holz und aluminiumschienen

Material: Edelstahl A2 (SA)
Oberfläche: Pulverbeschichtet

ANWENDUNG



i-FACADE®
BY IPEX

B 013 | C 061

Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Sichtbare Befestigungsmethode, wobei die Fassadenverkleidung mit Hilfe von Klammern montiert wird.

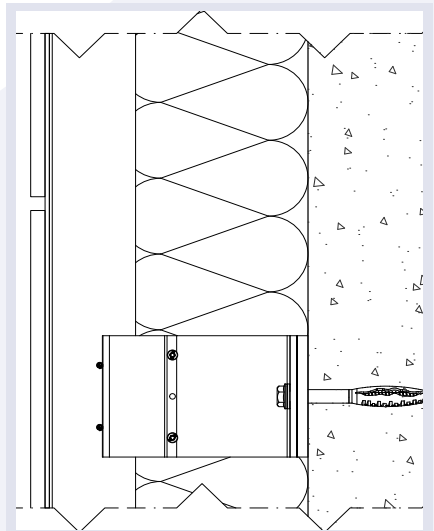
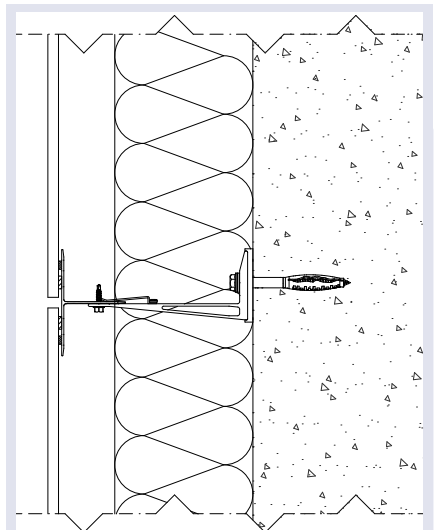
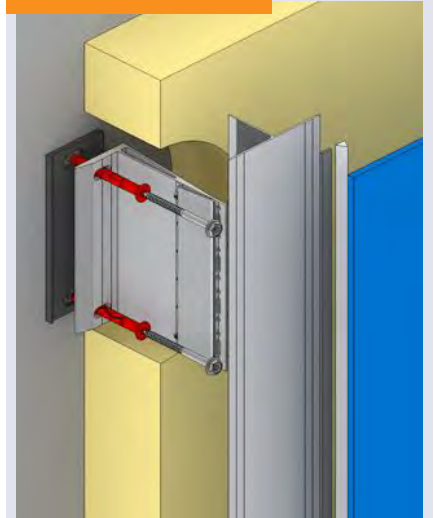


B 003

Unsichtbare Befestigungsmethode, bei der das Wandverkleidungspaneel auf der Baustelle mit einem speziell entwickelten Klebesystem für Wandverkleidungspaneele befestigt wird. Wandverkleidungspaneel-Klebesystem. Diese Methode wurde in Absprache mit verschiedenen Klebstofflieferanten entwickelt.

Anwendung: z.B. HPL, ACP, Holz, Stahl, Glas, Faserzement, Keramik.

ANWENDUNG



I-Bond



KLEBETUBEN

Verschiedene Klebstofftypen, die Wahl des geeigneten Typs hängt von der Art, dem Gewicht und der Größe der Verkleidungsplatte ab.

Inhalt: 600 ml

I-Bond



FOAMTAPE

Als Montagehilfe von zu verklebenden Fassadenelementen auf der Aluminium-Unterkonstruktion.

Tape 12 mm x 3 mm x 25 M

Tape 19 mm x 3 mm x 25 M

I-Bond



PRIMER

Primer zur Vorbehandlung der Unterkonstruktion und der Verkleidungsplatte.

Inhalt: 1 L of 5 L

I-Bond



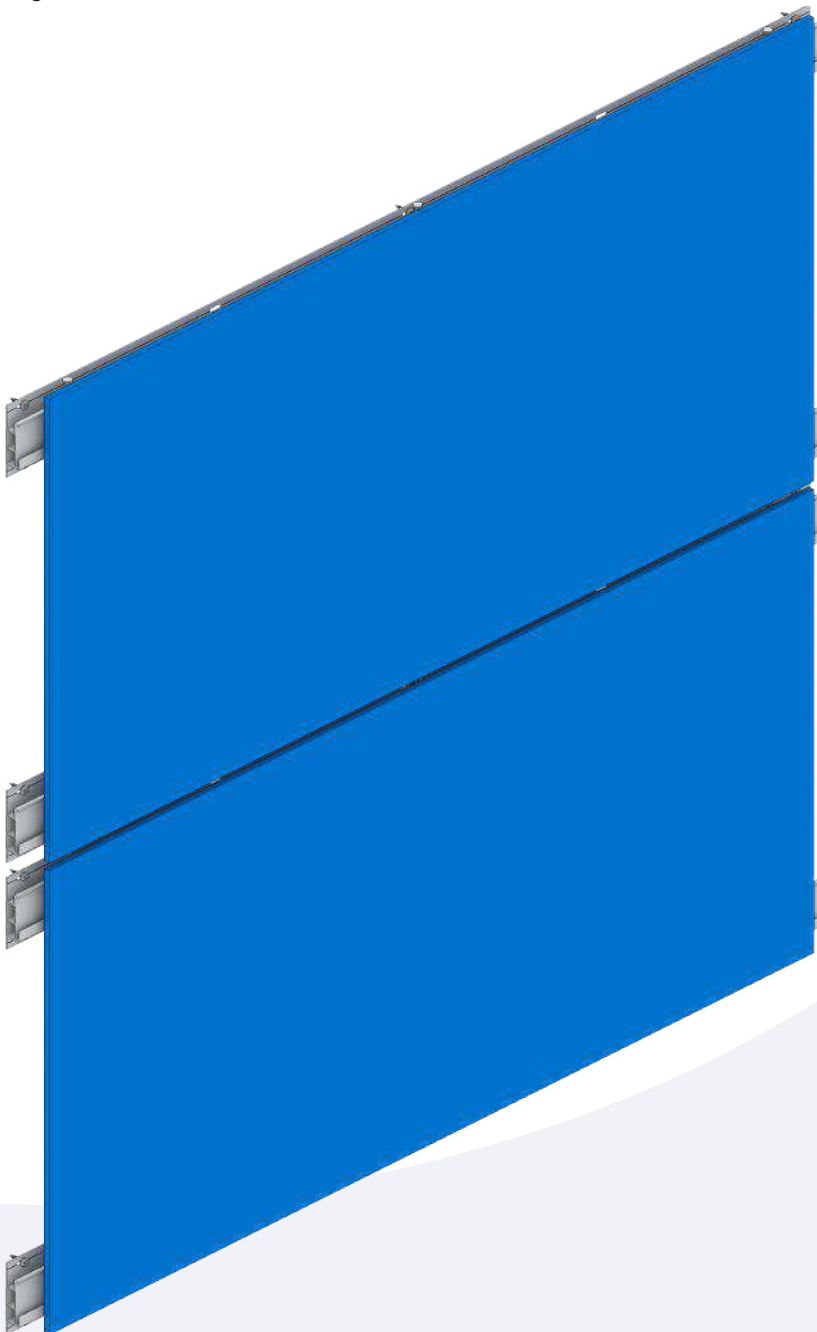
REINIGER

Reinigungsmaterialien u.a. für die Vorbehandlung verschiedener Fassadenplatten.

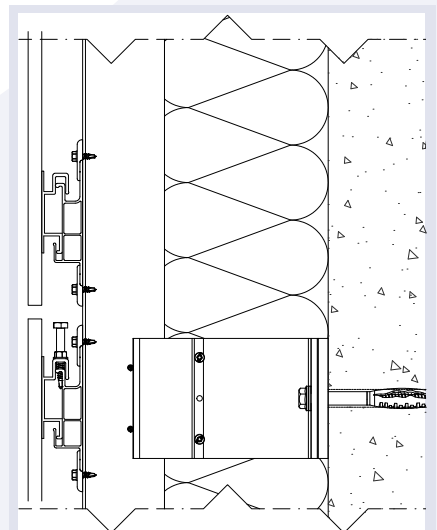
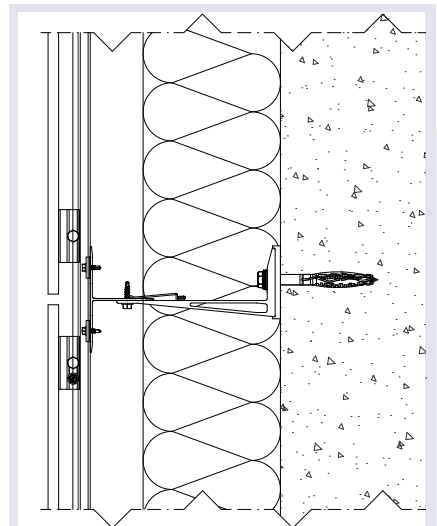
B 004

Diese unsichtbare Befestigungsmethode ist auch als Plattenhaken- oder Agraph-System bekannt. Die Verkleidungsplatten werden mit verstellbaren - und unsichtbar montierten - Plattenhaken an einer horizontalen Schiene befestigt. Diese Methode zeichnet sich durch horizontale und vertikale Fugen aus. So entsteht eine ausdrucksstarke Fassadengestaltung. Dank der Vorfertigung können schnellere Montagezeiten erreicht werden.

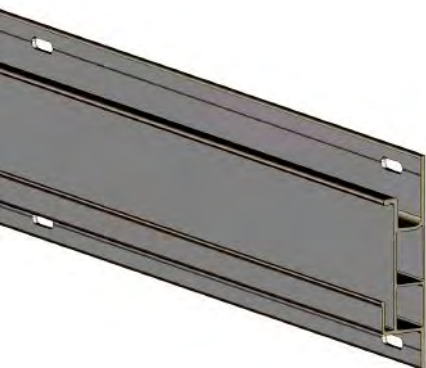
Anwendung: Stein, HPL, Faserzement, Keramik, usw.



ANWENDUNG



0270



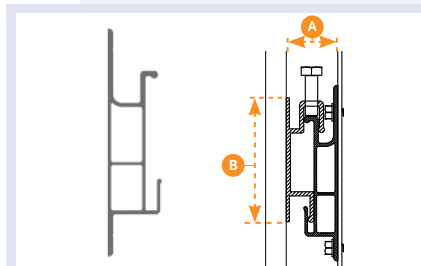
TRAGENPROFIL

Horizontales Aluminium-Tragprofil. Montage geschieht durch Langlöcher oder 0276-Klammern.

A (MM)	B (MM)	L (MM)
30	60	6,000

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert
Grau anodisiert

Arbeitsgänge:
- Zuschnitt
- Profile können mit Lochmustern versehen werden.



0276



KLAMMER

Klammer zur Montage des 0270-Tragprofils.
Durchmesser der Bohrung: 6,0 mm.
Dicke der Klammer: 2,0 mm.

L (MM)
30
50

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Grau anodisiert



0725

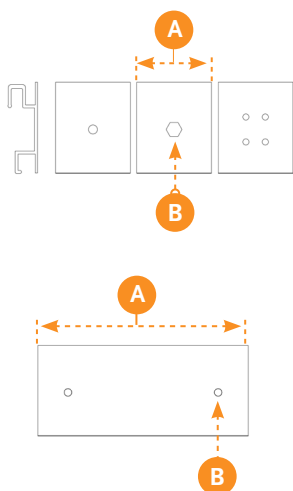


BOHRSCHRAUBE

Bohrschraube zur Montage der 0276-Klammern.
Abmessung 4,8 x 20

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

0275



PLATTENHAKEN

Plattenhaken für unsichtbare Giebelplattenmontage in Kombination mit Profil 0270. Ausgestattet mit verschiedenen Lochmustern und Optionen. Bei Bedarf können wir das Profil auf Maß schneiden.

0275)	A (MM)	B	FIXING TYPE
0275-S	40/60	5.0 (4x)	I-Slot
0275-S	40/60	6.0	Insert/Screw
0275-S	40/60	8.5	Fischer
0275-S	40/60	HEX	Keil
0275-S	40/60	Square	Tergo
0275-A	40/60	5.0 (4x)	I-Slot
0275-A	40/60	6.0	Insert/Screw
0275-A	40/60	8.5	Fischer
0275-A	40/60	HEX	Keil
0275-A	40/60	Square	Tergo
0275-AF	40/60	5.0 (4x)	I-Slot
0275-AF	40/60	6.0	Insert/Screw
0275-AF	40/60	8.5	Fischer
0275-AF	40/60	HEX	Keil
0275-AF	40/60	Square	Tergo
0275-AF	100	5.0 (2x)	0121

Material: Aluminium EN AW 6063 T66
Oberfläche: Grau anodisiert
Schwarz anodisiert

0275 - S



0275 - A



0275 - AF



0284



REIBUNGSSCHUTZ

Kontaktunterbrecher / Abstandhalter für 0275
Abmessung 40 x 40 x 1,0 mm.

Material: EPDM
Oberfläche: Textil

0622



JUSTIERSCHRAUBE

Justierschraube für 0275-Agraffe
Abmessung M6 x 30 Inbus.

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

0390



TRUSSHEAD

Selbstbohrende Schraube mit Torx-Antrieb,
zur Befestigung von 0275.

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt



i-FAÇADE®
BY IPEX

B 001 | C 037
Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Sichtbare Befestigungsmethode bei der die Fassadenverkleidung mittels Blindnieten montiert wird.



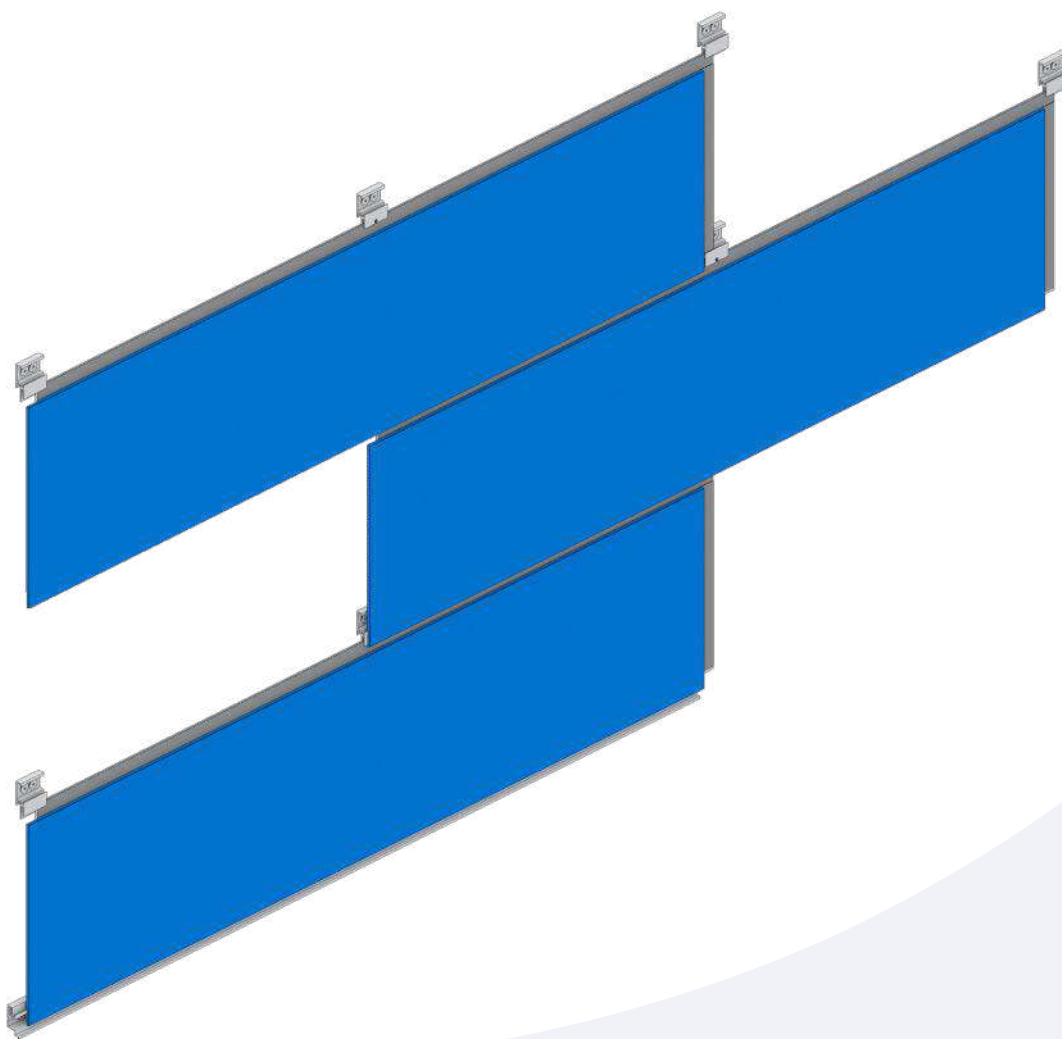
B 005

Verdeckte Befestigungsmethode.

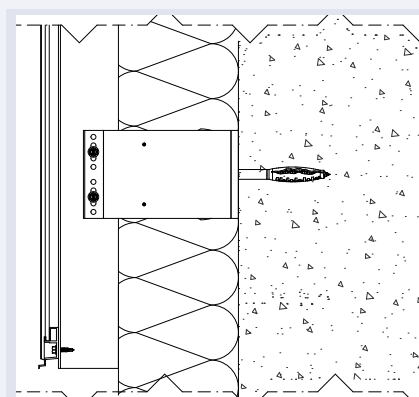
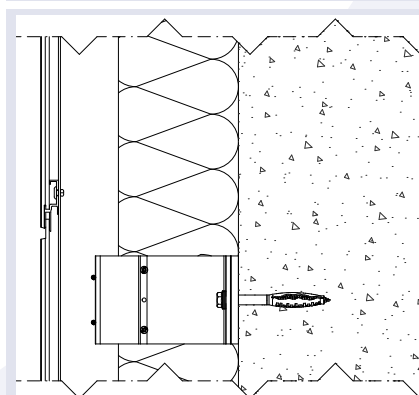
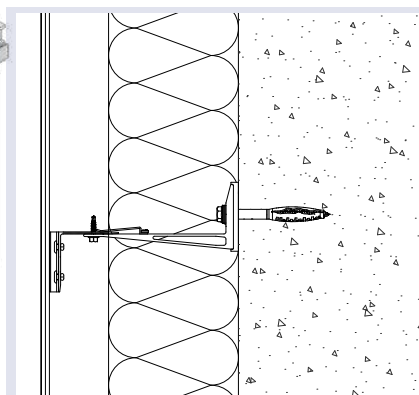
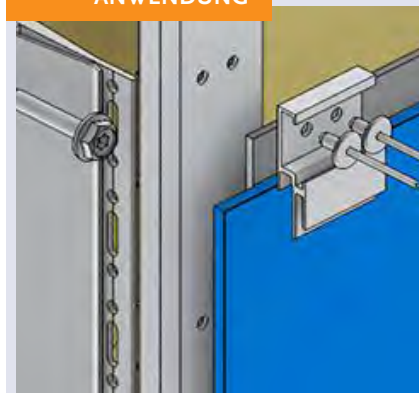
Vorgefräste HPL Fassadenelemente werden in Kombination mit Klammern auf vorgestanzten vertikalen Profilen verdeckt montiert.

Eine maximierte Vorproduktion im Werk minimiert die Arbeitsvorgänge auf der Baustelle.

Anwendung HPL, andere Materialien auf Anfrage



ANWENDUNG



0545



STARTPROFIL

Material: EN AW 6060 T6
Oberfläche: Schwarz anodisiert



0540



KLAMMER

Material: EN AW 6060 T6
Oberfläche: Schwarz anodisiert

0540 FIX



KLAMMER FIX

Klammer vorgelocht zum fixieren des Fassadenelementes.

Material: EN AW 6060 T6
Oberfläche: Schwarz anodisiert

0379



MONTAGE SCHRAUBE

Montage Schraube, für die Montage von Klammer 0540.
größe 5,5 x 19

Material: Edelstahl 304
Oberfläche: Blank

0558

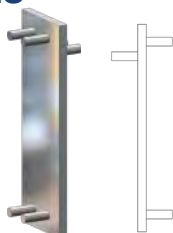


FIX PUNKT STIFT

Montagestift zum kreieren eines Festpunktes am
Fassadenelement. Abmessung 3,0 x 14

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Blank

0548



MONTAGESCHABLONE

Montageschablone zum ausrichten der Profile.

Material: EN AW Aluminium 5754 H22
Oberfläche: Blank

B 005 - EMPFEHLUNG

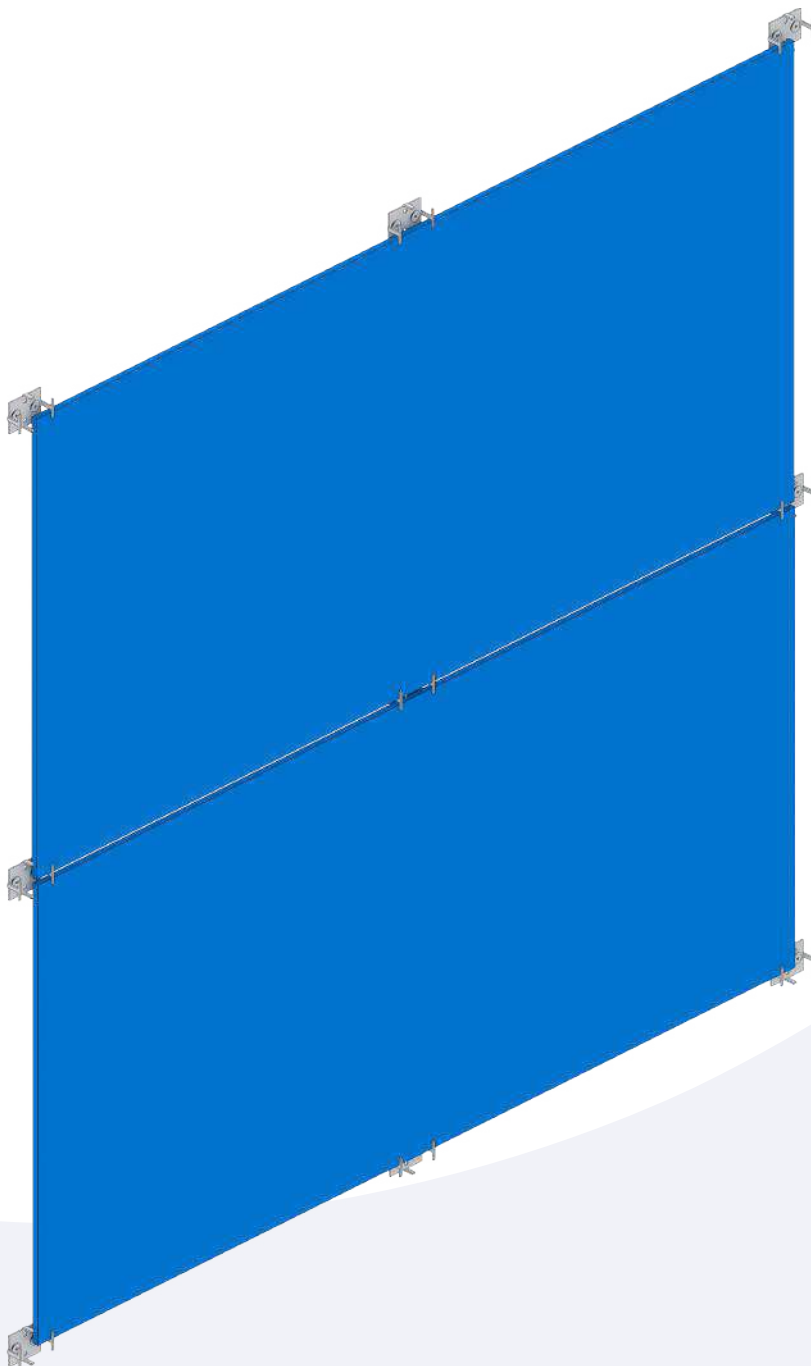


Verwendung von vorgestanzten
Montageprofilen.

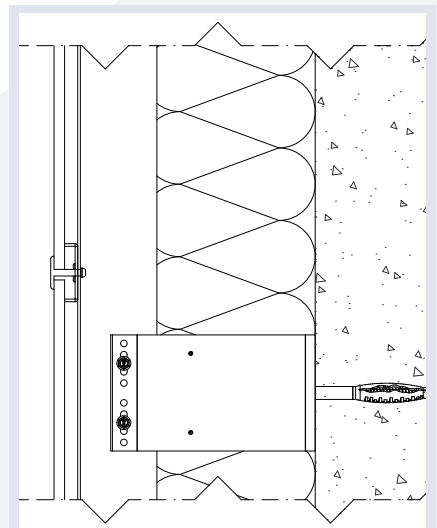
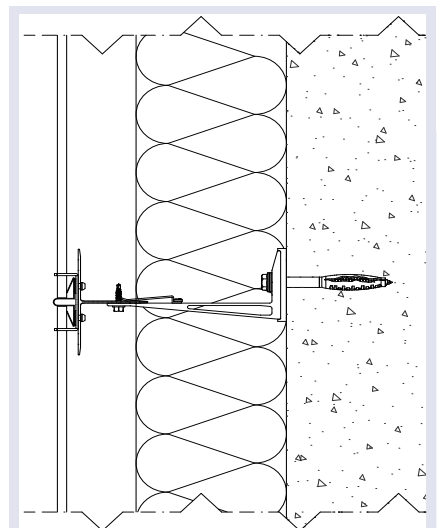
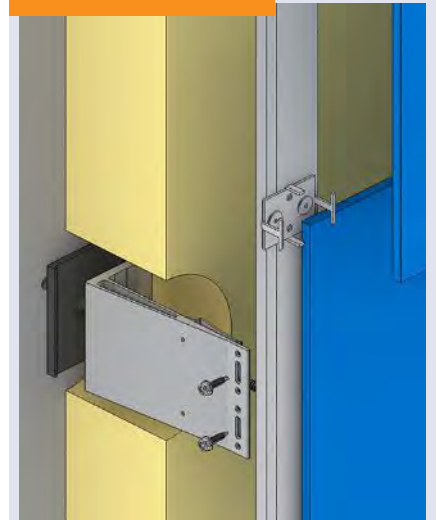
B 006

Sichtbare Befestigung mit Klammern aus rostfreiem Stahl, die auf vorgestanzte Ausrichtungsprofile montiert werden. Der Kopf der Klammern ist im Fassadenbild sichtbar und trägt so zu einem besonderen Erscheinungsbild bei. Der große Vorteil dieses Systems ist die schnelle und einfache Verarbeitung auf der Baustelle.

Anwendung: z.B. HPL, ACP, Holz, Stahl, Glas, Keramik, Faserzement.



ANWENDUNG



0512



KLAMMER

Klammer zum Befestigen von bis zu 20 mm dicken Fassadenelementen.

Material: Edelstahl C300
Oberfläche: Unbehandelt
Pulverbeschichtet



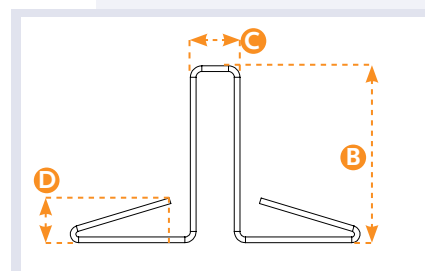
0633



FUGENPROFIL MIT KLEMMFEDERN

B (MM)	C (MM)	D (MM)	L (MM)
15	7	8	3000
15	7	10	3000
15	7	12	3000
23	7	8	3000
23	7	10	3000
23	7	12	3000

Material: Aluminium 5005
Oberfläche: unbehandelt / pulverbeschichtet



0621

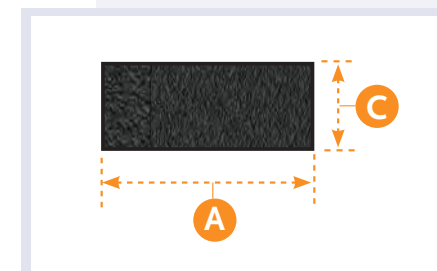


EPDM AUSFÜLLBLOCK

Selbstklebender Füllblock für die Artikel 0512 und 0822.

A (MM)	B (MM)	C (MM)
15	30	5
15	30	7
15	30	9

Material: EPDM, geschlossenzellig
Oberfläche: Schaumstoff



0300



TRUSSHEAD

Bohrschraube zur Montage der 0276-Klammern.
Abmessung 4,8 x 20

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Pulverbeschichtet

B 006 - EMPFEHLUNG



Verwendung von vorgestanzten Montageprofilen

0105



COLOUR-RIVET ®

Blindniete zur Befestigung der 0512-Klammer.
Abmessung 5,0 x 10

Material: Aluminium / Edelstahl
Oberfläche: Unbehandelt

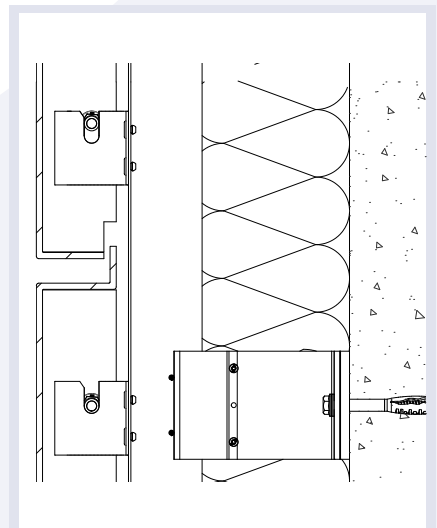
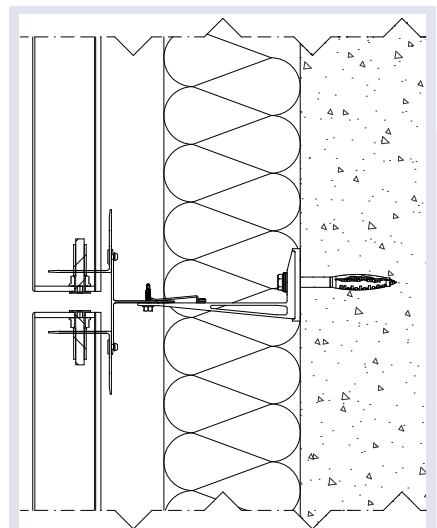
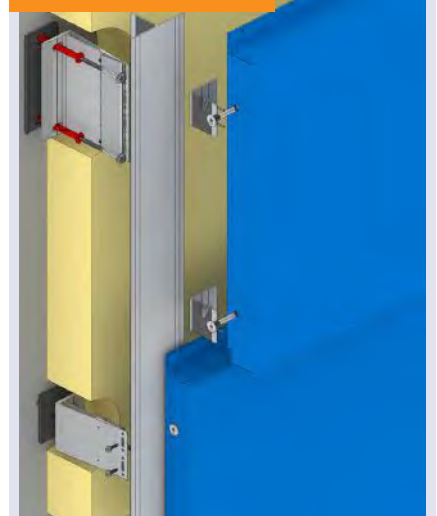
B 007

Unsichtbare Kassettenbefestigungsmethode, bei der spezielle Bolzen im Inneren der Kassette befestigt sind. Dabei ruht die Kassette auf Haken, die an den vorgestanzen Ausrichtungsprofilen. Die spezifische vertikale Gelenke, die mit diesen Kassetten verbunden sind, bleiben frei von visuellen Hindernissen. Der besondere Vorteil dieses Systems ist seine schnelle und einfache Installation vor Ort.

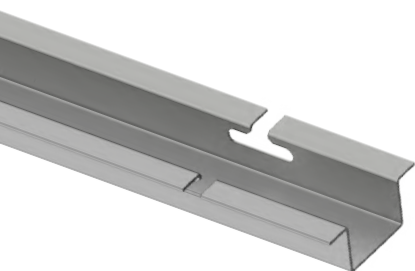
Anwendung: einschließlich Aluminium und AKP



ANWENDUNG



0836



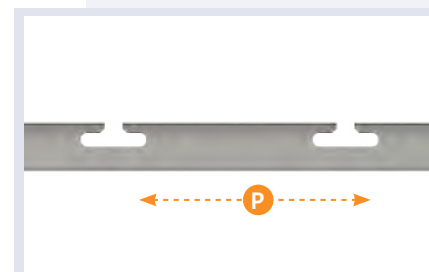
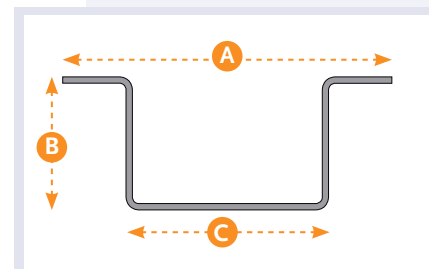
OMEGA PROFIL

Aluminium-omega-profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	P (MM)	L (MM)
100	45	60	200	3,000
100	65	60	200	3,000

Material: EN AW 6063 T66
 Oberfläche: Unbehandelt
 Schwarz oder Grau anodisiert
 Pulverbeschichtet

Vorfertigung
 Diese Profile können mit vorgestanzten Montagelöchern
 und in der gewünschten Länge geliefert werden.



0513

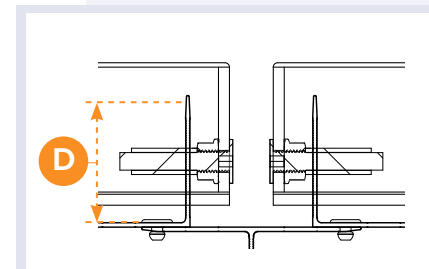


BÜGEL

Einhängebügel, links.
 D = 60, 40, 30 mm.

Einhängebügel, rechts.
 D = 60, 40, 30 mm.

Material: EN AW 6060 T6
 Oberfläche: Unbehandelt



0511



KASSETTENBOLZEN

Kassettenbolzen M8, mit Inbusaufnahme

Material: Edelstahl A4 (316)
 Oberfläche: Unbehandelt
 Pulverbeschichtet

0105



COLOUR-RIVET ®

Blindniete zur Befestigung der Eihängebügel
 Abmessung 5,0 x 10

Material: Aluminium / Edelstahl
 Oberfläche: Unbehandelt

0520



EPDM-HÜLSE

EPDM-Hülse.

Material: EPDM
 Oberfläche: Glatt

0515

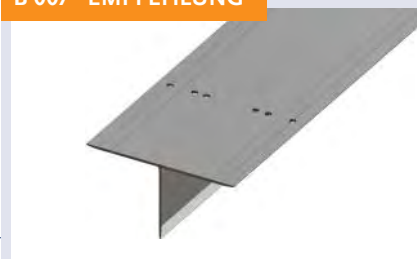


MUTTER

Mutter DIN 6923, M8, zur Montage des 0511.

Material: Edelstahl A4 (316)
 Oberfläche: Unbehandelt

B 007 - EMPFEHLUNG

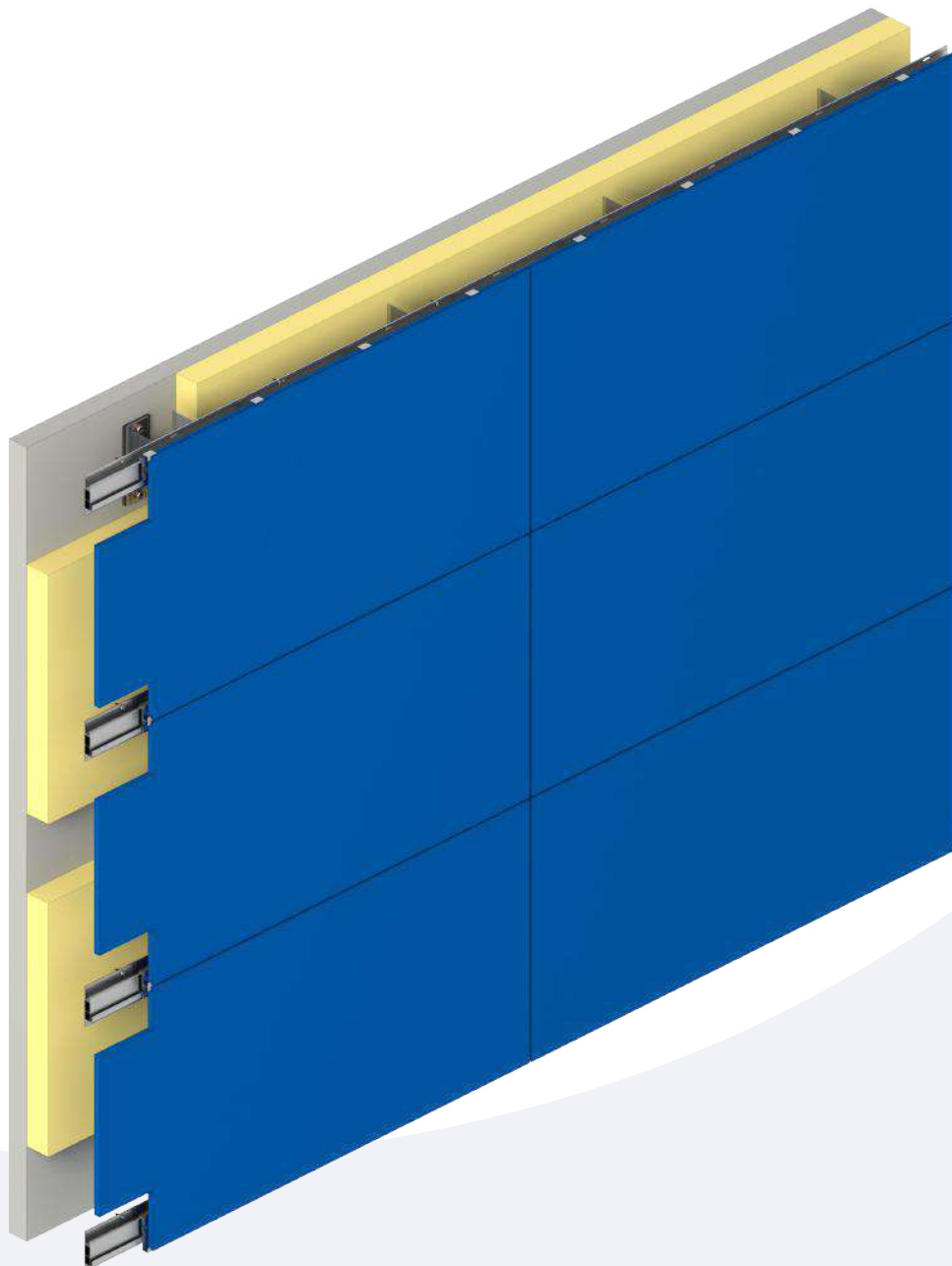


Verwendung von vorgestanzten
 Montageprofilen

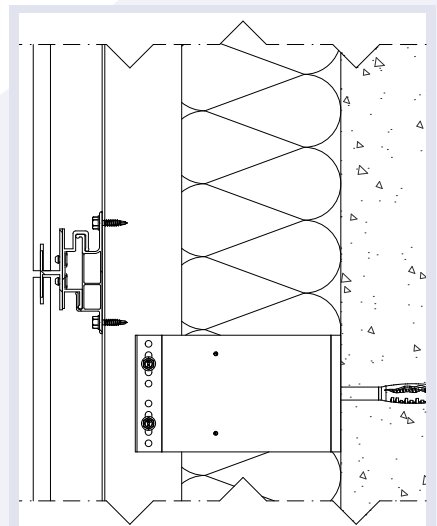
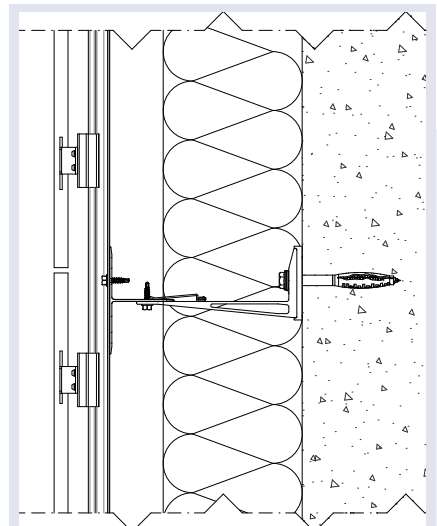
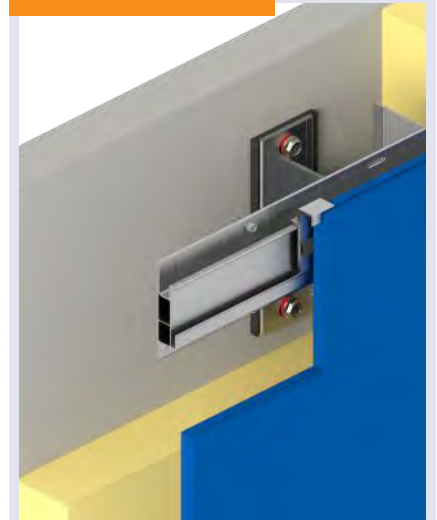
B 008

Verdeckte Befestigungsmethode, auch als I-Slot bekannt.
Fassadenelemente, z.B. aus Keramik, werden punktuell mit einer Nut versehen.
Die I-Slot-Klammern greifen in die Nut.

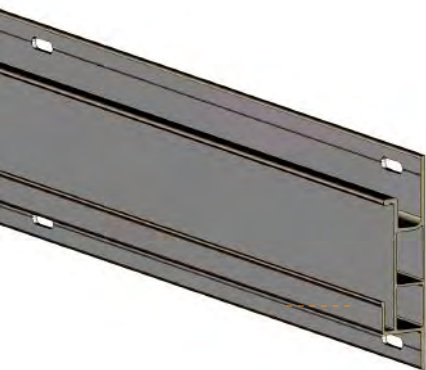
Anwendung: einschließlich Stein, Keramik, HPL.



ANWENDUNG



0270



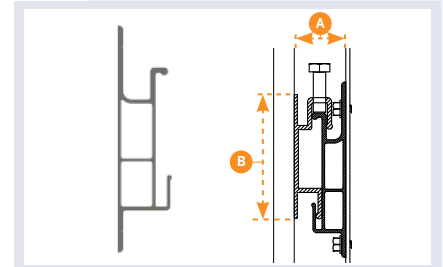
TRAGENPROFIL

Horizontales Aluminium-Tragprofil. Montage geschieht durch Langlöcher oder 0276-Klammern.

A (MM)	B (MM)	L (MM)
30	60	6,000

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert
Grau anodisiert

Arbeitsgänge:
- Zuschnitt
- Profile können mit Lochmustern versehen werden.



0276



KLAMMER

Klammer zur Montage des 0270-Tragprofils.
Durchmesser der Bohrung: 6,0 mm.
Dicke der Klammer: 2,0 mm.

L (MM)
30
50

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Grau anodisiert



0725



BOHRSCHRAUBE

Bohrschraube für Verbindungsprofile, ggf. mit Unterlegscheibe.
Abmessung 4,8 x 20

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

0601

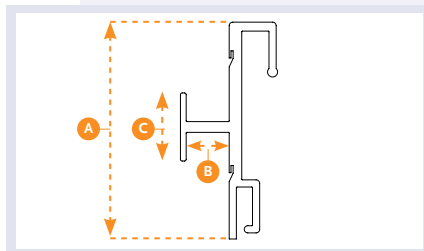


FUGENKLAMMER

I-Slot-Agraffe Mittelklammer.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
60.8	12.0	19.0	25
60.8	8.0	19.0	25

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz /Grau anodisiert



0604

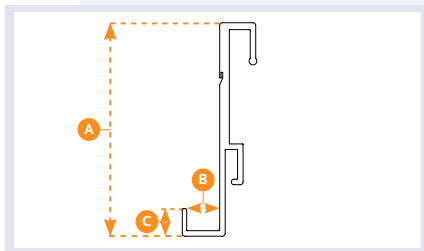


STARTKLAMMER

-Slot-Agraffe startklammer.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
77.5	12.0	10.0	25
77.5	8.0	10.0	25

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz /Grau anodisiert



0605

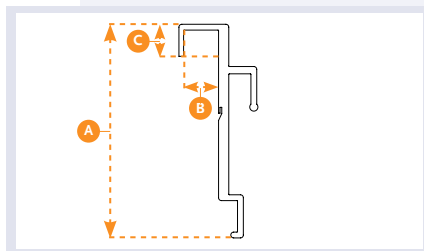


ENDKLAMMER

-Slot-Agraffe endklammer.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
73.3	12.0	11.0	25
73.3	8.0	11.0	25

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz /Grau anodisiert



0648



KLEMMENFEDER

Klemmenfeder zur Verwendung in Kombination mit den Klemmen 0601, 0604 und 0605.

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert



0648



EPDM KONTAKTUNTERBRECHER

Kontaktunterbrecher für I-Slot.

ID (MM)	OD (MM)	L (MM)
2.0	4.0	20

Material: EPDM
Oberfläche: Glatt



0390



TRUSSHEAD

Selbstbohrende Schraube mit Torx-Antrieb zur Befestigung von Agrafen.
Abmessung: 4,2 x 32, Torx

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

i-FAÇADE®
BY IPEX



B 004 / B 014 | C 037
Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

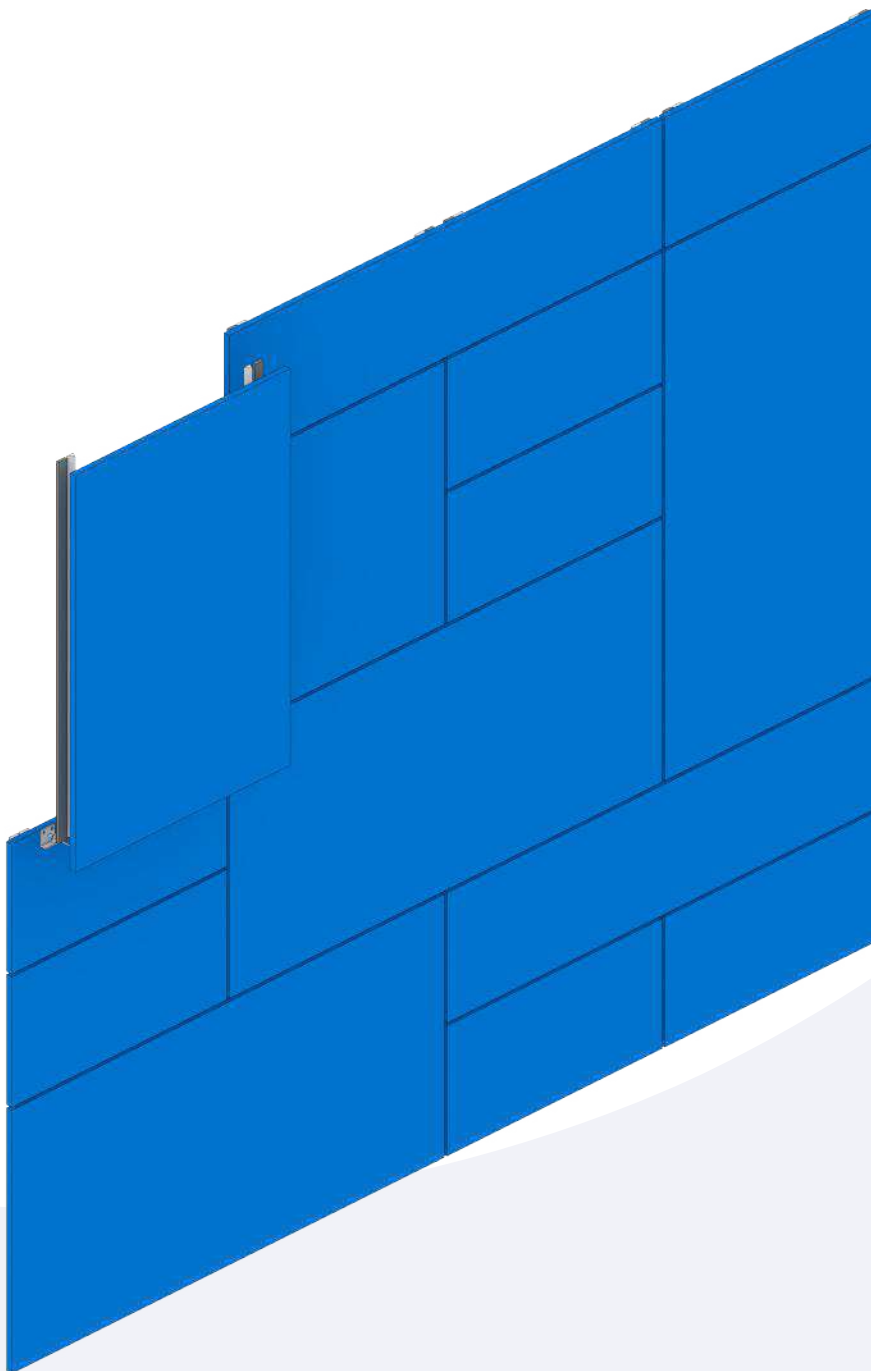
Unsichtbare Befestigungsmethode, bei der die Fassadeverkleidung mit Hilfe von Hakenkonstruktion montiert wird.



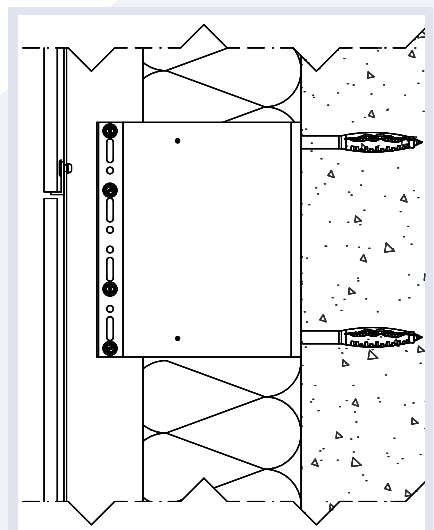
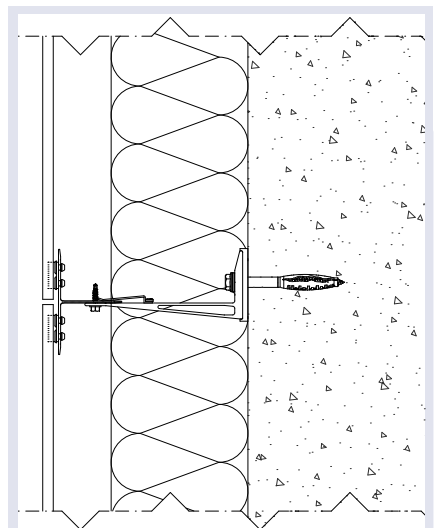
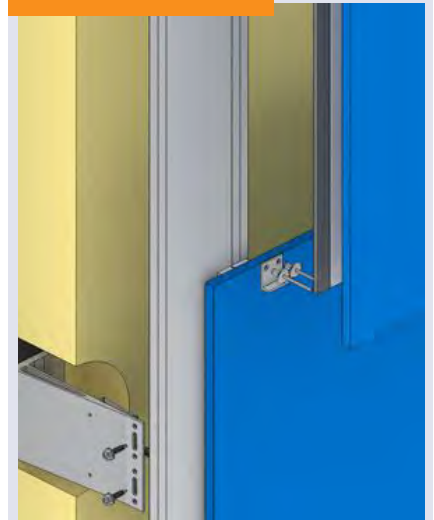
B 009

Unsichtbare Befestigungsmethode, bei der die Wandverkleidungsplatte mit Plattenstützen und Verklebung montiert wird. Sehr gut geeignet für die Verklebung von Fassadenverkleidungen mit hohem Eigengewicht, wie z.B. Keramikfliesen. Dank dieser Stütze ist die exakte Montage von schweren Fassadenplatten wesentlich einfacher.

Anwendung: z.B. Stein, Faserzement, Keramik.



ANWENDUNG



0552

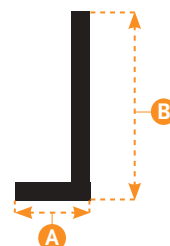


LASTSTÜTZE

Laststütze für zu verklebende Fassadenelemente, mit 5,1 mm Löchern versehen.

A (MM)	B (MM)	LENGTE (MM)
10	25	25

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Unbehandelt



0105



COLOUR-RIVET ®

Blindniete zur Befestigung vom 0552-Laststütze
Maß 5,0 x 10

Material: Aluminium / Edelstahl
Oberfläche: Unbehandelt

I-Bond



KLEBETUBEN

Verschiedene Klebstofftypen, die Wahl des geeigneten Typs hängt von der Art, dem Gewicht und der Größe der Verkleidungsplatte ab.

Inhalt: 600 ml

I-Bond



TAPE

Foam Tape / Schaumstoffklebeband.
Als Montagehilfe von zu verklebenden Fassadenelementen auf der Aluminium-Unterkonstruktion.

Tape 12 mm x 3 mm x 25 M
Tape 19 mm x 3 mm x 25 M

I-Bond



PRIMER

Primer zur Vorbehandlung der Unterkonstruktion und der Verkleidungsplatte.

Inhalt: 1 L of 5 L

I-Bond



REINIGUNG

Reinigungsmaterialien u.a. für die Vorbehandlung verschiedener Fassadenplatten.

B 009 - EMPFEHLUNG



Verwendung von vorgestanzten Montageprofilen

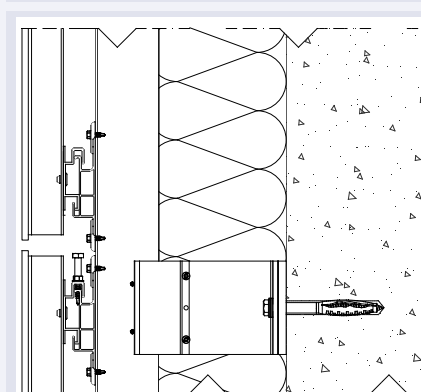
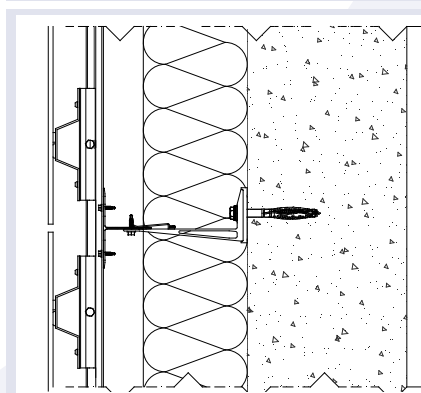
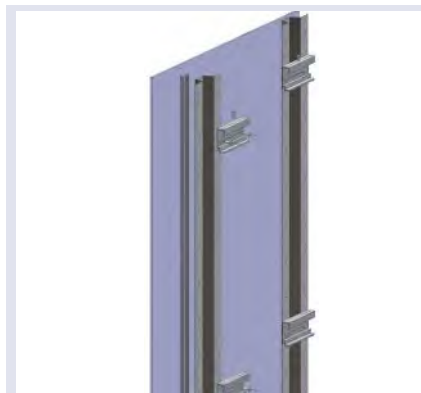
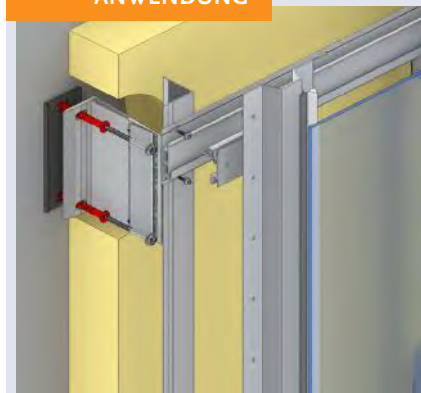
B 010

Onzichtbare bevestigingsmethode waarbij op de achterzijde van de gevelbekleding fabrieksmatig een profielsysteem wordt verlijmd. Het prefab element dat zo ontstaat, kan vervolgens aan een horizontaal regelwerk worden gemonteerd. De plaat kan vervolgens in hoogte worden gecorrigeerd met stelschroeven voordat het element geborgd wordt.

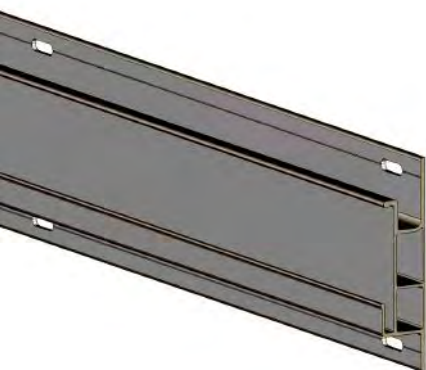
Toepassing: o.a. glas, HPL, vezelcement, keramiek.



ANWENDUNG



0270



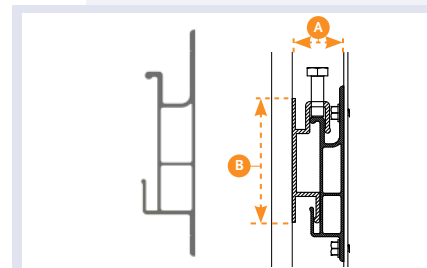
TRAGENPROFIL

Horizontales Aluminium-Tragprofil. Montage geschieht durch Langlöcher oder 0276-Klammern.

A (MM)	B (MM)	L (MM)
30	60	6,000

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert
Grau anodisiert

Arbeitsgänge:
- Zuschnitt
- Profile können mit Lochmustern versehen werden.



0276



KLAMMER

Klammer zur Montage des 0270-Tragprofils.
Durchmesser der Bohrung: 6,0 mm.
Dicke der Klammer: 2,0 mm.

L (MM)
30
50

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Grau anodisiert



0725

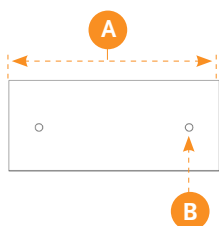


BOHRSCHRAUBE

Bohrschraube zur Montage der 0276-Klammern.
Abmessung 4,8 x 20

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

0275



PLATTENHAKEN

Plattenhaken für unsichtbare Giebelplattenmontage in Kombination mit Profil 0270. Ausgestattet mit verschiedenen Lochmustern und Befestigungsmöglichkeiten. Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

0275)	A (MM)	B
0275-S	100	6.0
0275-A	100	6.0
0275-AF	100	6.0

Material: Aluminium EN AW 6063 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert
Grau anodisiert

0275 - S



0275 - A



0275 - AF



0191

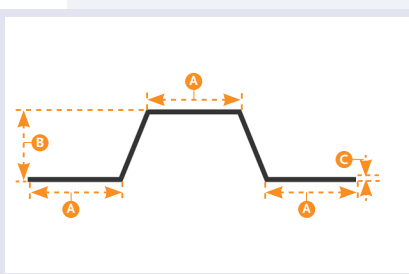


OMEGA-PROFIL

Aluminium-Omegaprofile, geeignet für die Verklebung oder mechanische Befestigung von Fassadenplatten.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
25	15	2.0	6,000
25	20	2.0	6,000
40	30	2.0	6,000

Material: EN AW 6063 T66
Oberfläche: Unbehandelt
Schwarz/Grau anodisiert



0105



COLOUR-RIVET ®

Blindniete zur Befestigung von 0275 auf 0191
Abmessung 5,0 x 10

Material: Aluminium / Edelstahl
Oberfläche: Unbehandelt

0622



JUSTIERSCHRAUBE

Justierschraube für 0275-Agraffe
M6 x 30 Inbus.

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

0390



TRUSSHEAD

Selbstbohrende Schraube mit Torx-Antrieb zur Befestigung 0275.
Abmessung 4,2 x 32, Torx.

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

I-Bond



KLEBETUBEN

Verschiedene Klebstofftypen, die Wahl des geeigneten Typs hängt von der Art, dem Gewicht und der Größe der Verkleidungsplatte ab.

Inhalt: 600 ml

I-Bond



TAPE

Als Montagehilfe von zu verklebenden Fassadenelementen auf der Aluminium-Unterkonstruktion.

Tape 12 mm x 3 mm x 25 M

Tape 19 mm x 3 mm x 25 M

I-Bond



PRIMER

Primer zur Vorbehandlung der Unterkonstruktion und der Verkleidungsplatte.

Inhalt: 1 L of 5 L

I-Bond



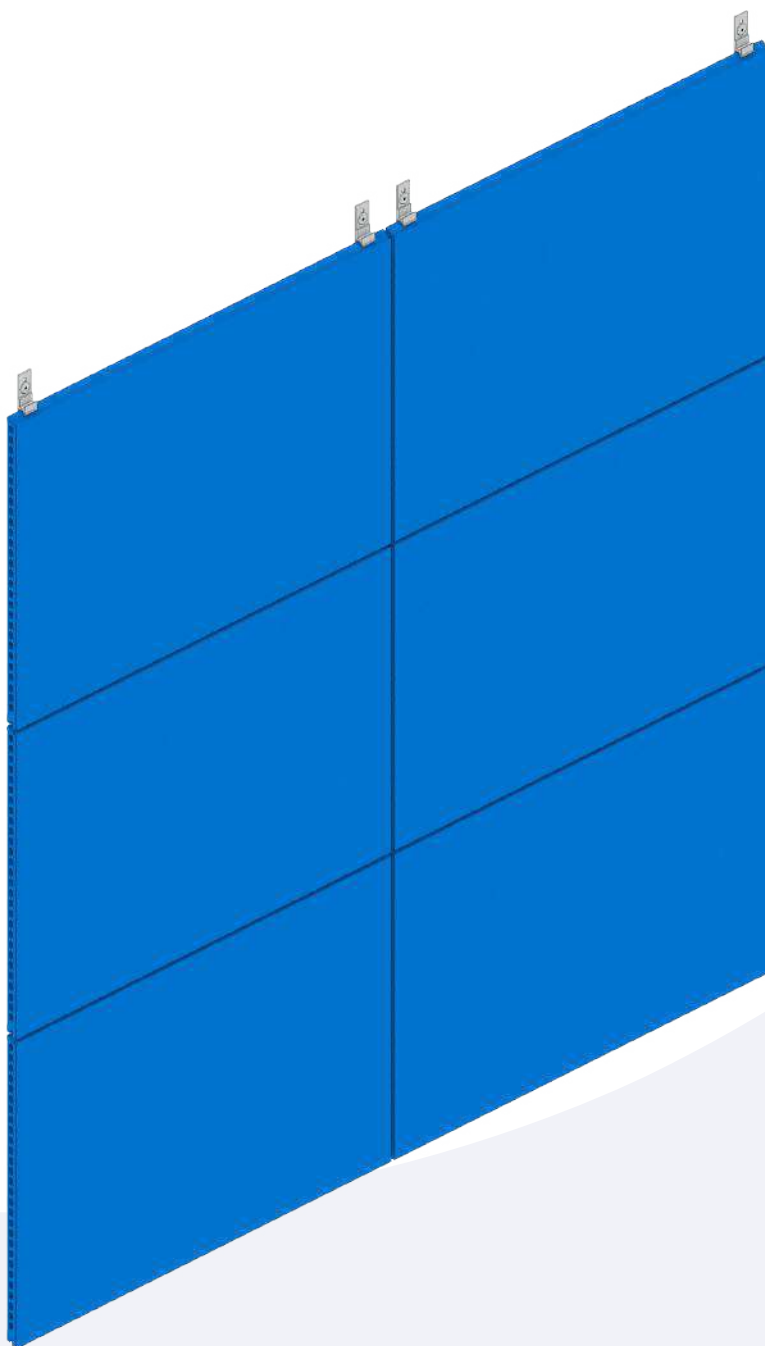
REINIGUNG

Reinigungsmaterialien u.a. für die Vorbehandlung verschiedener Fassadenplatten.

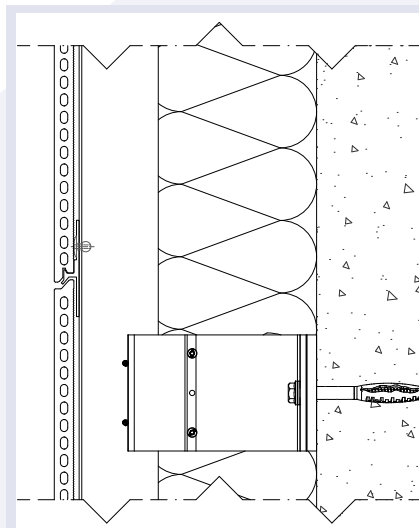
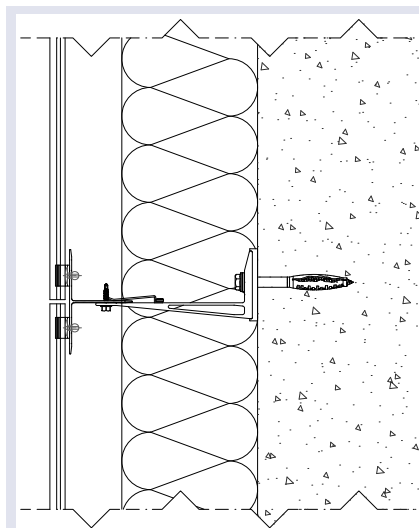
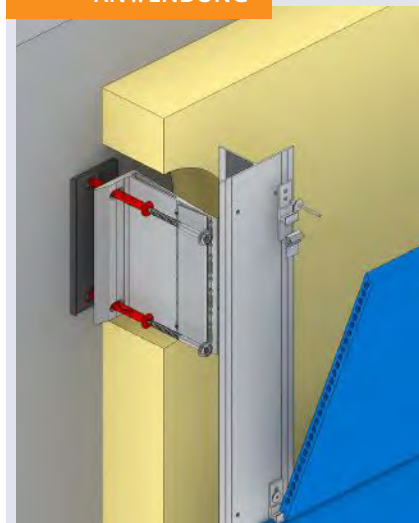
B 011

Verdeckte Befestigungsmethode zur Montage von extrudierten Keramikziegeln, die auf vorgestanzten vertikalen Profilen montiert werden. Die vertikalen Fugen können mit einem Fugenprofil geschlossen werden. Charakteristisch sind die minimierten Arbeitsvorgänge auf der Baustelle.

Anwendung Keramikziegel der Marke Favemanc.



ANWENDUNG



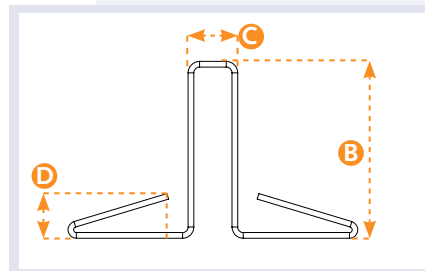
o633



FUGENPROFIL MIT KLEMMFEDERN

B (MM)	C (MM)	D (MM)	L (MM)
15	7	8	3000
15	7	10	3000
15	7	12	3000
23	7	8	3000
23	7	10	3000
23	7	12	3000

Material: Aluminium 5005
Oberfläche: unbehandelt / pulverbeschichtet



o614



STARTKLAMMER

Startklammer zum Befestigen von extrudierten Keramikziegeln, z.B. der Marke Favemanc.

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert

o523



MITTEL / ENDKLAMMER

Mittel / Endklammer zum Befestigen von extrudierten Keramikziegeln, z.B. der Marke Favemanc.

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert

o566



EPDM GUMMI

EPDM-Profil für 0523

Material: EPDM
Oberfläche: Glatt

0105



COLOUR-RIVET ®

Blindniete zur Befestigung von 0523 / 0614
Größe 5,0 x 10

Material: Aluminium / Edelstahl
Oberfläche: Unbehandelt

B 011 - EMPFEHLUNG



Verwendung von vorgestanzten Montageprofilen

B 014

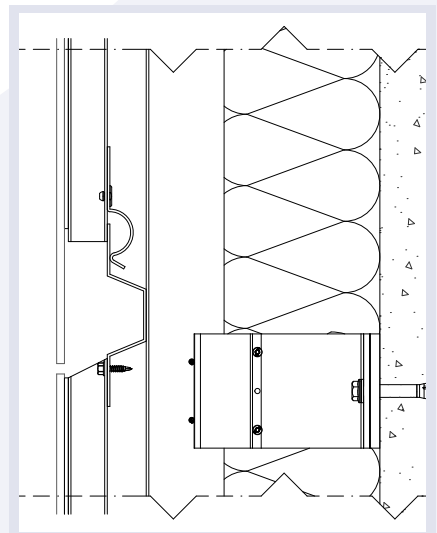
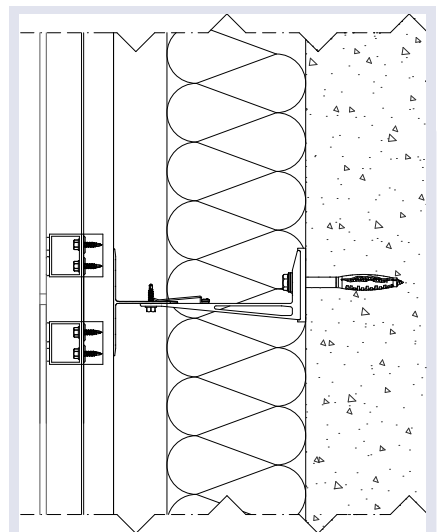
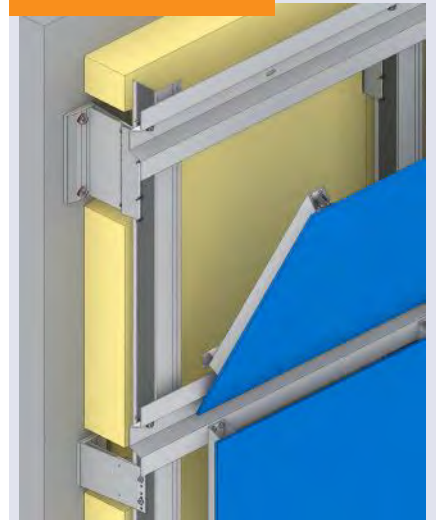
Verdeckte Befestigungsmethode, bei der die Fassadenelemente mittels eines Klebesystems unter kontrollierten Bedingungen industriell auf einem Aluminium-Vierkanthrohr vormontiert werden.

Die Aluminium-Vierkanthrohre dienen zur Aussteifung der Fassadenplatten. Die vorgefertigten Elemente werden mit Klammern in horizontale Trageprofile eingehängt. Charakteristik Die Elemente können mitten in der Fassadenfläche ausgewechselt werden.

Anwendung HPL, ACP, Keramik, Glas, Faserzement usw.



ANWENDUNG



0567

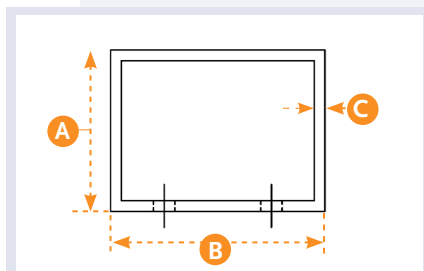


KANALPROFIL

Aluminium-Vierkantröhr

A (MM)	B (MM)	C (MM)
30	40	2
40	40	2
80	40	2,5

Material: EN AW 6060 T6
Oberfläche: Unbehandelt
Anodisiert



0564



KLEMMBÜGEL

Aluminium-Klammer

Material: EN AW Aluminium 5754 H22
Oberfläche: Unbehandelt

0105



COLOUR-RIVET ®

Blindniete zur Befestigung von Klammer 0564.
Abmessung 5,0 x 10

Material: Aluminium / Edelstahl
Oberfläche: Unbehandelt

0390



TRUSSHEAD

Bohrschraube zum Fixieren von 0567
Abmessung 4,2 x 32, Torx

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

I-Bond



KLEBETUBEN

Verschiedene Klebstofftypen, die Wahl des geeigneten Typs hängt von der Art, dem Gewicht und der Größe der Verkleidungsplatte ab.

Inhalt: 600 ml

I-Bond



REINIGUNG

Reinigungsmaterialien u.a. für die Vorbehandlung verschiedener Fassadenplatten.

I-Bond



PRIMER

Primers zur Vorbehandlung der Unterkonstruktion und der Verkleidungsplatte.

Inhalt: 1 L of 5 L

I-Bond



FOAMTAPE

Foam Tape / Schaumstoffklebeband Als Montagehilfe von zu verklebenden Fassadenelementen auf der Aluminium-Unterkonstruktion.

Tape 12 mm x 3 mm x 25 M

Tape 19 mm x 3 mm x 25 M

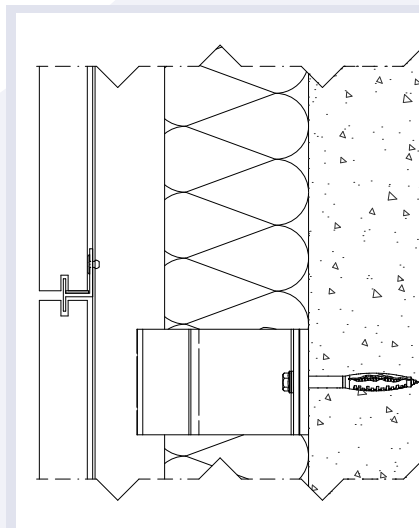
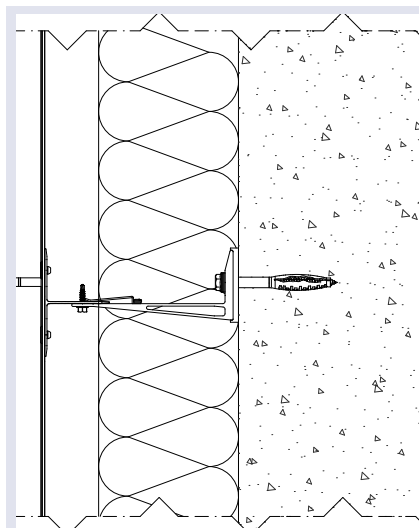
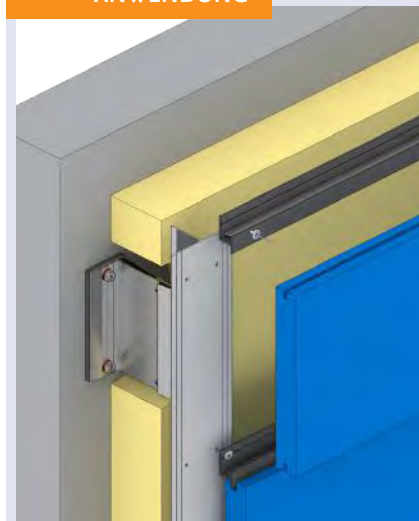
B 017

Unsichtbare Befestigungsmethode, bei der ein durchgehender Schlitz in die Verkleidung gefräst wird. Dabei wird die Fassadenplatte über ein horizontales Aluminium-Trägerprofil gehängt. Dieses Trägerprofil kann auf verschiedene vorgestanzte Ausrichtungprofile montiert werden. Geeignet für Materialstärken bis zu 30 mm.

Anwendung: z.B. Stein, Keramik, Mineralwerkstoff, HPL, etc.



ANWENDUNG



o609

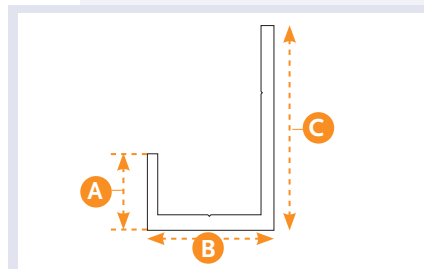


STARTPROFIL

Startprofil zur Befestigung von Keramikziegeln mit Nut 20 - 40 mm, optional sind die Langlöcher.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
14.8	24.5	39.6	6,000

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert



o606

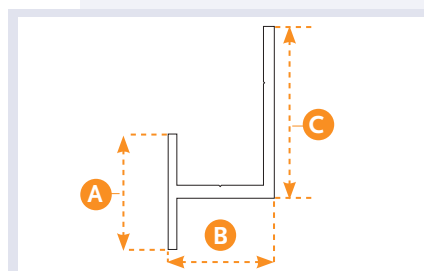


FUGENPROFIL

Fugenprofil zur Befestigung von Keramikziegeln mit Nut 20 - 40 mm; optional sind die Langlöcher.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
27	24.5	40	6,000

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert



o648



EPDM KONTAKTUNTERBRECHER

Kontaktunterbrecher für I-Slot.

ID (MM)	OD (MM)	L (MM)
2.0	4.0	50
2.0	5.0	50

Material: EPDM
Oberfläche: Glatt

o106



COLOUR-RIVET ®

Blindniete zur Befestigung von Profil 0606 & 0609.
Größe: 5,0 x 12 H14

Material: Aluminium Rostfrei
Oberfläche: Glatt

o750



I-BOND

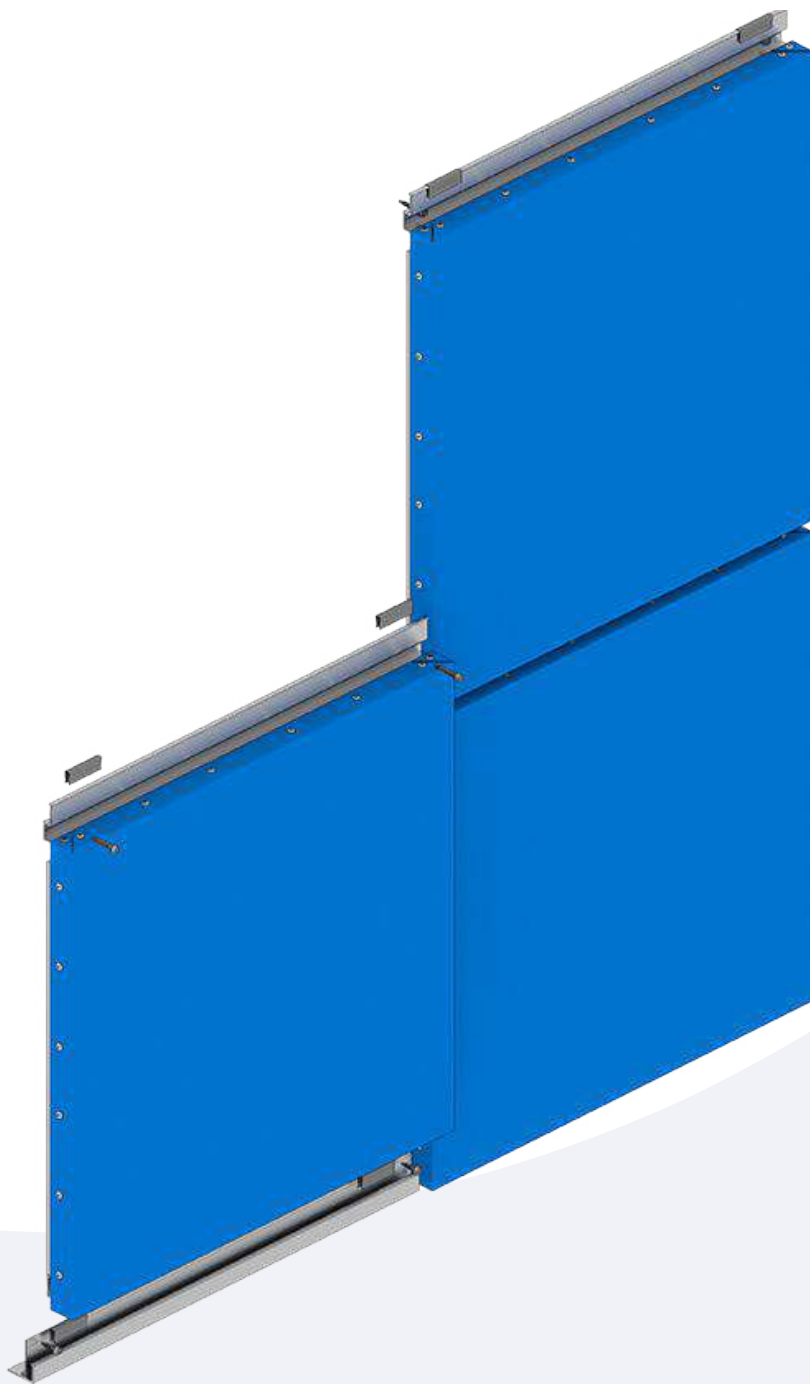
Primers zur Vorbehandlung der Unterkonstruktion und der Verkleidungsplatte.

Inhalt: 600 ml

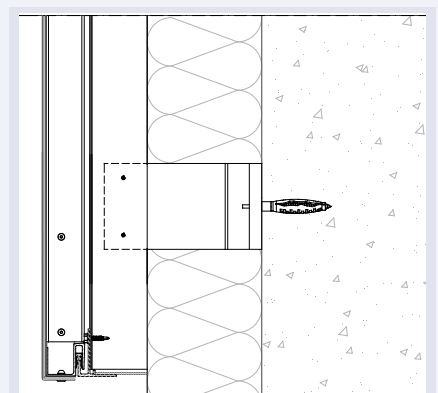
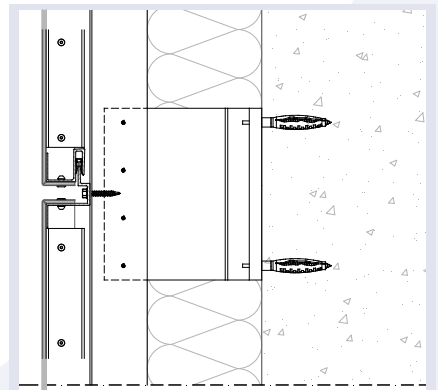
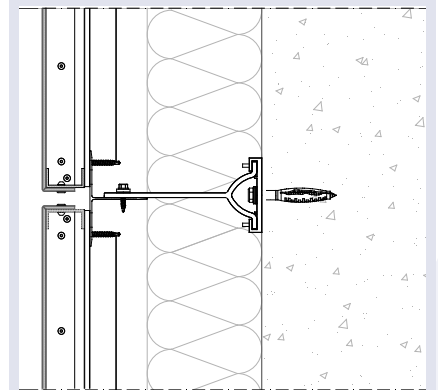
B 018

Unsichtbare Befestigungsmethode, bei der die Kassetten aus Verbundplatten gebildet werden. Diese Kassetten sind modular mit Profilen aufgebaut.

Anwendung: ACP-Kassetten.



ANWENDUNG



o666



KASSETTEN-STARTPROFIL

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Unbehandelt

o667



KASSETTEN-WAND-STARTPROFIL

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Unbehandelt

o665



KASSETTEN-FUGENPROFIL

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Unbehandelt
Schwarz anodisiert

o669



KASSETTEN-STABILITÄTSPROFIL

Material: EN AW 6060 T6
Oberfläche: Unbehandelt

o668



KASSETTEN-FEDER

Material: Edelstahl A2 / EPDM
Oberfläche: Schwarz

o106



COLOUR-RIVET®

Blindniete zur Befestigung von Profil 0586
5,0 x 12 K11

Material: Aluminium / Edelstahl
Oberfläche: Pulverbeschichtet

o725



BOHRSCHRAUBE

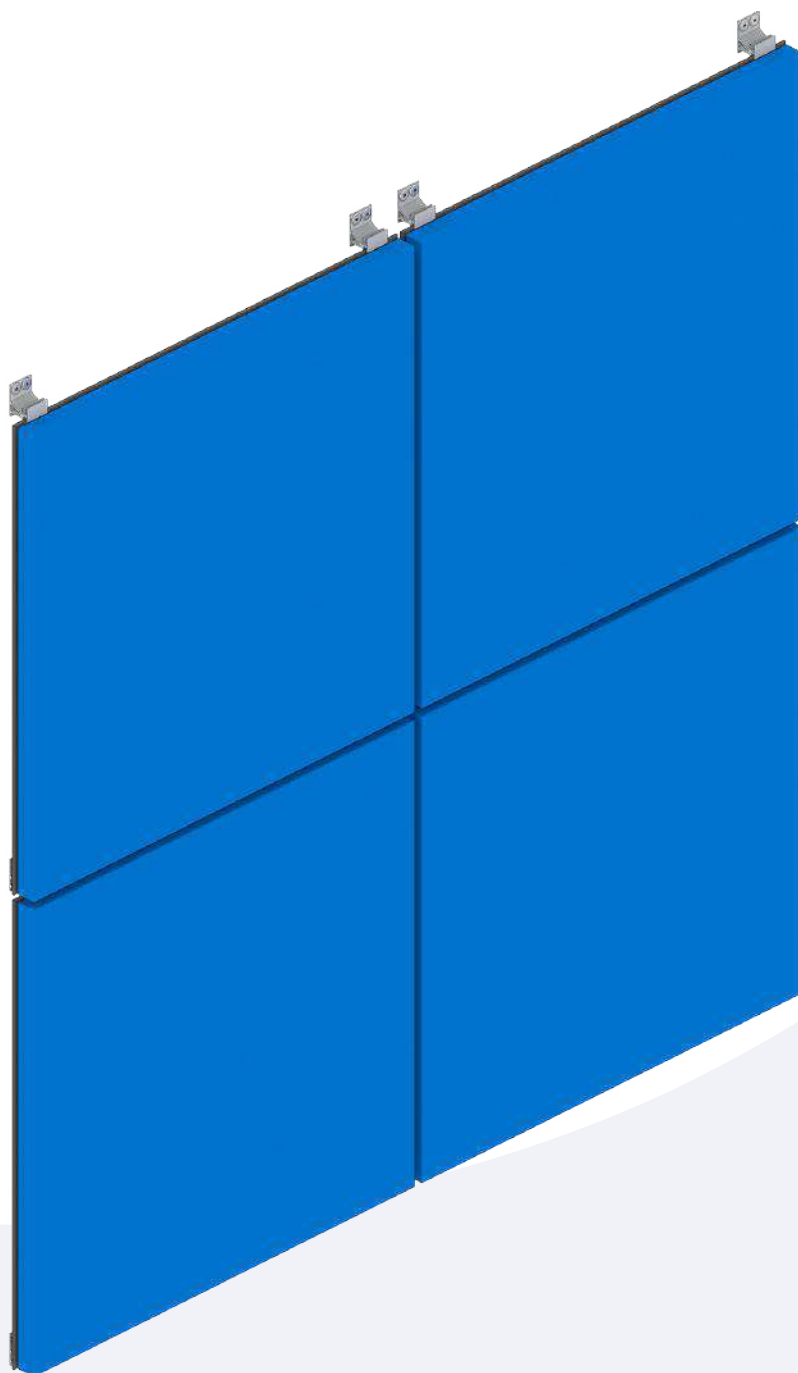
Bohrschraube zur Montage von Profil 0665.
5,5 x 25.

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

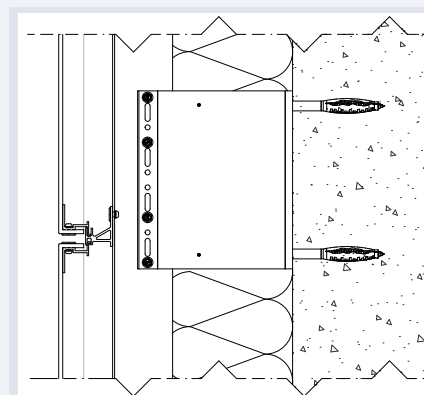
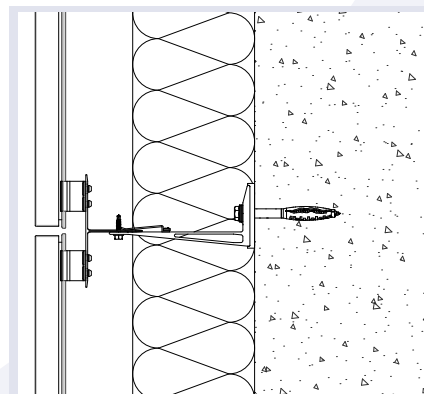
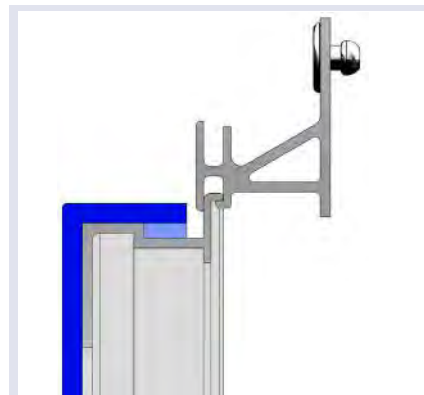
B 015

Unsichtbare Befestigungsmethode, bei der die Kassetten aus Verbundplatten gebildet werden. Diese Kassetten werden modular mit Profilen montiert. Die Fuge kann durch die Form der Kassette abgedichtet werden.

Anwendung: ACP-Kassetten.



ANWENDUNG



0585

KASSETTENPROFIL

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert



0586

KASSETTEN-TRÄGERPROFIL

Material: EN AW 6060 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert



0105

COLOUR-RIVET®

Blindniete für die Befestigung der Trägerprofile und die Montage der Kassetten.
Abmessung 5,0 x 10



Material: Aluminium / Edelstahl
Oberfläche: Unbehandelt

B 015 - EMPFEHLUNG



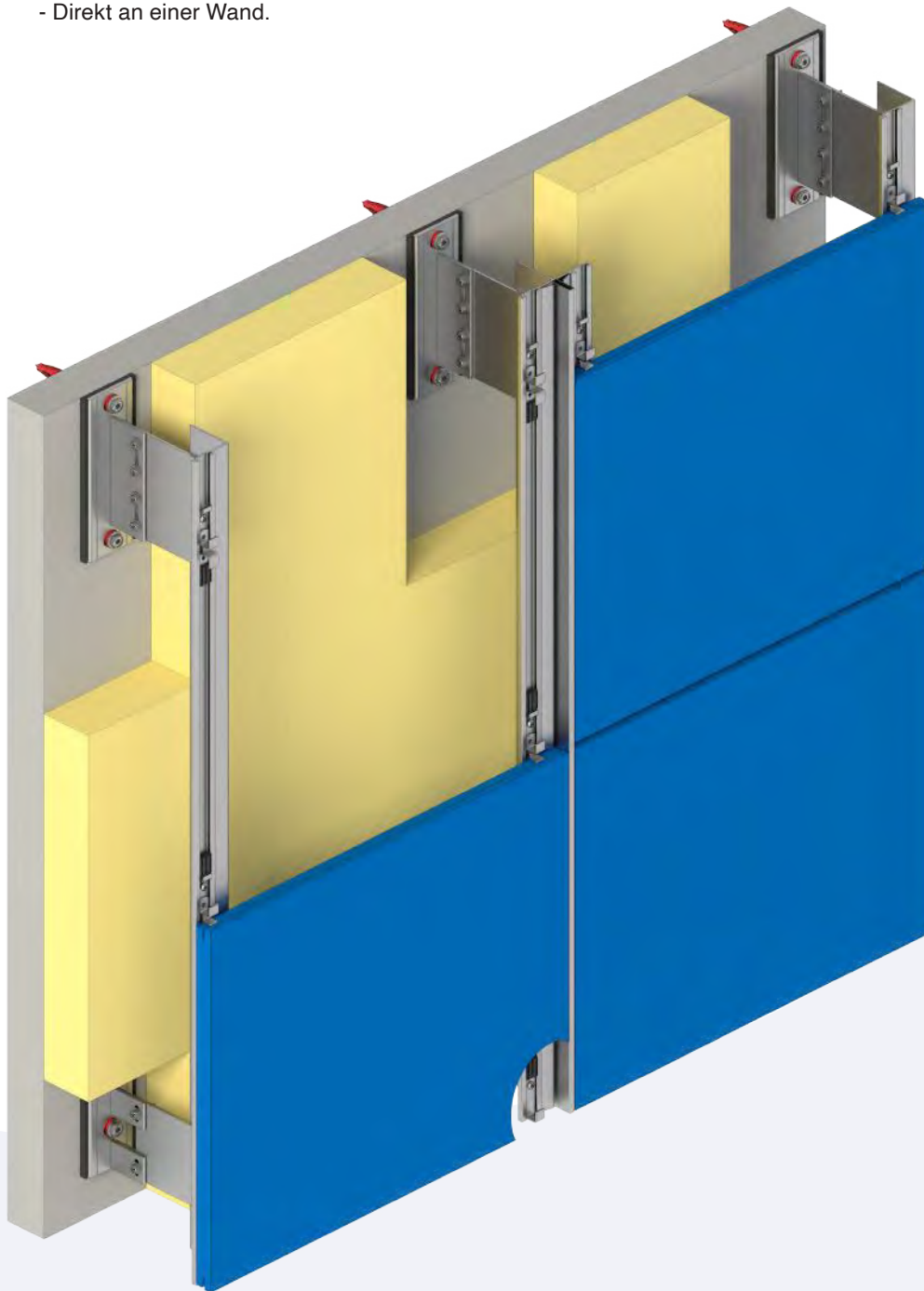
Verwendung von vorgestanzten Montageprofilen

B 020

Es handelt sich um ein Aluminiumprofilsystem mit Führungen. In diese Führungen werden Haken eingesetzt, zwischen die die Keramikfliesen geklemmt werden. Die Haken können entweder sichtbar oder unsichtbar angebracht werden.

Anwendungen

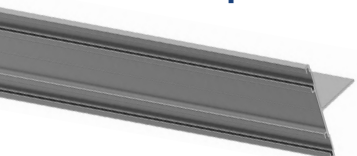
- Über ein Konstruktionssystem (C034).
- Direkt an einer Wand.



ANWENDUNG



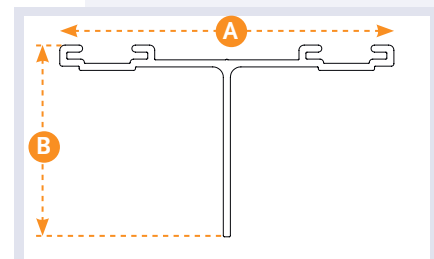
0814



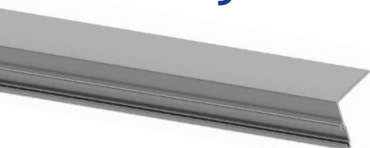
T-PROFIL

A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	L (MM)
95	54.5	14	23	3000

Material: ENAW 6063 T66
Oberfläche: Unbehandelt oder Schwarz anodisiert



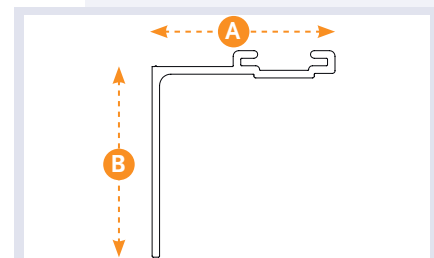
0815



L-PROFIL

A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	L (MM)
48.5	54.5	14	23	3000

Material: ENAW 6063 T66
Oberfläche: Unbehandelt oder Schwarz anodisiert



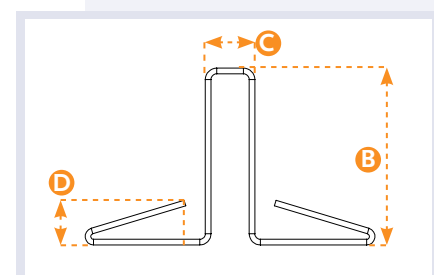
0633



FUGENPROFIL MIT KLEMMFEDERN

B (MM)	C (MM)	D (MM)	L (MM)
15	7	8	3000
15	7	10	3000
15	7	12	3000
23	7	8	3000
23	7	10	3000
23	7	12	3000

Material: Aluminium 5005
Oberfläche: Unbehandelt oder Pulverbeschichtet



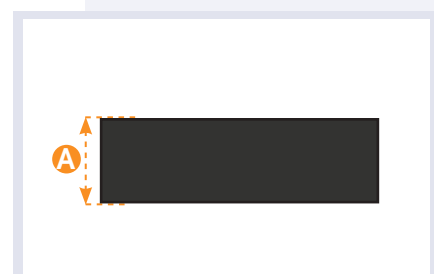
0822



DRUCKGUMMI

A (MM)
10
12
14

Material: Zell-EPDM, selbstklebend
Oberfläche: Glatt



Bei der Befestigungsart B 020 können für den Abstand zwischen dem Profil und der Verkleidungsplatte verschiedene Stärken der Klemmprofile 0822 oder 0633 gewählt werden. Die nachstehende Tabelle zeigt die Größe des Druckgummis und des Klemmprofils, die für den gewünschten Abstand zwischen dem Profil und der Verkleidungsplatte erforderlich sind, sowie den Klemmbereich des 0819.

KLAMMERDICKE 0819	ABSTAND ZWISCHEN PROFIL UND VERKLEIDUNGSPLATTE	PROFILAUFHÄNGUNG D	EPDM DICKE A
4 mm	6 mm	12 mm	14 mm
6 mm	4 mm	10 mm	12 mm
8 mm	2 mm	8 mm	10 mm

o820



ABSTANDSHALTER / SICHERUNGSBÜGEL.

Dieser Clip sichert den darunter liegenden Clip und schafft einen Abstand zwischen den Fliesen.

Material: Edelstahl 304 / A2
Oberfläche: Unbehandelt oder Pulverbeschichtet

o821



STARTKLAMMER

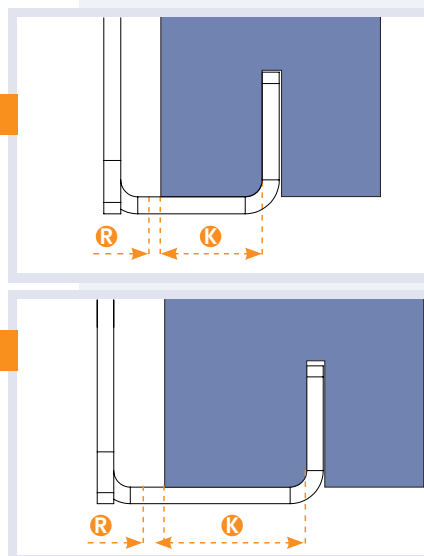
Konfiguration: 001-1

KLAMMERDICKE K (MM)	ABSTAND HINTER PLATTEN R (MM)
4	6
6	4
8	2

Konfiguration: 002

KLAMMERDICKE K (MM)	ABSTAND HINTER PLATTEN R (MM)
13	2

Material: Edelstahl 304 / A2
Oberfläche: Unbehandelt oder Pulverbeschichtet



o819



MITTELKLEMMME

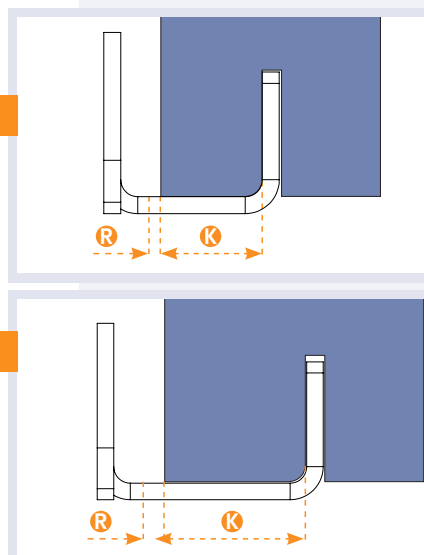
Konfiguration: 001-1

KLAMMERDICKE K (MM)	ABSTAND HINTER PLATTEN R (MM)
4	6
6	4
8	2

Konfiguration: 002

KLAMMERDICKE K (MM)	ABSTAND HINTER PLATTEN R (MM)
13	2

Material: Edelstahl 304 / A2
Oberfläche: Unbehandelt oder Pulverbeschichtet



o350



BEFESTIGUNGSSCHRAUBE / ABSTANDSSCHRAUBE

4.2 x 25

Material: (SA) Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt oder Pulverbeschichtet



B 002 | C 033
Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Sichtbare Befestigungsmethode, bei der die Fassaden-
verkleidung mit Hilfe von Schrauben montiert wird.

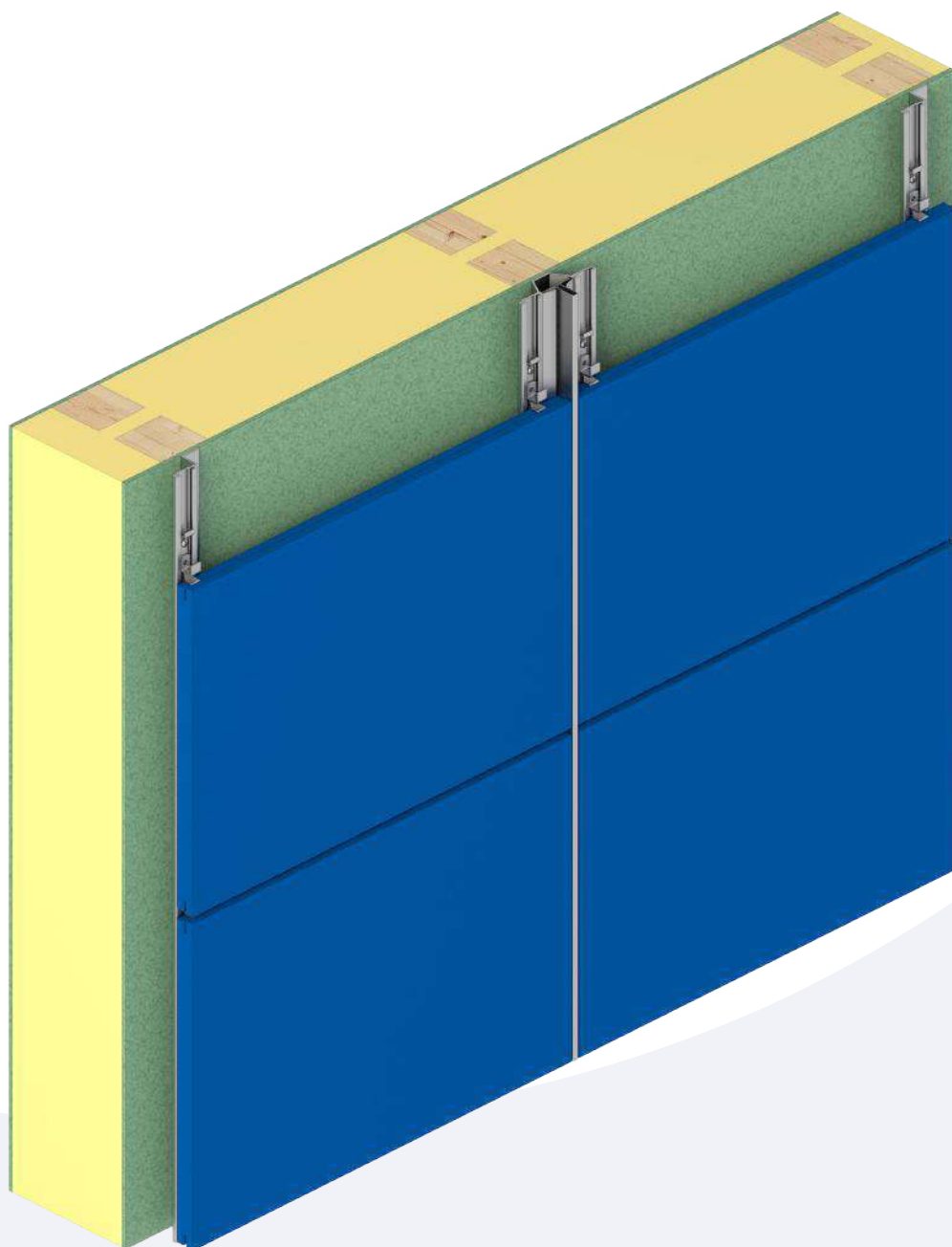


B 020

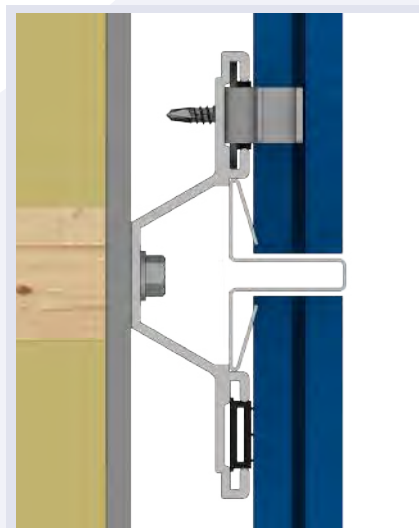
Es handelt sich um ein Aluminiumprofilsystem mit Führungen. In diese Führungen werden Haken eingesetzt, zwischen die die Keramikfliesen geklemmt werden. Die Haken können entweder sichtbar oder unsichtbar angebracht werden.

Anwendungen

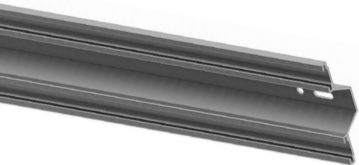
- Über ein Konstruktionssystem (C034).
- Direkt an einer Wand.



ANWENDUNG



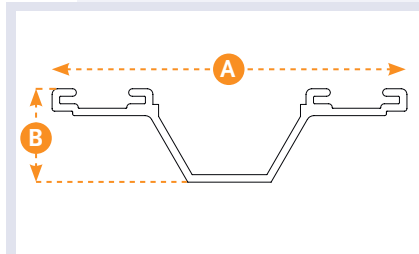
0817



OMEGA-PROFIL

A (MM)	B (MM)	L (MM)
95	25	3000

Material: ENAW 6063 T66
Oberfläche: Unbehandelt oder Schwarz anodisiert



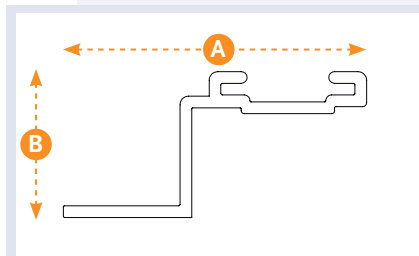
0818



Z-PROFIL

A (MM)	B (MM)	L (MM)
52	25	3000

Material: ENAW 6063 T66
Oberfläche: Unbehandelt oder Schwarz anodisiert



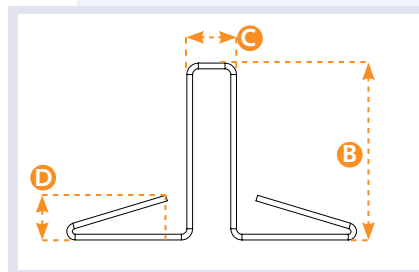
0633



FUGENPROFIL MIT KLEMMFEDERN

B (MM)	C (MM)	D (MM)	L (MM)
15	7	8	3000
15	7	10	3000
15	7	12	3000
23	7	8	3000
23	7	10	3000
23	7	12	3000

Material: Aluminium 5005
Oberfläche: Unbehandelt oder Pulverbeschichtet



0822



DRUCKGUMMI

A (MM)
10
12
14

Material: Zell-EPDM, selbstklebend
Oberfläche: Glatt



Bei der Befestigungsart B 020 können für den Abstand zwischen dem Profil und der Verkleidungsplatte verschiedene Stärken der Klemmprofile 0822 oder 0633 gewählt werden. Die nachstehende Tabelle zeigt die Größe des Druckgummis und des Klemmprofils, die für den gewünschten Abstand zwischen dem Profil und der Verkleidungsplatte erforderlich sind, sowie den Klemmbereich des 0819.

KLAMMERDICKE 0819	ABSTAND ZWISCHEN PROFIL UND VERKLEIDUNGSPLATTE	PROFILAUFHÄNGUNG D	EPDM DICKE A
4 mm	6 mm	12 mm	14 mm
6 mm	4 mm	10 mm	12 mm
8 mm	2 mm	8 mm	10 mm

o820



ABSTANDSHALTER / SICHERUNGSBÜGEL.

Dieser Clip sichert den darunter liegenden Clip und schafft einen Abstand zwischen den Fliesen.

Material: Edelstahl 304 / A2
Oberfläche: Unbehandelt oder Pulverbeschichtet

o821



STARTKLAMMER

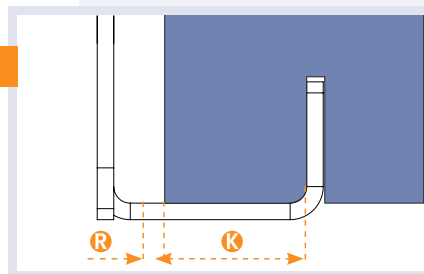
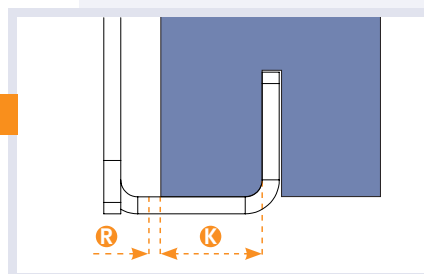
Konfiguration: 001-1

KLAMMERDICKE K (MM)	ABSTAND HINTER PLATTEN R (MM)
4	6
6	4
8	2

Konfiguration: 002

KLAMMERDICKE K (MM)	ABSTAND HINTER PLATTEN R (MM)
13	2

Material: Edelstahl 304 / A2
Oberfläche: Unbehandelt oder Pulverbeschichtet



o819



MITTELKLEMMME

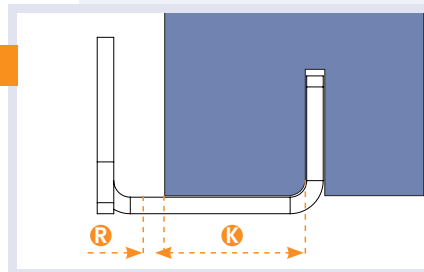
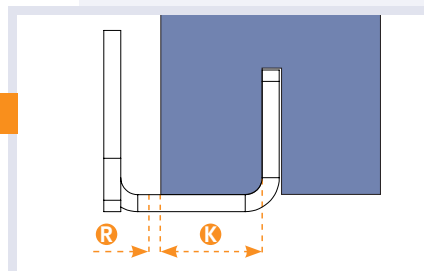
Konfiguration: 001-1

KLAMMERDICKE K (MM)	ABSTAND HINTER PLATTEN R (MM)
4	6
6	4
8	2

Konfiguration: 002

KLAMMERDICKE K (MM)	ABSTAND HINTER PLATTEN R (MM)
13	2

Material: Edelstahl 304 / A2
Oberfläche: Unbehandelt oder Pulverbeschichtet



o350



BEFESTIGUNGSSCHRAUBE / ABSTANDSSCHRAUBE

4.2 x 25

Material: (SA) Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt oder Pulverbeschichtet

i-FAÇADE®
BY IPEX

B 003 | C 037
Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Unsichtbare Befestigungsmethode, wobei die Fassadenverkleidung verklebt wird.



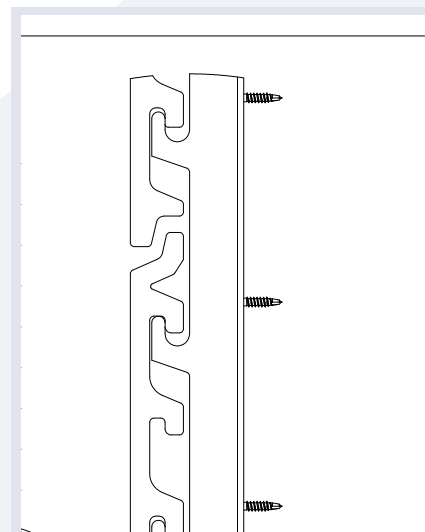
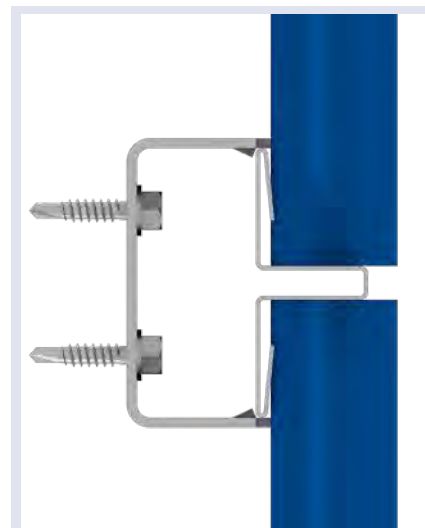
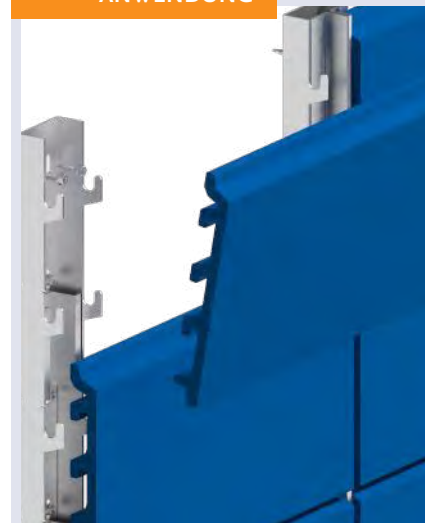
B 019

Verdeckte Befestigungsmethode für extrudierten Keramikziegeln. Der Ziegel wird auf ein vertikales Betthaken Profilsystem montiert. In die Fuge kann ein Fugenprofil montiert werden.

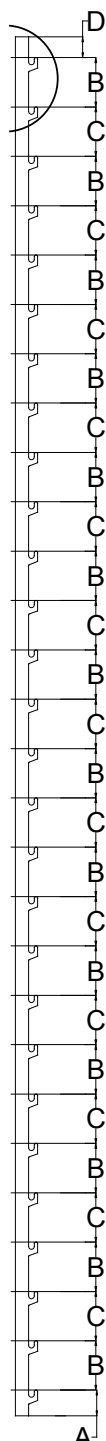
Anwendung: Ziegeltypen wie Tonality, Creaton, Favemanc.



ANWENDUNG



0710



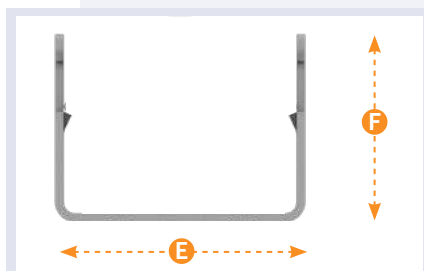
BETTHAKEN PROFIL

Betthaken Profil für z.B. Tonality, Creaton, Favemanc, usw.

	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)	L (MM)
M056-0	43	75	75	restmaat	60	45	variabel max. 2990
M057-0	43	100	75	restmaat	60	45	variabel max. 2990
M058-0	52	100	100	restmaat	60	45	variabel max. 2990
M059-0	43	150	75	restmaat	60	45	variabel max. 2990
M060-0	52	150	100	restmaat	60	45	variabel max. 2990
M061-3	102	150	150	restmaat	60	45	variabel max. 2990
M062-0	102	200	200	restmaat	60	45	variabel max. 2990
M063-0	102	300	200	restmaat	60	45	variabel max. 2990
M064-0	152	300	300	restmaat	60	45	variabel max. 2990
M080-0	43	75	75	restmaat	60	35	variabel max. 2990
M081-0	43	100	75	restmaat	60	35	variabel max. 2990
M082-0	52	100	100	restmaat	60	35	variabel max. 2990
M083-0	43	150	75	restmaat	60	35	variabel max. 2990
M084-0	52	150	100	restmaat	60	35	variabel max. 2990
M085-0	102	150	150	restmaat	60	35	variabel max. 2990
M086-0	102	200	200	restmaat	60	35	variabel max. 2990
M087-0	102	300	200	restmaat	60	35	variabel max. 2990
M088-0	152	300	300	restmaat	60	35	variabel max. 2990

Konstruktionshöhe = variabel

Material: EN AW Aluminium 5754 H22
Oberfläche: Blank



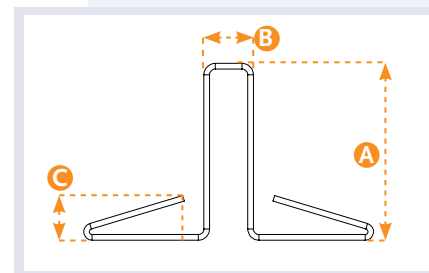
o633



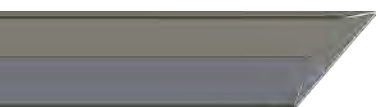
KLEMMPROFIL

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
15	7	8	3000
15	7	10	3000
15	7	12	3000
23	7	8	3000
23	7	10	3000
23	7	12	3000

Material: Aluminium 5005
Oberfläche: unbehandelt / pulverbeschichtet



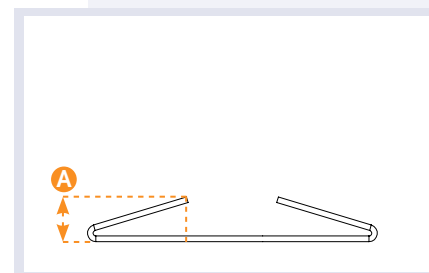
o716



KLEMMPROFIL

A (MM)	L (MM)
8	3000
10	3000
12	3000

Material: Aluminium 5005
Oberfläche: unbehandelt / pulverbeschichtet



o725



BOHRSCHRAUBE

Bohrschraube, z. B. geeignet für die Montage von 0710 an Aluminiumkonstruktionen
Größe: 5,5 x 24

Material: Roestvaststaal 316 (A4)

o319



DRILLMATE

Bohrschraube zur Befestigung von Halterungen oder Profilen an Holzkonstruktionen.

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt



i-FACADE®
BY IPEX

B 008 | C 036

Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Unsichtbare Befestigungsmethode, wobei die Fassadenverkleidung auf der Hakenkonstruktion industriell verklebt wird.





i-FAÇADE®
BY IPEX

KONSTRUKTIONSPRINZIPIEN

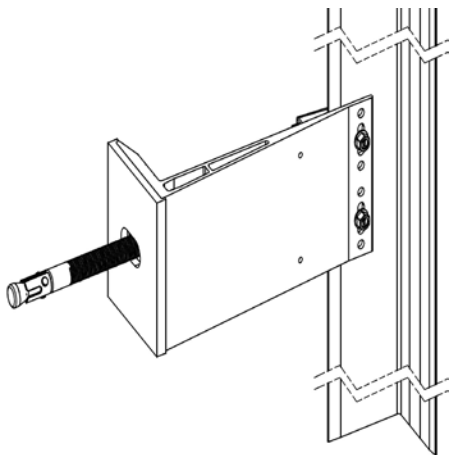
KONSTRUKTIONSPRINZIPIEN

Der Befestigungsmethode entsprechend gilt es ein passendes Unterkonstruktionsprinzip auszuwählen.

Die I-Façade® Unterkonstruktion wird in eine Reihe von Konstruktionsprinzipien aufgeteilt, die auf der gewählten Fassadenverkleidung, Befestigungsmethode, dem Haupttragwerk und der gewünschten Dämmstärke basieren.

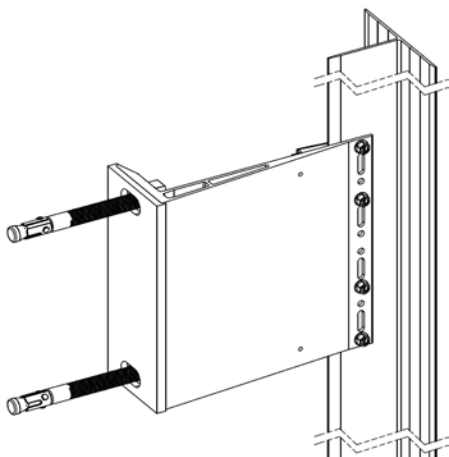
Funktion Fest und Gleitpunkte (Fix und Slide)

Die Wandkonsole (Fix und Slide) werden an einer Trägerstruktur montiert, an der dann ein vertikales Aluminiumprofil befestigt wird. Die Wandkonsole sind mit Rund- und Langlöchern versehen. Aufgrund der thermischen Ausdehnung werden Fest- und Gleitpunkte verwendet.



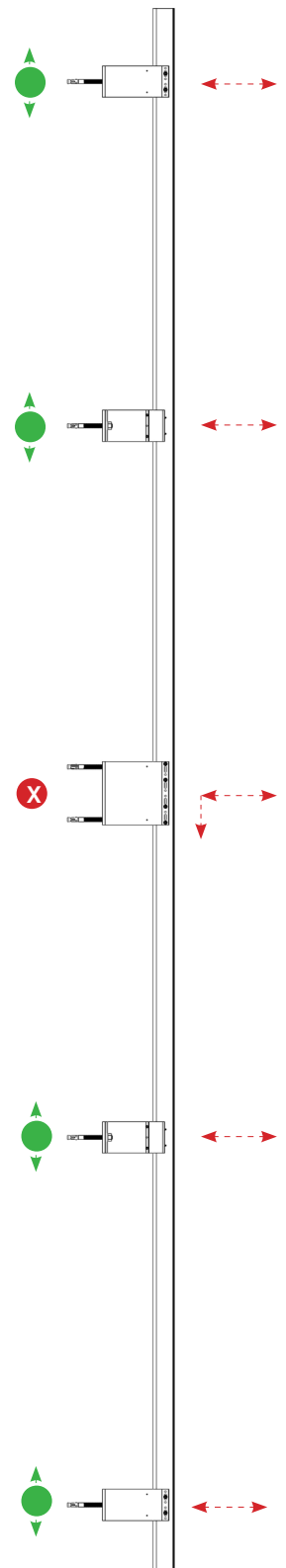
GLEITPUNKT (SLIDE POINT)

Das vertikale Aluminiumprofil wird durch Langlöcher mit der Wandkonsole verbunden, damit die thermische Ausdehnung der Bauteile spannungsfrei stattfinden kann. Diese Wandkonsole werden nur durch die Windlast beansprucht.



FIXPUNKT (FIX POINT)

Das vertikale Aluminiumprofil wird durch Rundlöcher mit der Wandkonsole verbunden, damit ein Fixpunkt kreiert wird. Diese Wandkonsole werden durch das Gewicht der Fassade und die Windlast beansprucht. Es gibt immer pro vertikalem Aluminiumprofil nur einen Fixpunkt.



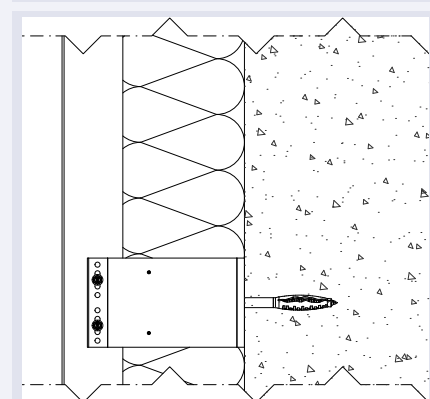
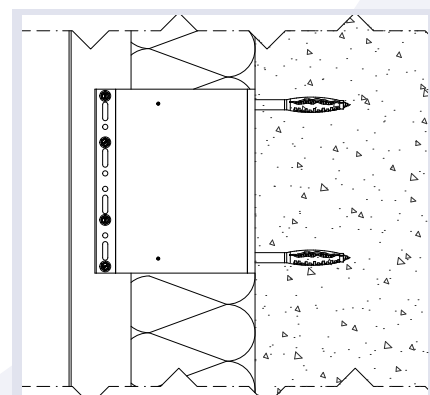
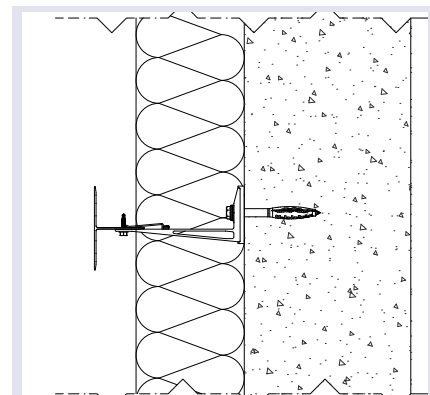
C 033

Das Konstruktionsprinzip mit bewehrten doppelwandigen Wandkonsolen 0238 bietet eine hohe Tragfähigkeit.

In Kombination mit 0227/0251



ANWENDUNG



0234

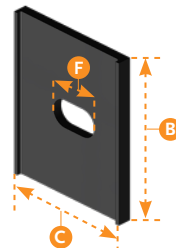


ISOLATOR

Isolator zur thermischen Trennung Wert 0,087 W/mK.

B (MM)	C (MM)	F (MM)
50	60	15 x 22
60	60	15 x 22
90	60	15 x 22
180	60	15 x 22

Material: Polymerschäum-Plastik
Oberfläche: Schwarz



0238-180

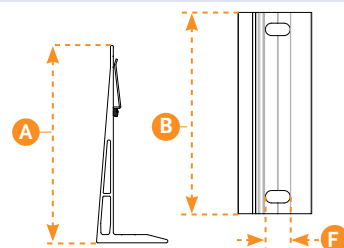


BRACKET FIX

Wandkonsole, vertikal und horizontal einsetzbar, Fix (Fixpunkt)

A (MM)	B (MM)	F (MM)
60	180	7 x 22
90	180	11 x 22
120	180	15 x 22
150	180	
180	180	
210	180	
240	180	

Material: Aluminium EN AW 6060 T66
Oberfläche: Unbehandelt



0238-88

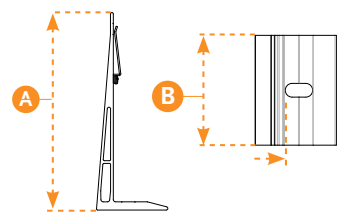


BRACKET SLIDE

Wandkonsole, vertikal und horizontal einsetzbar, slide (Gleitpunkt).

A (MM)	B (MM)	F (MM)
60	88	7 x 22
90	88	11 x 22
120	88	15 x 22
150	88	
180	88	
210	88	
240	88	

Material: Aluminium EN AW 6060 T66
Oberfläche: Unbehandelt



0482



UNIVERSAL-BAUSTOPFEN

Nylon-Dübel mit spezieller Schraube, mit Zulassung Größe M10 x 80.

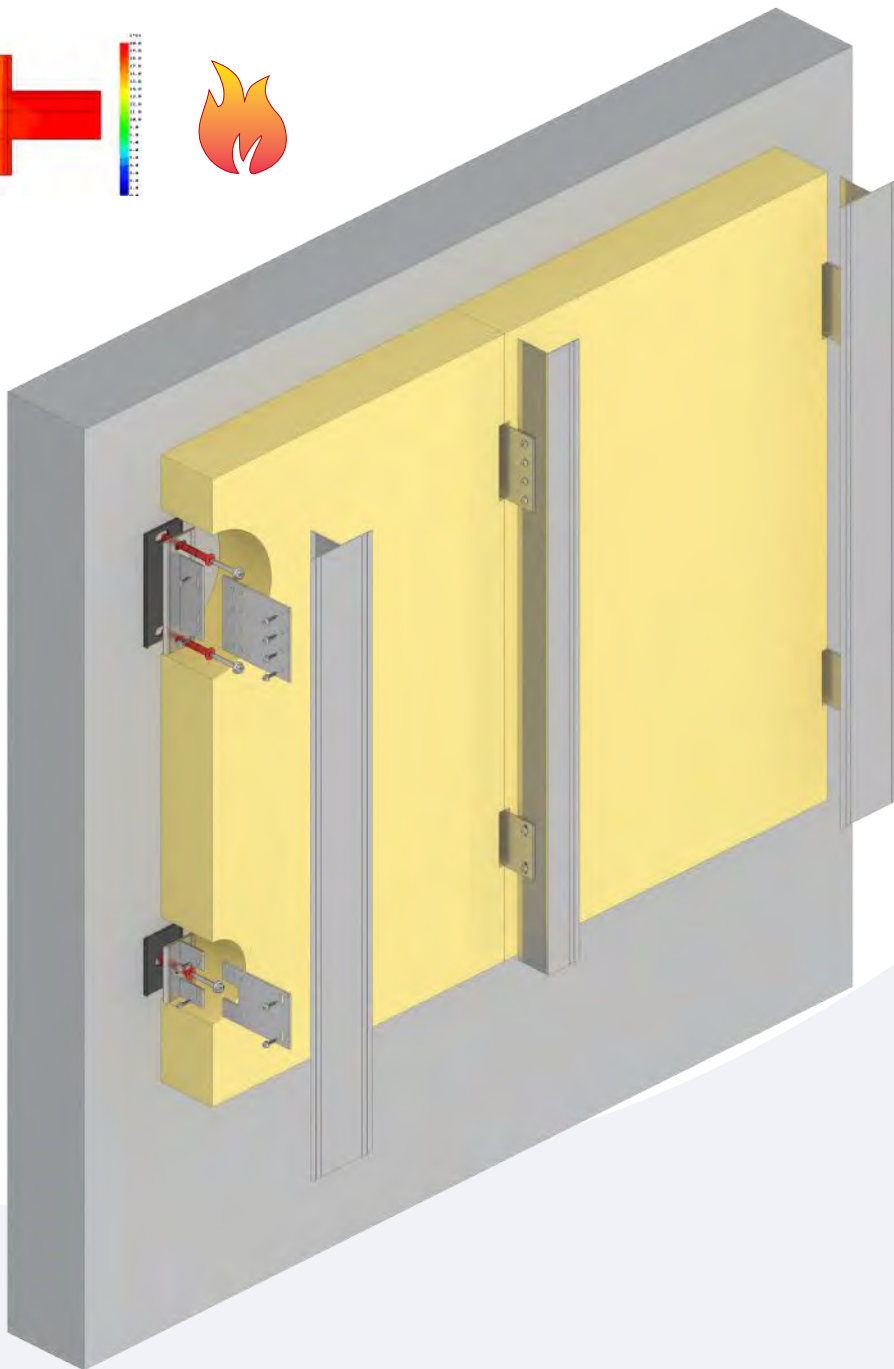
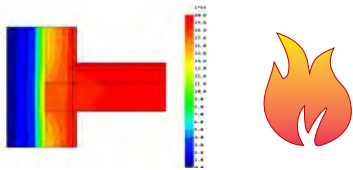
Material: Edelstahl A4 / 316
mit Stahlverzinkung

C 034

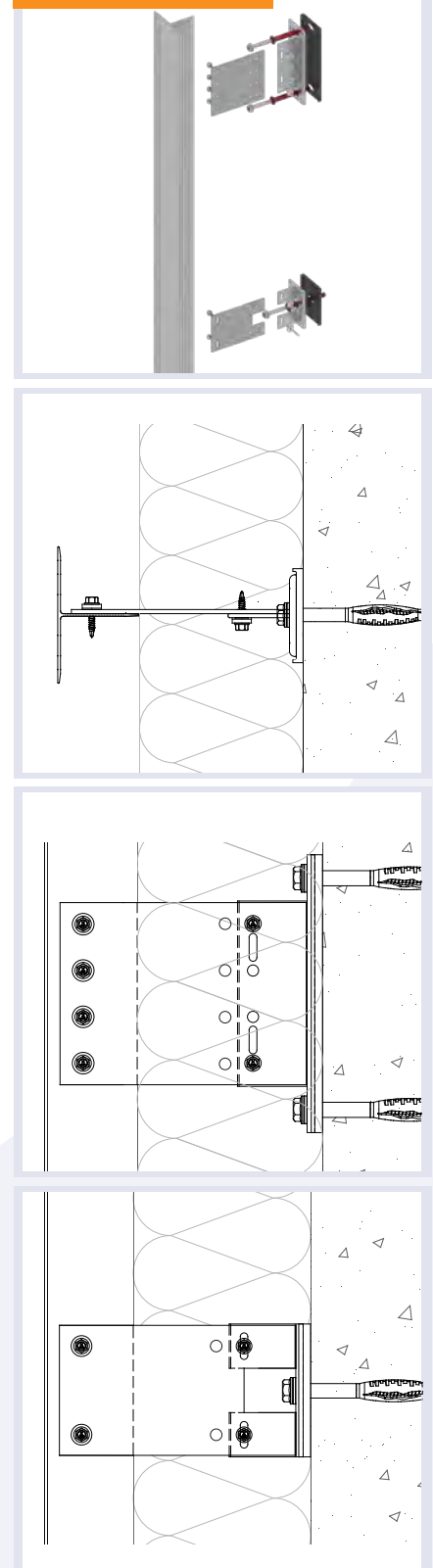
Konstruktionsprinzip mit Wandstützen und Erweiterungsplatten.

Charakteristik:

- Flexibel, snel en eenvoudig wisselen van constructiediepte. .
- Die Krafteinleitung erfolgt zentral im Verhältnis zum Schwerpunkt, was für die Kraftwirkung äußerst günstig ist.
- In Kombination mit den Profilen 0227 / 0251.



ANWENDUNG



0234

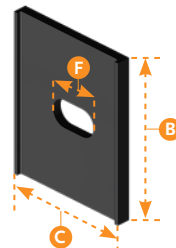


ISOLATOR

Isolator zur thermischen Trennung Wert 0,087 W m

B (MM)	C (MM)	F (MM)
50	60	7 x 14 - 15 x 22
60	60	7 x 14 - 15 x 22
90	60	7 x 14 - 15 x 22
180	60	7 x 14 - 15 x 22

Material: Polymerschaum-Plastik
Oberfläche: Schwarz



0290-180

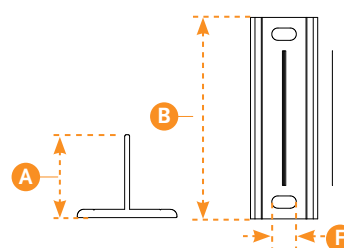


BRACKET FIX

Wandkonsole, vertikal, Fix (Fixpunkt), zentrische Verankerung. In Kombination mit 0286-Verlängerungsplatte.

A (MM)	B (MM)	F (MM)
50	180	7 x 14 - 11 x 22
60	180	7 x 14 - 11 x 22
90	180	7 x 14 - 11 x 22

Material: Aluminium EN AW 6060 T66
Oberfläche: Unbehandelt



0290-90

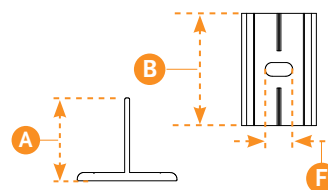


BRACKET SLIDE

Wandkonsole, vertikal, Slide (Gleitpunkt), zentrische Verankerung. In Kombination mit 0286-Verlängerungsplatte.

A (MM)	B (MM)	F (MM)
50	90	7 x 14 - 11 x 22
60	90	7 x 14 - 11 x 22
90	90	7 x 14 - 11 x 22

Material: Aluminium EN AW 6060 T66
Oberfläche: Unbehandelt



0482



UNIVERSAL-BAUSTOPFEN

Nylon-Dübel mit spezieller Schraube, mit Zulassung t M10 x 80.

Material: Edelstahl A4 / 316
Stahlverzinkung

0286-120



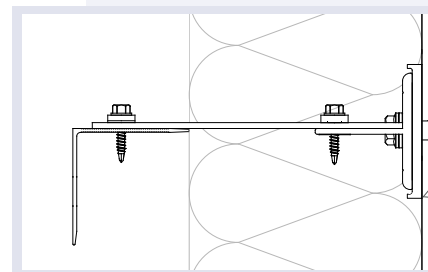
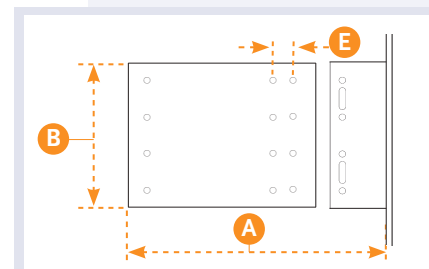
0290 + 0286

VERLÄNGERUNGSPLATTE

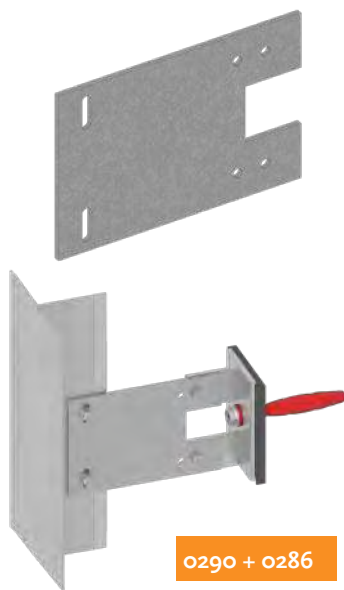
Verlängerungsplatte für 0290-Wandkonsole, Fix (Fixpunkt).

A (MM)	B (MM)	C-1 (MM)	C-2 (MM)	E (MM)
115	118	1,5	3	15
135	118	1,5	3	15
155	118	1,5	3	15
175	118	1,5	3	15
195	118	1,5	3	15
215	118	1,5	3	15
235	118	1,5	3	15
255	118	1,5	3	15
275	118	1,5	3	15
295	118	1,5	3	15
315	118	1,5	3	15

Material: Edelstahl 304 (C-1)
Aluminium 5754 H22 (C-2)
Oberfläche: Unbehandelt



0286-90



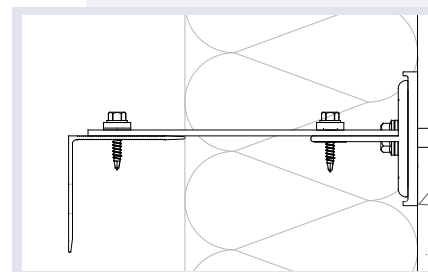
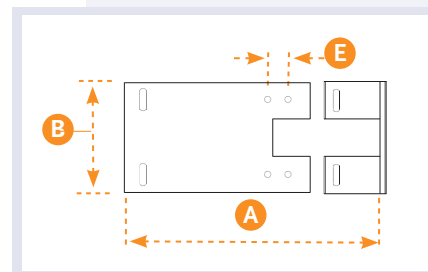
0290 + 0286

VERLÄNGERUNGSPLATTE

Verlängerungsplatte für 0290-Wandkonsole, Slide (Gleitpunkt).

A (MM)	B (MM)	C-1 (MM)	C-2 (MM)	E (MM)
115	88	1,5	3	15
135	88	1,5	3	15
155	88	1,5	3	15
175	88	1,5	3	15
195	88	1,5	3	15
215	88	1,5	3	15
235	88	1,5	3	15
255	88	1,5	3	15
275	88	1,5	3	15
295	88	1,5	3	15
315	88	1,5	3	15

Material: Edelstahl 304 (C-1)
Aluminium 5754 H22 (C-2)
Oberfläche: Unbehandelt



0725



BOHRSCHRAUBE

Bohrschraube, z.B. geeignet für die Montage der Verlängerungsplatte (120).

Größe: 5,5 x 24

Material: Edelstahl 316 (A4)

0312



BOHRSCHRAUBE

Bohrschraube, z.B. geeignet für die Montage der Verlängerungsplatte 0286 an der Halterung 0290

Größe: 5,5 x 25

Material: Edelstahl A2 mit einer Stahlbohrspitze



i-FAÇADE®
BY IPEX

B 013 | C 033

Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Sichtbare Befestigungsmethode, wobei die Fassadenverkleidung mit Hilfe von Klammern montiert wird.

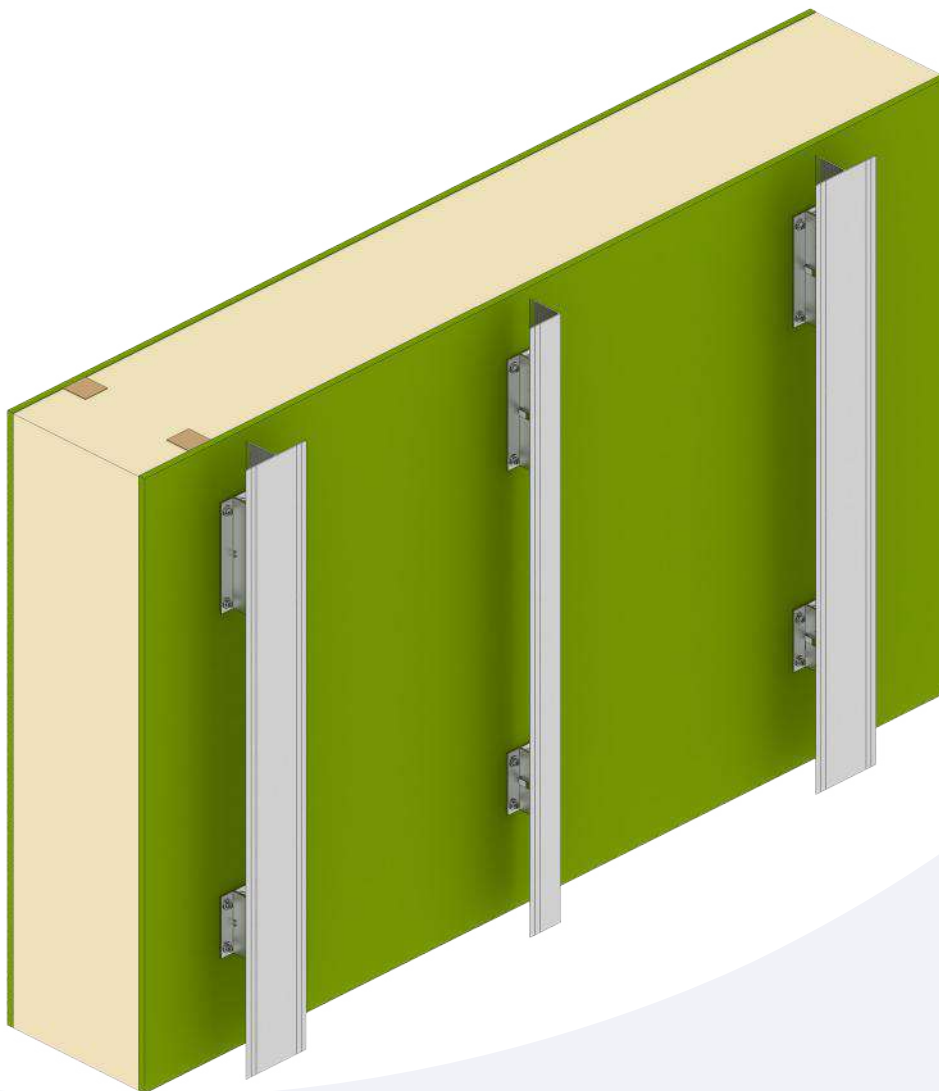


C 035

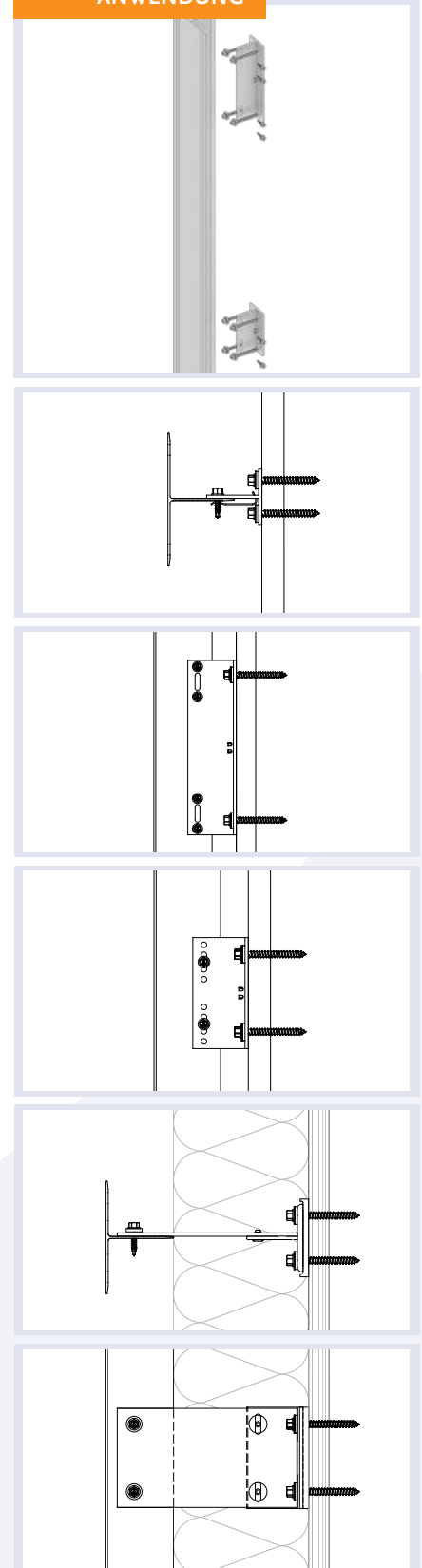
Aufbau mit 0295-Wandkonsolen und 0286-Verlängerungsplatten.

Charakteristik

- Geeignet für Haupttragwerk aus Holz- und Stahl
- Wird kombiniert mit Profilen 0227 / 0251
- Kombinierbar mit 0286-Verlängerungsplatten



ANWENDUNG



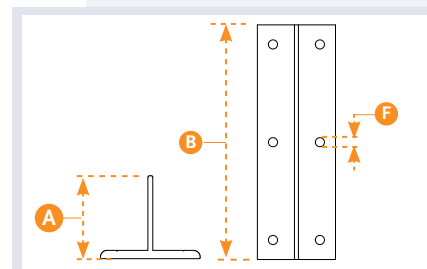
0295-178

**BRACKET**

Wandkonsole, vertikal, Fix (Fixpunkt), zur Montage auf Holz und Metalluntergrund. Möglich in Kombination mit 0286-Verlängerungsplatte.

A (MM)	B (MM)	F (MM)
50	180	7.1
60	180	7.1
90	180	7.1

Material: Aluminium EN AW 6060 T66
Oberfläche: Unbehandelt



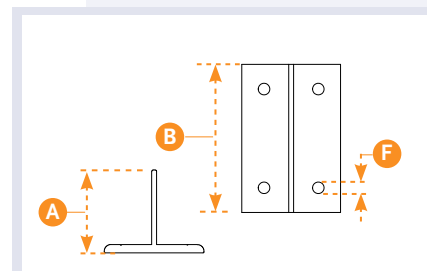
0295-88

**BRACKET**

Wandkonsole, vertikal, Slide (Gleitpunkt), zur Montage auf Holz und Stahl. Möglich in Kombination mit 0286-Verlängerungsplatte.

A (MM)	B (MM)	F (MM)
50	50	7.1
50	90	7.1
60	50	7.1
60	90	7.1
90	50	7.1
90	90	7.1

Material: Aluminium EN AW 6060 T66
Oberfläche: Unbehandelt



0319

**DRILLMATE**

Bohrschraube mit reduzierter Bohrspitze zur Montage auf Holz.

Abmessung: 6,3 x 38

Abmessung: 6,3 x 50

Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

0313

**DRILLMATE**

Bohrschraube zur Montage auf Stahl.

Abmessung: 5,5 x 28.

Material: Edelstahl A2.
Oberfläche: Unbehandelt

0835

**DRILLMATE**

Piercing-Schraube zur Befestigung von Halterungen oder Profilen.

Abmessung: 5,5 x 28.

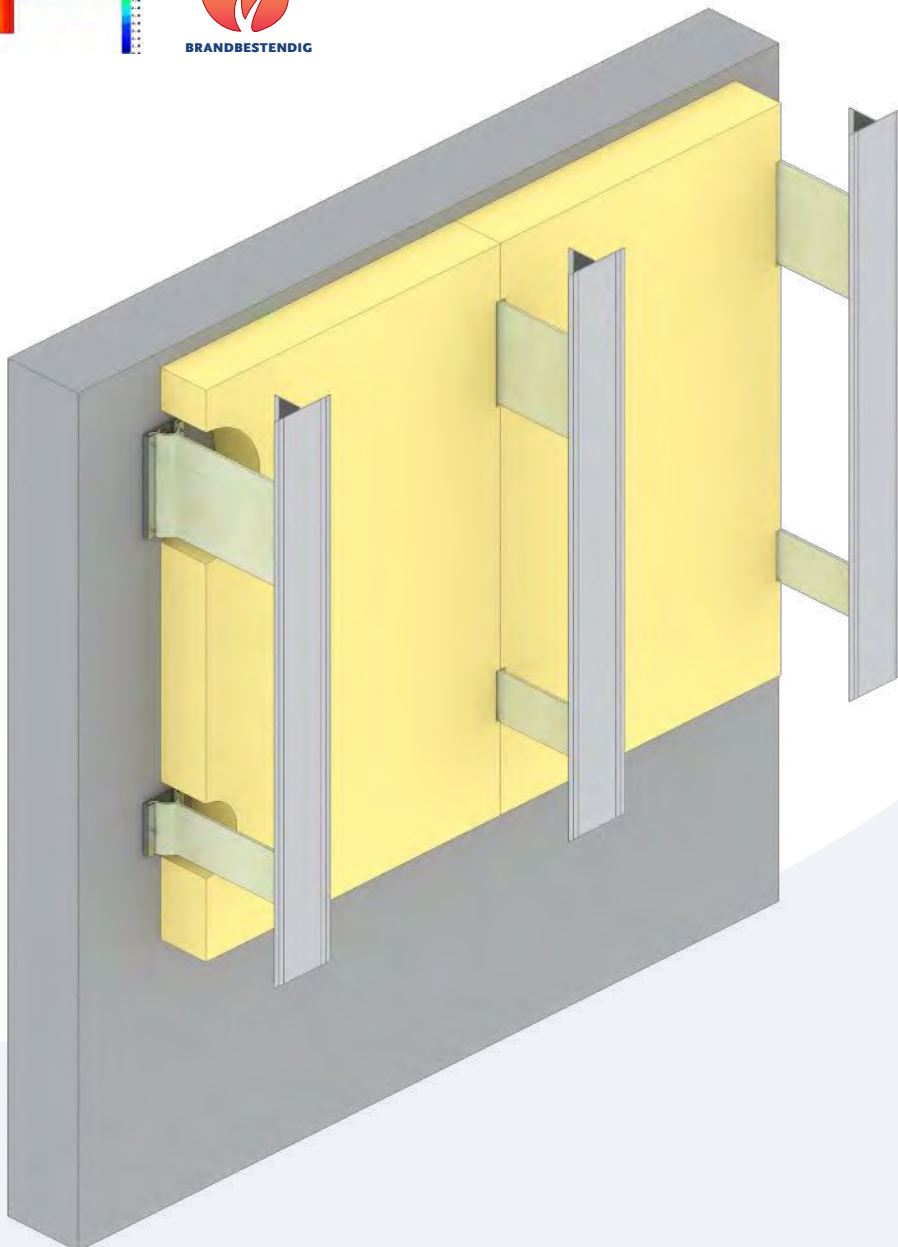
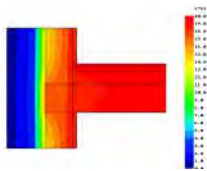
Material: Edelstahl A2.
Oberfläche: Unbehandelt

C 047

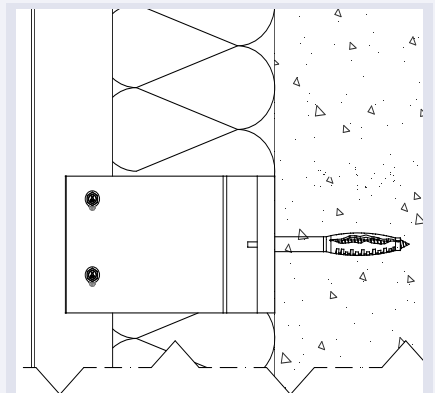
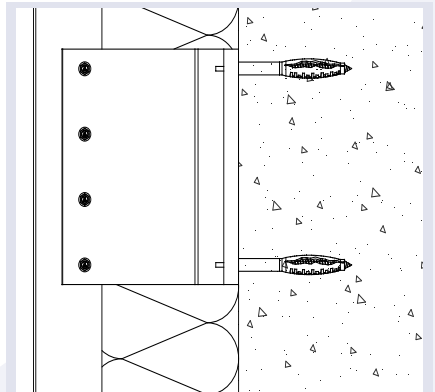
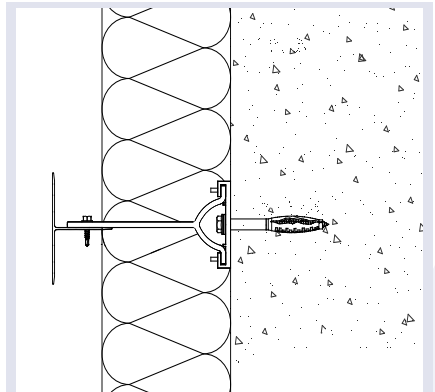
Konstruktionsprinzip mit 0590-Hybrid-Wandkonsole

Charakteristik

- Zentrische Kraftübertragung
- Keine thermische Brücke, sehr vorteilhaft für die Dämmstärke
- Nicht brennbar, Schmelzpunktdetails auf Anfrage
- Wird kombiniert mit Profilen 0227 / 0251



ANWENDUNG



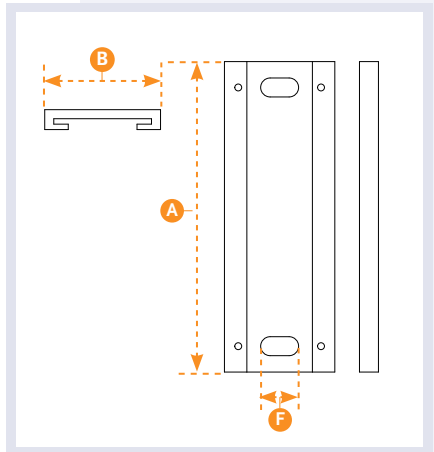
0589

**BASISPLATTFORM**

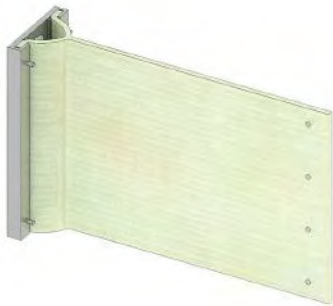
Basisplattform zur Montage von 0590-Wandkonsole, Fixpunkt.

A (MM)	B (MM)	F (MM)
178	65	11 x 22

Material: Aluminium EN AW 6060 T66.
Oberfläche: Blank



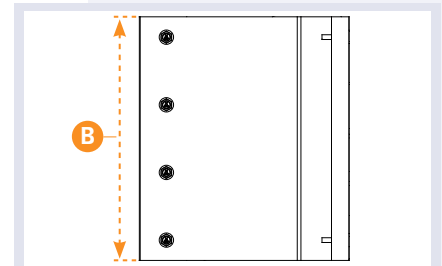
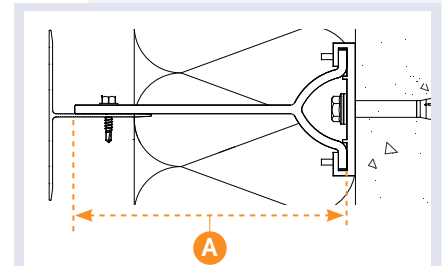
0600-178

**KOMPOSIT-HALTER-FIXPUNKT**

Komposit-Halter-Fixpunkt
Zur Minimierung der Wärmeleitfähigkeit von Wandkonsolen entwickelt.

A (MM)	B (MM)
70	178
100	178
130	178
160	178
190	178
210	178
240	178
270	178
300	178

Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff
(nicht brennbares Material)
Oberfläche: Unbehandelt



0558

**FIXPUNKT STIFT**

Stift zum Fixieren von 0600 in 0589.

Material: Edelstahl 304
Oberfläche: Unbehandelt

0482

**UNIVERSAL-BAUSTOPFEN**

Nylon-Dübel mit spezieller Schraube, mit Zulassung
Maß M10 x 80.

Material: Edelstahl A4 / 316
Stahlverzinkung

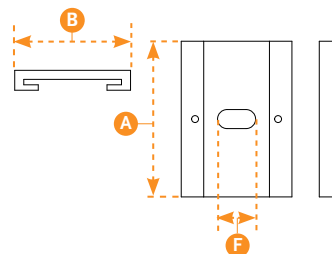
0589

**BASISPLATTFORM**

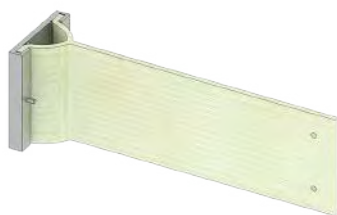
Basisplattform zur Montage von 0590-Wandkonsole, Fixpunkt.

A (MM)	B (MM)	F (MM)
60	65	11 x 22

Material: Aluminium EN AW 6060 T66.
Oberfläche: Blank



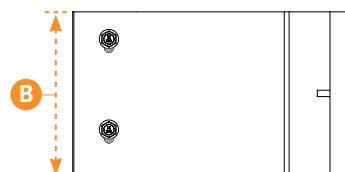
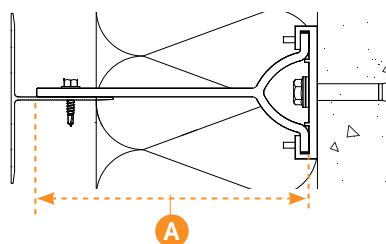
0600-60

**KOMPOSIT-HALTER-FIXPUNKT**

Komposit-Halter, Gleitpunkt Zur Minimierung der Wärmeleitfähigkeit von Wandkonsolen entwickelt.

A (MM)	B (MM)
70	60
100	60
130	60
160	60
190	60
210	60
240	60
270	60
300	60

Material: Composit
Oppervlakte: Glas



0558

**FIXPUNKT STIFT**

Stift zum Fixieren von 0600 in 0589.

Material: Edelstahl 304
Oberfläche: Unbehandelt

0482

**UNIVERSAL-BAUSTOPFEN**

Nylon-Dübel mit spezieller Schraube, mit Zulassung Maß M10 x 80.

Material: Edelstahl A4 / 316
Stahlverzinkung



i-FAÇADE®
BY IPEX

B 004 | C 033
Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Unsichtbare Befestigungsmethode, bei der die Fassadenverkleidung mit Hilfe von Hakenkonstruktion montiert wird.



C 046

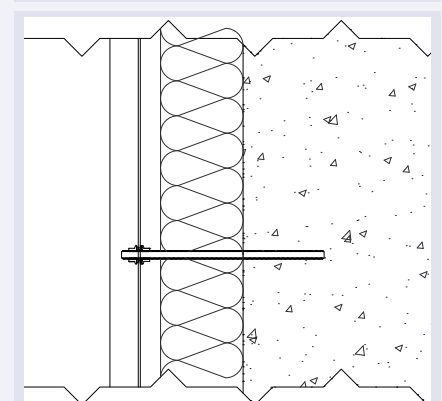
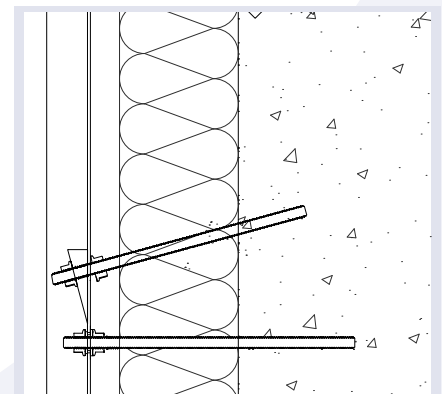
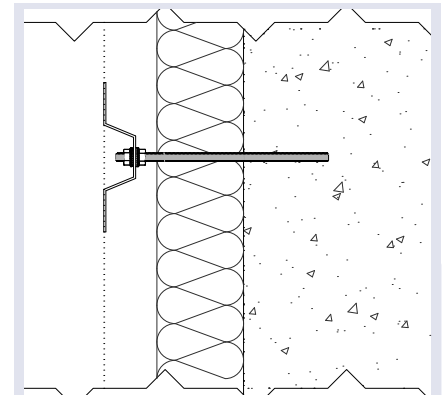
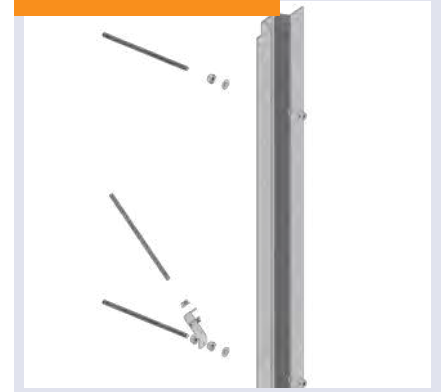
Konstruktionsprinzip mit Edelstahl-Ankerstangen und Streben.

Charakteristik

- Minimale Wärmebrücke
- Durchsteckmontage, chemische Verankerungen nach dem vollflächigen Aufbringen der Isolierschicht. Auch bestehende Gebäude können auf diese Weise sehr wirtschaftlich nachgerüstet werden.
- Wird kombiniert mit Profilen 0190 / 0191



ANWENDUNG



0571

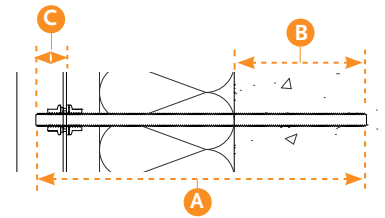
ANKERSTANGE

Ankerstange komplett vormontiert mit Mutter



M	A (MM)	B (MM)	C (MM)
8	170	80	15
8	200	80	15
8	230	80	15
8	260	80	15
8	290	80	15
8	320	80	15
8	350	80	15
8	380	80	15
8	410	80	15

Material: Edelstahl A2 (304)
 Oberfläche: Unbehandelt



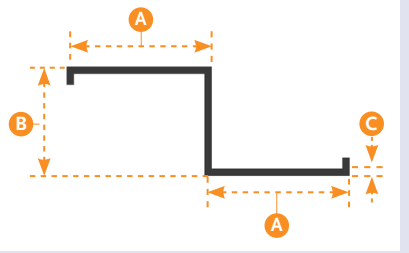
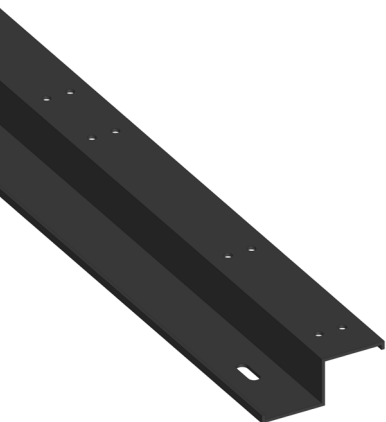
0190

Z-PROFIL

Aluminium-Z-Profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
40	30	2.0	6,000

Material: EN AW 6063 T66
 Oberfläche: Schwarz anodisiert
 Unbehandelt



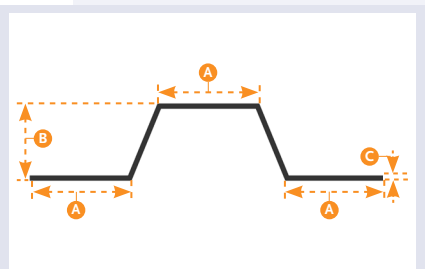
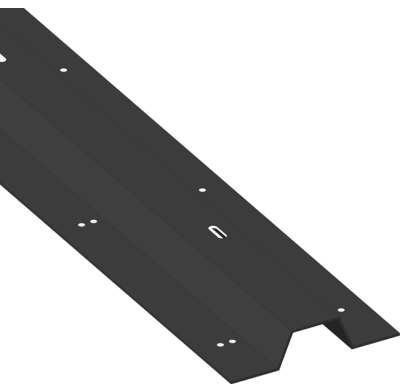
0191

OMEGA-PROFIL

Aluminium-Omega-Profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
25	15	2.0	6,000
25	20	2.0	6,000
40	30	2.0	6,000

Material: EN AW 6063 T66
 Oberfläche: Schwarz anodisiert
 Unbehandelt



0439



MKT VMU

Mörtel zum Verankern von 0575 und 0571.

Material : Chemischer Injektionsmörtel für die Befestigung von 0575 und 571

0428



MKT VM-SH

Siebhülse VM-SH (Kunststoff) M8 für die Montage in Hohlsteinen.

Material: Kunststoff

0577



NYLONSCHIEBE

Nylonscheibe, zur Kontaktunterbrechung zwecks minimaler Kältebrücke

Material: Nylon
Oberfläche: Glatt

0576



NYLONMANSCHETTE

Nylonmanschette, zur Kontaktunterbrechung zwecks minimaler Kältebrücke

Material: Nylon
Oberfläche: Glatt

0515



MUTTER

Mutter M8 mit Flansch, für 0575 und 0571

Material: Edelstahl A4 (316)
Oberfläche: Unbehandelt

0679



KEIL

Keil für 0486, 15 Grad mit Senkloch.

Material: Nylon





B 017 | C 034

Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Unsichtbare Befestigungsmethode, wobei die Fassadenverkleidung mit Hilfe von horizontale Tragprofile montiert wird.

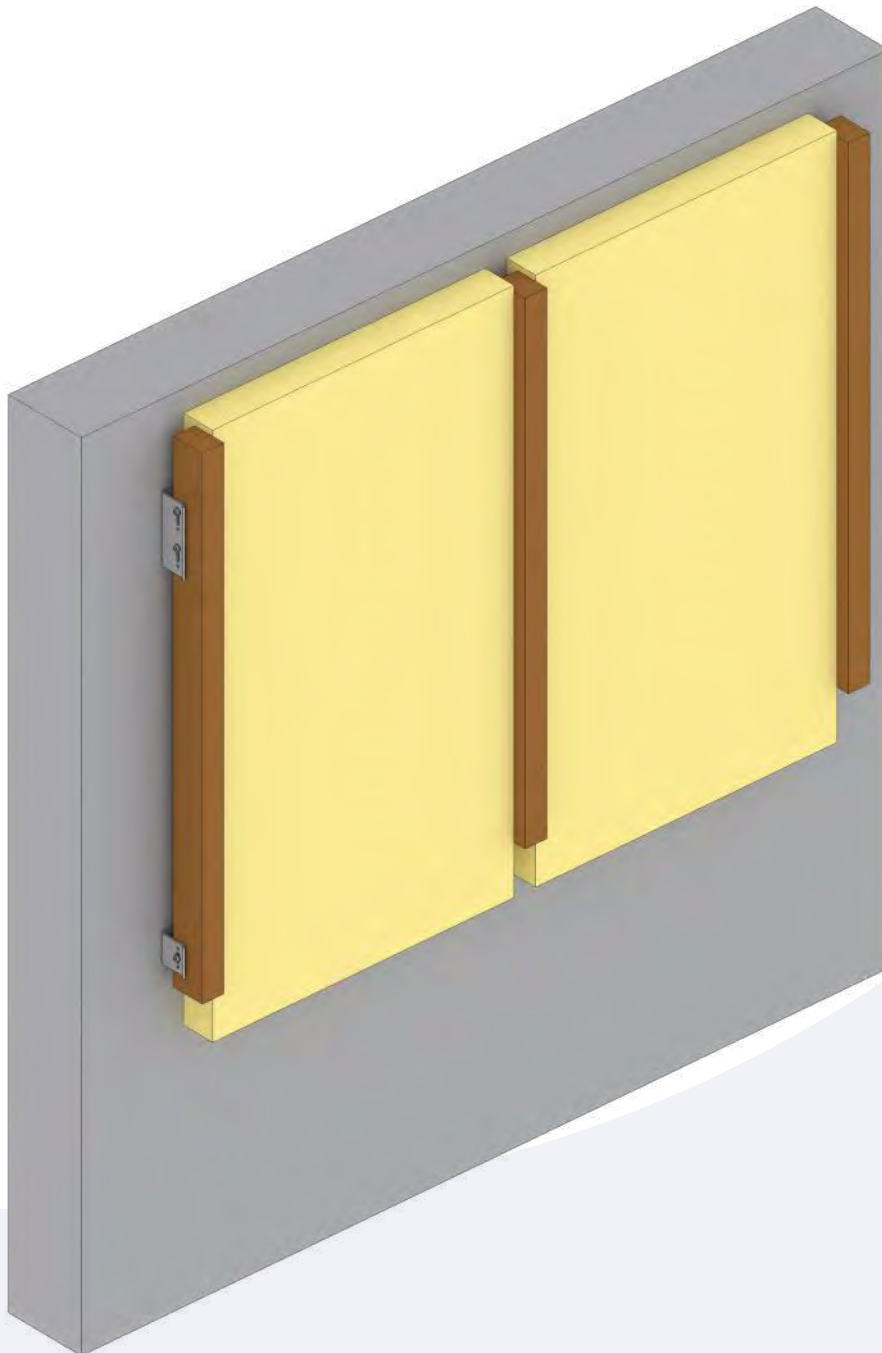


C 082

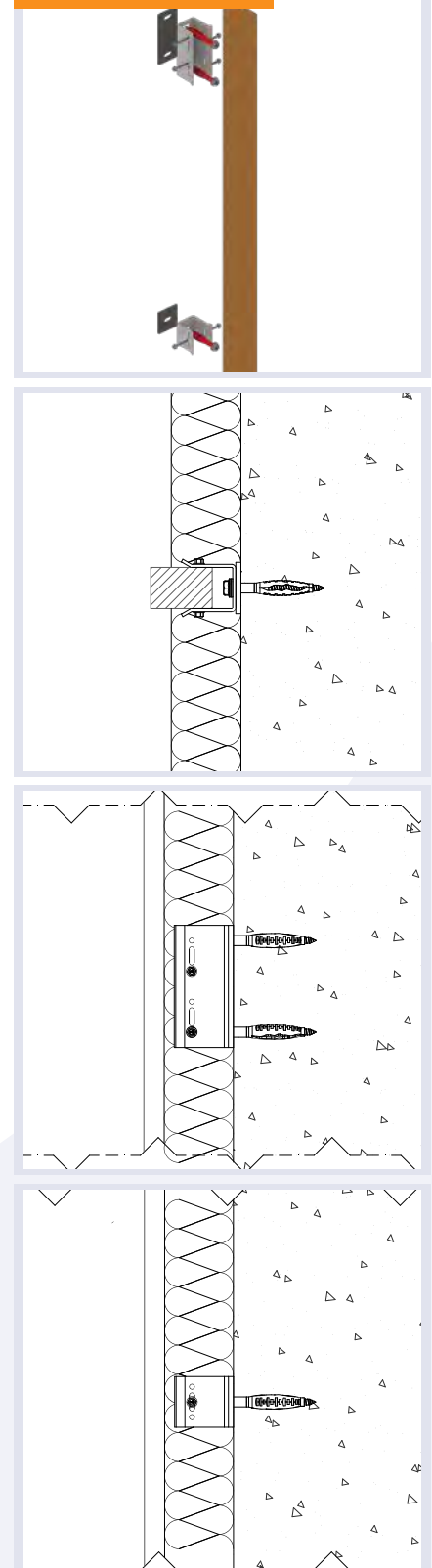
Aufbau mit 0625 U-Wandkonsolen und Holzlatten als Montageuntergrund für die Fassade, auf einem Haupttragwerk aus Stein oder Beton.

Charakteristik

- U-Halter werden mit Holzlatten kombiniert.
- Stabile und justierbare Unterkonstruktion zur Holzlattenmontage.
- Unebenheiten des Montageuntergrunds können leicht ausgeglichen werden.



ANWENDUNG



0625



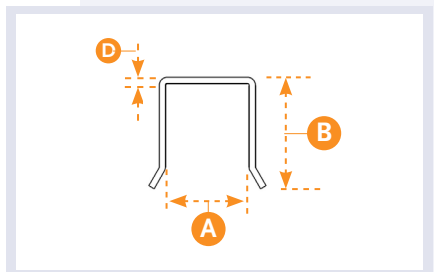
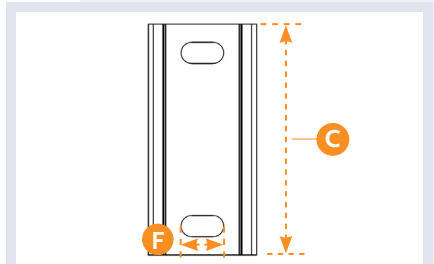
U-BRACKET

U-Wandkonsole zur Montage von Holzplatten auf Steinuntergrund. Zentrische Verankerung.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	F (MM)
40	50	50*	1.5 Alu - 3 RVS	7 x 14 - 11 x 22
44*	80	90	1.5 Alu - 3 RVS	7 x 14 - 11 x 22
50	110	120*	1.5 Alu - 3 RVS	7 x 14 - 11 x 22
60	140		1.5 Alu - 3 RVS	7 x 14 - 11 x 22
70*	170		1.5 Alu - 3 RVS	7 x 14 - 11 x 22
75	200		1.5 Alu - 3 RVS	7 x 14 - 11 x 22
95*	230		1.5 Alu - 3 RVS	7 x 14 - 11 x 22
100	260		1.5 Alu - 3 RVS	7 x 14 - 11 x 22
	290		1.5 Alu - 3 RVS	7 x 14 - 11 x 22
	320		1.5 Alu - 3 RVS	7 x 14 - 11 x 22

Material: Aluminium 5754 H22
Oberfläche: Unbehandelt

* Standard



0234

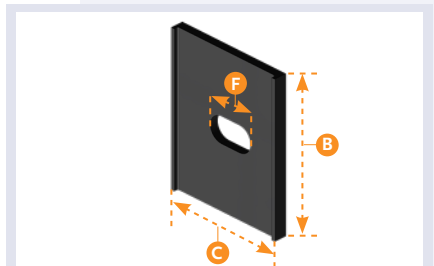


ISOLATOR

Isolator zur thermischen Trennung Wert 0,087 W m

B (MM)	C (MM)	F (MM)
50	60	7 x 14 - 15 x 22
60	60	7 x 14 - 15 x 22
90	60	7 x 14 - 15 x 22
180	60	7 x 14 - 15 x 22

Material: Polymerschaum-Plastik



0482



UNIVERSAL-BAUSTOPFEN

Nylon-Dübel mit spezieller Schraube, mit Zulassung Abmessung M10 x 80.

Material: Edelstahl A4 / 316
Stahlverzinkung

0319



DRILLMATE

Bohrschraube mit reduzierter Bohrspitze zur Montage auf Holz.

Abmessung: 6,3 x 38 / 6,3 x 50
Material: Edelstahl A2
Oberfläche: Unbehandelt

0313



DRILLMATE

Bohrschraube zur Montage auf Stahl.
Abmessung: 5,5 x 28.

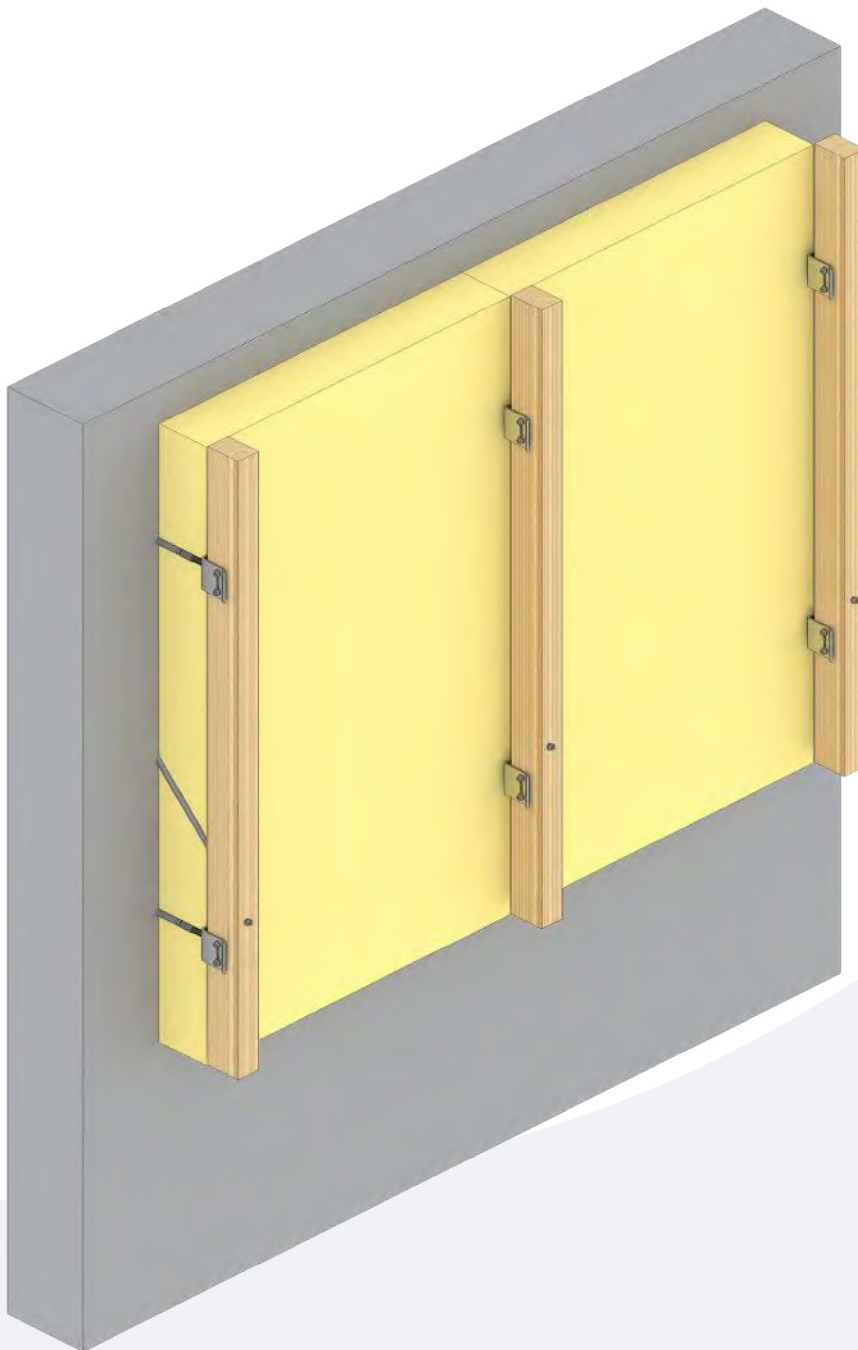
Material: Edelstahl A2.
Oberfläche: Unbehandelt

C 086

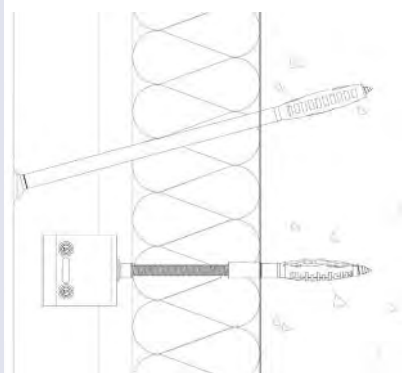
Aufbau mit U-Wandkonsolen 0643 und Konstruktionsanker zur Montage von Holzlatten als Montageuntergrund für die Fassade auf einem Haupttragwerk aus Stein oder Beton.

Charakteristik

- U-Halter werden mit Holzlatten kombiniert. Die Maße werden projektmäßig geliefert.
- Stabile und justierbare Unterkonstruktion.
- Minimale Wärmebrücke.
- Durchsteckmontage (anwendbar auf vollflächig vorisoliertem Untergrund oder zur thermischen Sanierung von z.B. WDVS).



ANWENDUNG



o643



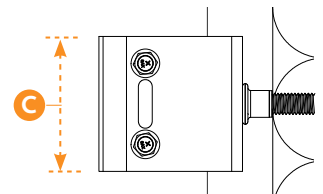
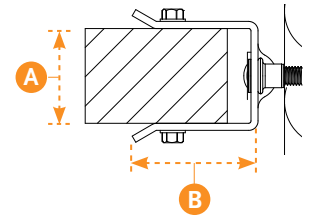
U-BRACKET

U-Wandkonsole mit M8-Aufnahme zur Gleitpunkt-Montage von Holzplatten auf Konstruktionsanker 0660.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)
40	50	60*	1.5
44*	60*		1.5
50	75		1.5
60			1.5
70			1.5
75			1.5
95			1.5

Material: Aluminium 5754 H22
Oberfläche: Unbehandelt

* standard



o660/o664

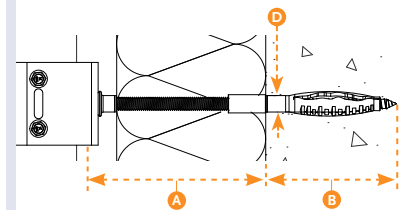


KONSTRUKTIONSANKER

Konstruktionsanker M8, mit Zulassung

A (MM)	B (MM)	D (MM)
110	70	10
130	70	10
160	70	10
190	70	10
230	70	10
250	70	10

Material: A Edelstahl A2
B Stahl, verzinkt
Oberfläche: Unbehandelt



o486



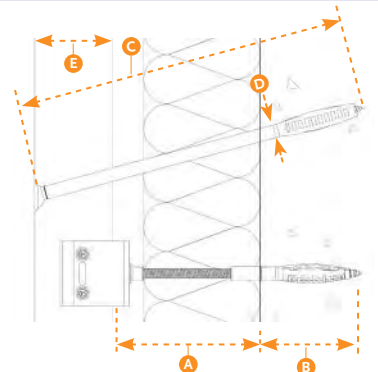
BRACEANKER

Anker zur Aufnahme des Eigengewichts verankern. Sie wird in Kombination mit der 0506 CF Fensterbetonschraube 7,5 x 302 VK TX30 verwendet.

A (MM)	B (MM)	C* (MM)	D (MM)
100	70	235	10
120	70	255	10
150	70	285	10
180	70	315	10
220	70	355	10
240	70	400	10

*Wenn E= 40 mm.

Material: Stahl Verzinkt
Edelstahl A4 / 316
Oberfläche: Unbehandelt



o652

INSTALLATIONSWERKZEUGE

Spezialbit für 0660.



o674

INSTALLATIONSWERKZEUGE

Werkzeug zur Positionierung der Dübel.





B 008 | C 035
Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Sichtbare Befestigungsmethode, wobei die Fassadenverkleidung mit Hilfe von Klammern montiert wird.



C 087

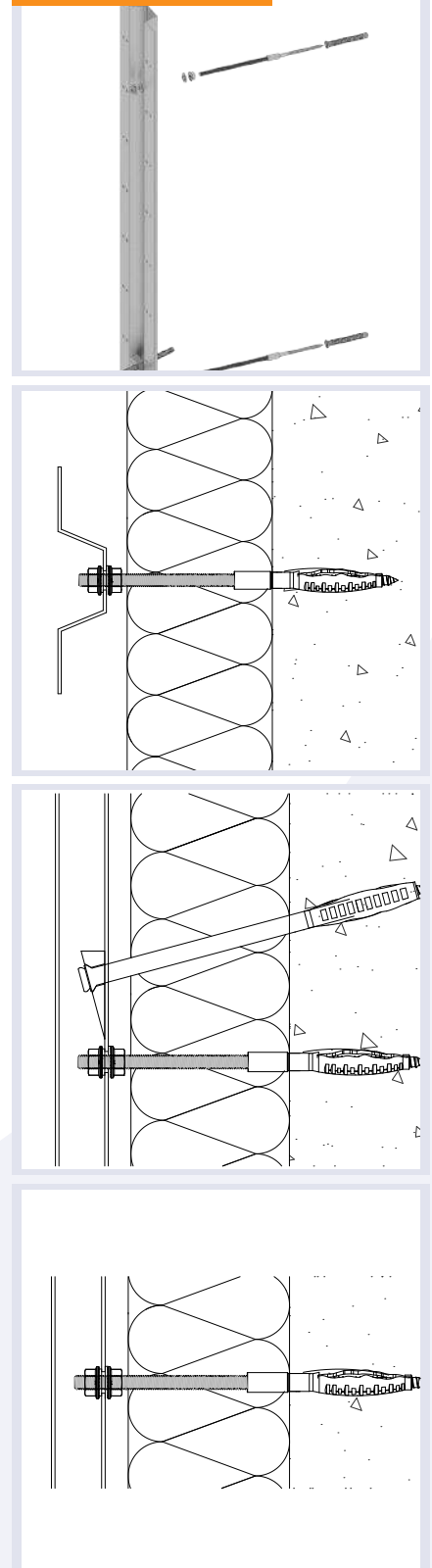
Konstruktionsprinzip mit Edelstahl-Ankerstangen, Dübeln und Streben

Charakteristik

- Minimale Wärmebrücke
- Durchsteckmontage
- Wird kombiniert mit Profilen 0190 / 0191



ANWENDUNG



o660/o664

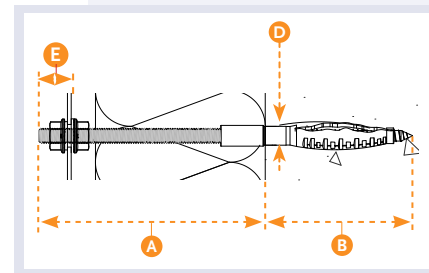
KONSTRUKTIONSANKER

Konstruktionsanker M8, mit Zulassung.



A (MM)	B (MM)	D (MM)	E (MM)
110	70	10	15
130	70	10	15
160	70	10	15
190	70	10	15
230	70	10	15
250	70	10	15

Material B Stahl, verzinkt
A Edelstahl A2
Oberfläche Unbehandelt



o486

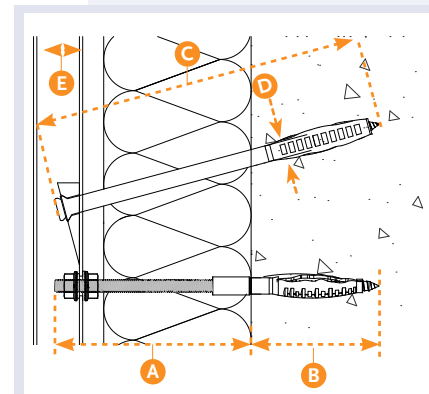
BRACEANKER

Anker zur Aufnahme des Eigengewichts verankern. Sie wird in Kombination mit der 0506 CF Fensterbetonschraube 7,5 x 302 VK TX30 verwendet.



A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)
100	70	185	10	15
120	70	205	10	15
150	70	235	10	15
180	70	265	10	15
220	70	305	10	15
240	70	350	10	15

Material: Staal, verzinkt
Roestvaststaal A4 (316) (aanvraag)
Oppervlakte: Blank



o652

INSTALLATIONSWERKZEUGE

Spezialbit für 0660.



o674

INSTALLATIONSWERKZEUGE

Werkzeug zur Positionierung der Dübel.



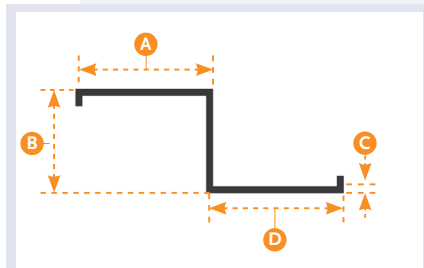
0190

Z-PROFIL

Aluminium Z-Profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	L (MM)
25	15	2.0	25	6,000
25	20	2.0	25	6,000
40	30	2.0	40	6,000
40	50	2.0	40	3,000

Material: EN AW 6063 T66

Oberfläche: Schwarz anodisiert
Unbehandelt

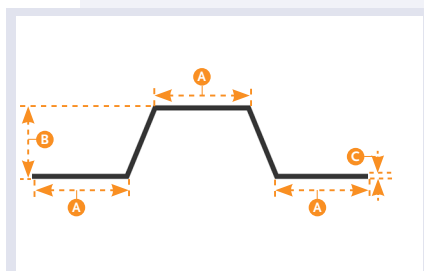
0191

OMEGA-PROFIL

Aluminium omega profiles.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
25	15	2.0	6,000
25	20	2.0	6,000
40	30	2.0	6,000
40	50	2.0	3,000

Material: EN AW 6063 T66

Oberfläche: Schwarz anodisiert
Unbehandelt

0679

KEIL

Keil für 0486, 15 Grad mit Senkloch.

Material: Nylon



0577

NYLONSCHIEBE

Nylonscheibe, zur Kontaktunterbrechung zwecks minimaler Kältebrücke

Material: Nylon
Oberfläche: Glatt

0576

NYLONMANSCHETTE

Nylonmanschette, zur Kontaktunterbrechung zwecks minimaler Kältebrücke

Material: Nylon
Oberfläche: Glatt

0515

MUTTER

Mutter M8 mit Flansch, für 0575 und 0571

Material: Edelstahl A4 (316)
Oberfläche: Unbehandelt



i-FAÇADE®
BY IPEX

B 002 | C 087
Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Sichtbare Befestigungsmethode, wobei die Fassadenverkleidung mit Hilfe von Bohrschrauben montiert wird.

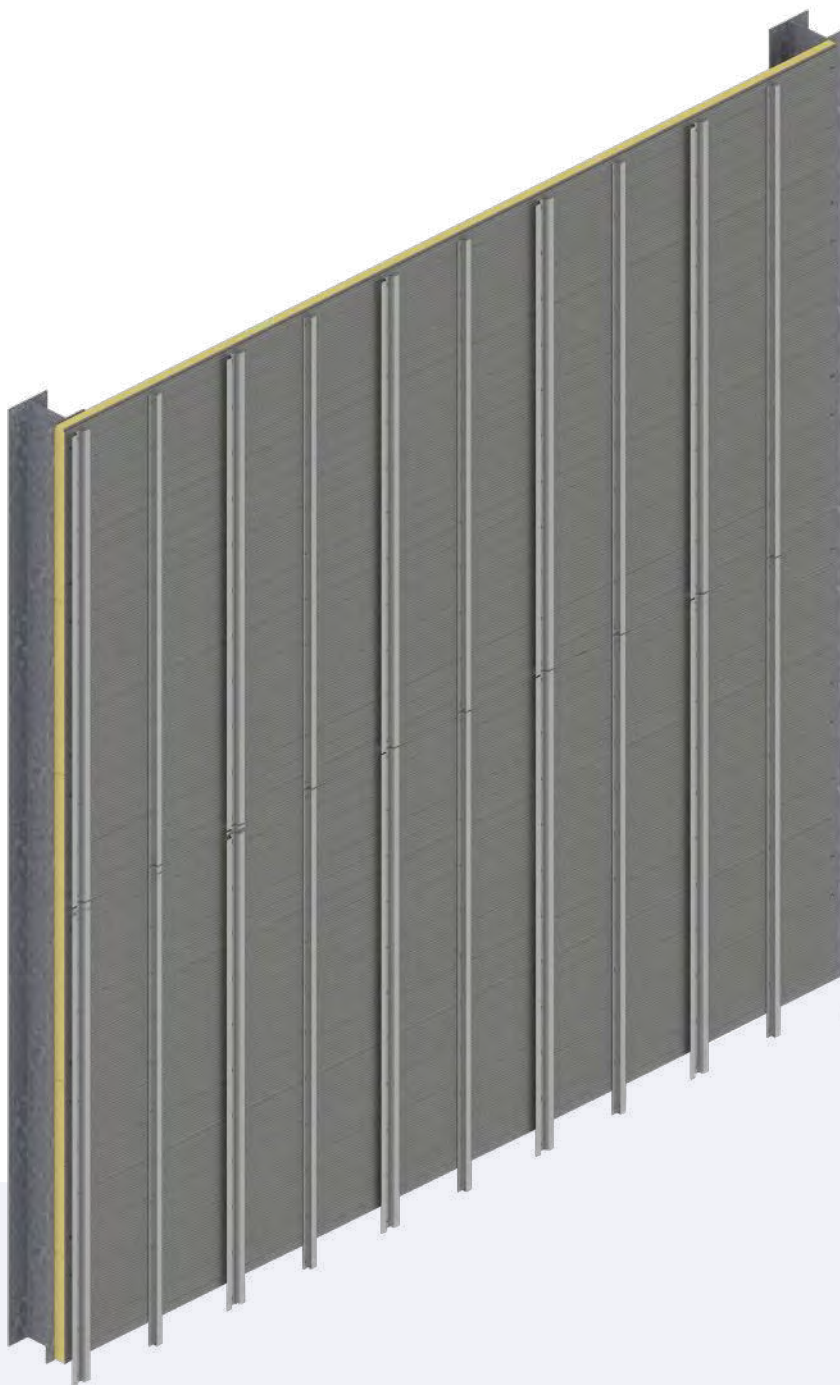


C 037 - Vertikal

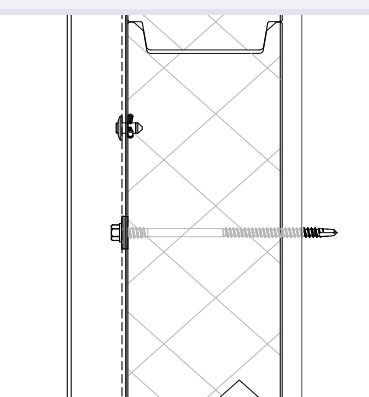
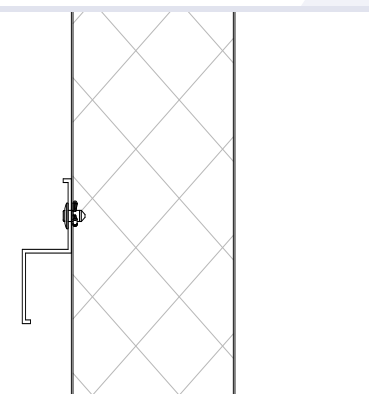
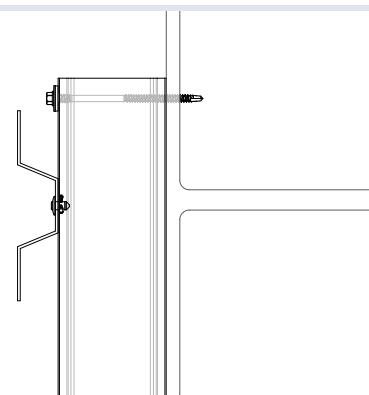
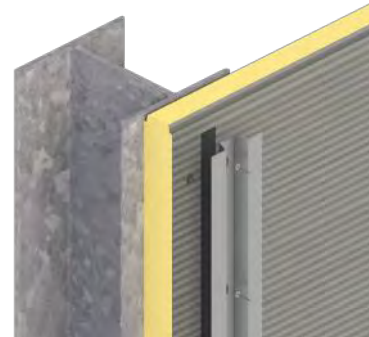
Konstruktionsprinzip, das es ermöglicht, Fassaden aus Holz- oder Stahlsandwichpaneelen (Träger) mit einem ästhetischen Fassadenabschluss zu versehen.

Charakteristik

- Haupttragwerk bestehend aus einem Holz- oder Stahlsandwichelement.



ANWENDUNG



0190

Z-PROFIL

Aluminium Z-Profil.

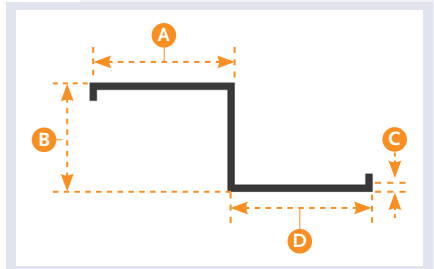
A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	L (MM)
40	30	2.0	40	6,000
30	70	2.0	30	6,000

Material: EN AW 6063 T66

Oberfläche: Schwarz anodisiert
Unbehandelt

Vorfertigung

Diese Profile können mit vorgestanzten Montagelöchern und in der gewünschter Länge geliefert werden.



0191

OMEGA-PROFIL

Aluminium omega profiles.

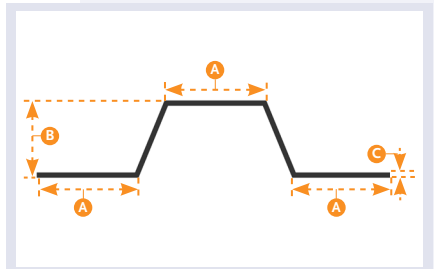
A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
25	15	2.0	6,000
40	30	2.0	6,000

Material: EN AW 6063 T66

Oberfläche: Schwarz anodisiert
Unbehandelt

Vorfertigung

Diese Profile können mit vorgestanzten Montagelöchern und in der gewünschter Länge geliefert werden.



0121

KUGELKOPF-BLINDNIET

Blindniet für Konstruktionsprinzip C037, mit ETA-Zulassung.

Geeignet für Metalle.

Größe: 6,3 x 20 / 23

Material: Aluminium

Oberfläche: Unbehandelt



0681

PIERCING SCHRAUBE

Schraube für Konstruktionsprinzip C037, mit ETA-Zulassung.

Geeignet für Metalle.

Größe: 6,0 x 25

Größe: 6,5 x 26

Material: Edelstahl 304

Oberfläche: Unbehandelt



0175

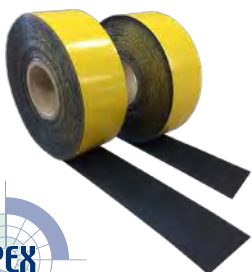
SELBSTKLEBENDES EPDM

Selbstklebendes EPDM-Band zur Kontaktunterbrecher.

Größe: 40. x 1.0. x 25 M1

Material: EPDM

Oberfläche: Textil

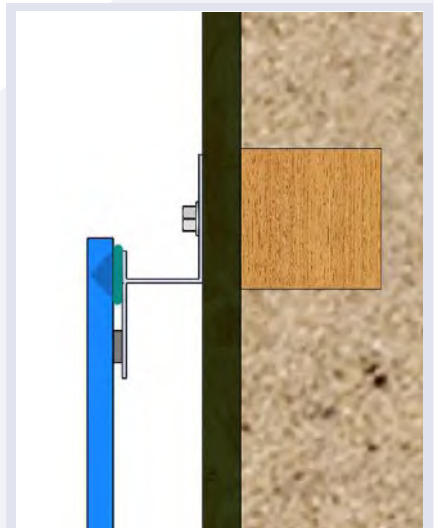


C 037 - horizontal

Konstruktionsprinzip, um Fassaden aus Sandwichpaneelen (Träger) aus Holz oder Stahl mit einem ästhetischen Fassadenfinish zu versehen. Die tragende Struktur besteht aus einem Sandwichelement aus Holz oder Stahl.



ANWENDUNG



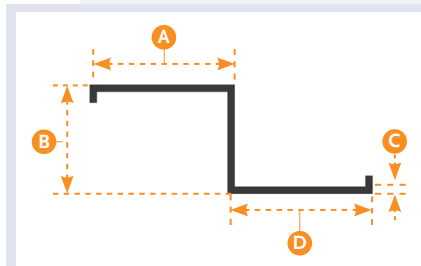
0190/0195-Vent

Z-PROFIL

Aluminium Z-Profil mit Perforation und
+/- 40% Luftdurchlass.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	L (MM)
40	30	2.0	40	6000

Material: EN AW 6063 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert / Unbehandelt
Vorfertigung: Diese Profile können in der gewünschter Länge geliefert werden.



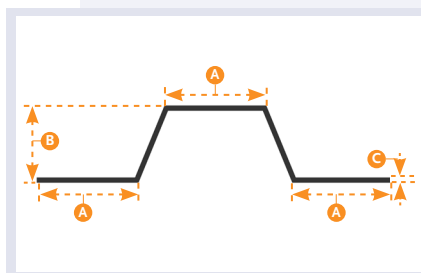
0191-Vent

OMEGA-PROFIL

Aluminium Omega-Profil mit Perforation und
+/- 40% Luftdurchlass.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
40	30	2.0	6000

Material: EN AW 6063 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert / Unbehandelt
Vorfertigung: Diese Profile können in der gewünschter Länge geliefert werden.



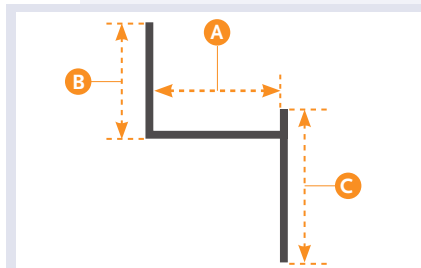
0706-Vent

Z-PROFIL

Aluminium Z-Profil mit Perforation und
+/- 50% Luftdurchlass.

A (MM)	B (MM)	C (MM)
29	32	40
40	32	40

Material: EN AW 6063 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert / Unbehandelt
Vorfertigung: Diese Profile können in der gewünschter Länge geliefert werden.



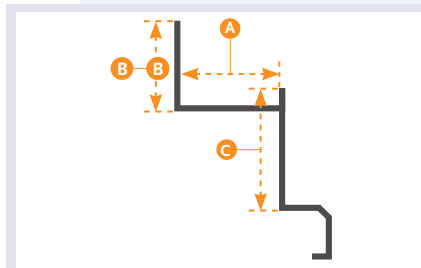
0807-Vent

Z STARTPROFIL

Aluminium Z-Startprofil mit Perforation und
+/- 50% Luftdurchlass.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
29	15	2.0	3000
40	30	2.0	6000

Material: EN AW 6063 T66
Oberfläche: Schwarz anodisiert / Unbehandelt
Vorfertigung: Diese Profile können in der gewünschter Länge geliefert werden.



O121

KUGELKOPF-BLINDNIET

Blindniet für Konstruktionsprinzip C037, mit ETA-Zulassung.
Geeignet für Metalle.
Größe: 6,3 x 20 / 23

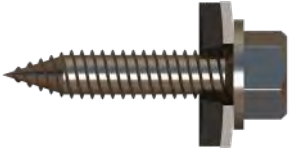


Material: Aluminium
Oberfläche: Unbehandelt

O681

PIERCING SCHRAUBE

Schraube für Konstruktionsprinzip C037, mit ETA-Zulassung.
Geeignet für Metalle.
Größe: 6,0 x 25
Größe: 6,5 x 26



Material: Edelstahl 304
Oberfläche: Unbehandelt

O319

DRILLMATE

Bohrschraube für die Montage von Konsolen oder Profilen an Holzkonstruktionen.



Material : Edelstahl A2
Oberfläche: Verzinkung

O175

SELBSTKLEBENDES EPDM

Selbstklebendes EPDM-Band zur Kontaktunterbrecher.
Größe: 40. x 1.0. x 25 M1



Material: EPDM
Oberfläche: Textil



i-FAÇADE®
BY IPEX

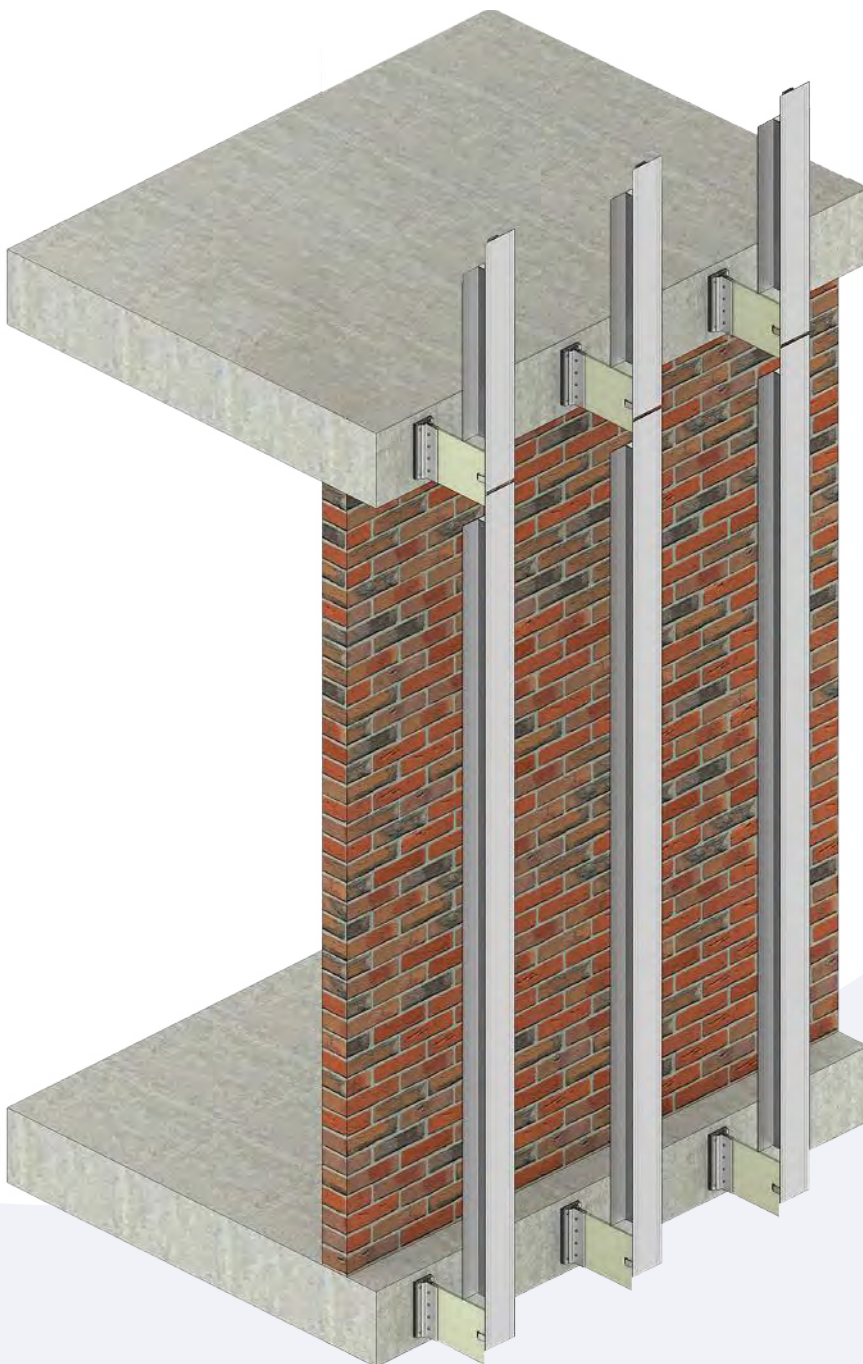
B 002 | C 087
Befestigungsmethoden | Konstruktionsprinzip

Sichtbare Befestigungsmethode, wobei die Fassadenverkleidung mit Hilfe von Bohrschrauben montiert wird.

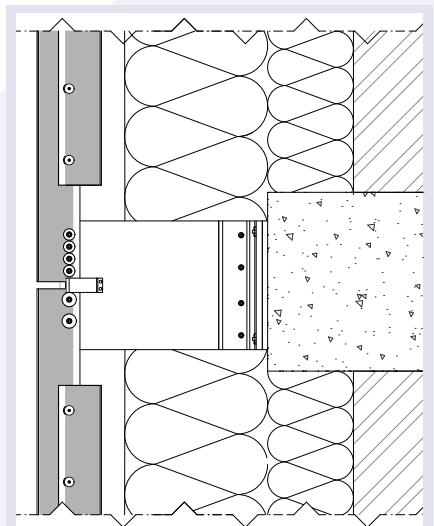
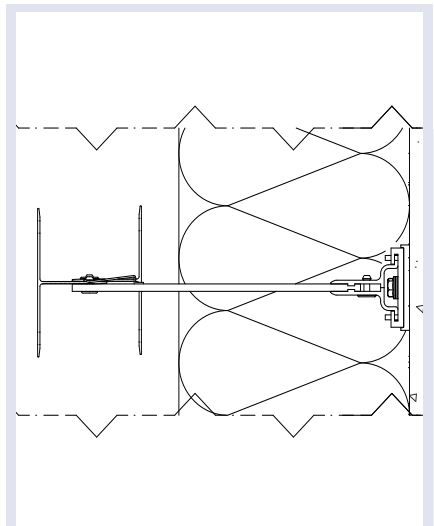
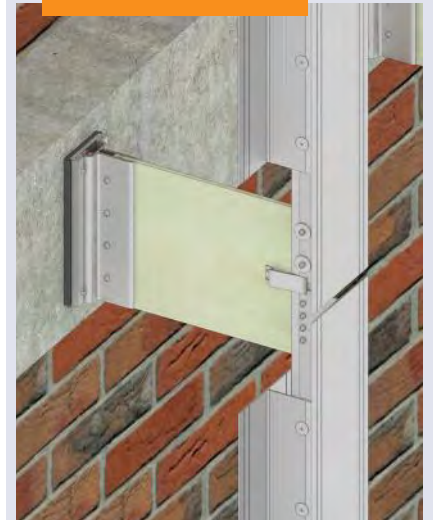


C 108

Konstruktionsprinzip, das Wandstützen mit verbundenen Profilen kombiniert. Dies ermöglicht große Spannweiten und eignet sich daher ideal für Fußbodenkonstruktionen und geschossübergreifende Fassadenkonstruktionen.



ANWENDUNG



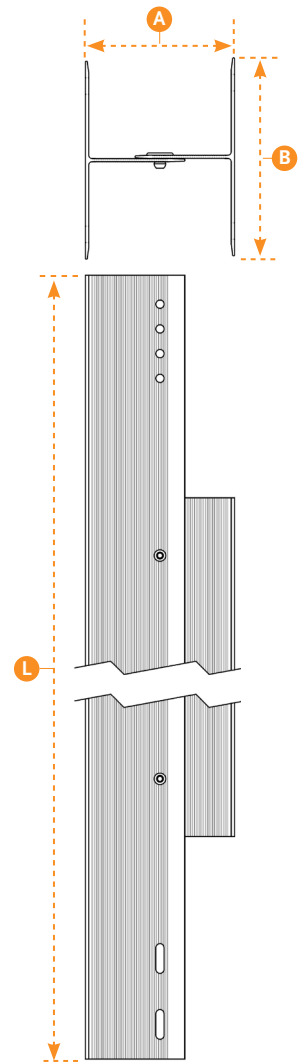
0251_0108



T-PROFIL

Aluminium-T-Profil.

A (MM)	B (MM)	L (MM)
60	100	3000
Material	EN AW 6063 T66	
Oberfläche	Unbehandelt Schwarz oder Grau anodisiert	



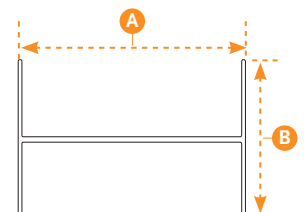
0720



I-PROFIL

Aluminium-I-profil.

A (MM)	B (MM)	L (MM)
105	130	7000
120	60	7000
Material	EN AW 6063 T66	
Oberfläche	Unbehandelt Schwarz oder Grau anodisiert	



0106



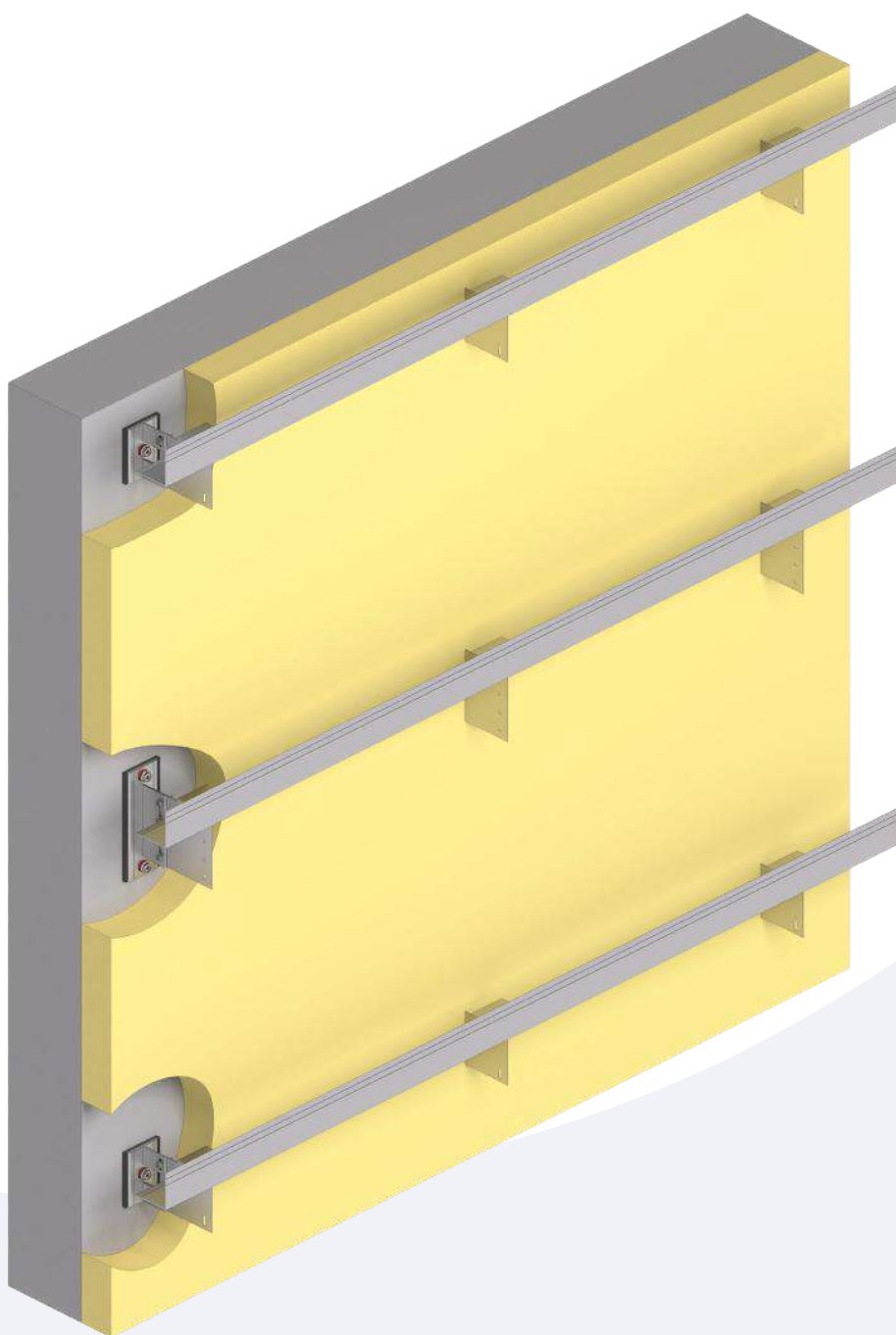
COLOUR-RIVET®

Blindniete zur Montage von Profil 0251.

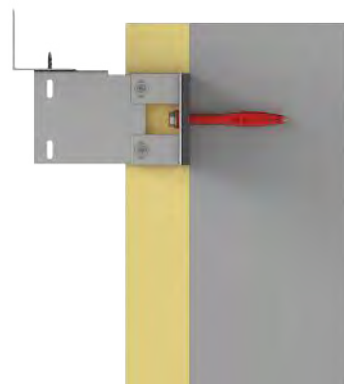
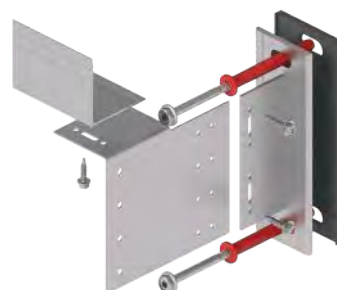
Material	Aluminium, Edelstahl
Oberfläche	Unbehandelt

C 061

Konstruktionsprinzip für vertikal ausgerichtete Fassadenverkleidung.



ANWENDUNG



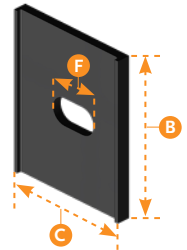
0234

**ISOLATOR**

Isolator zur thermischen Trennung Wert 0,087 W m

B (MM)	C (MM)	F (MM)
50	60	7 x 14 - 15 x 22
60	60	7 x 14 - 15 x 22
90	60	7 x 14 - 15 x 22
180	60	7 x 14 - 15 x 22

Material: Polymerschaum-Plastik
Oberfläche: Schwarz



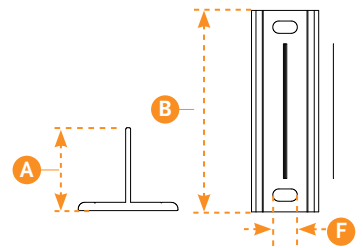
0290-180

**BRACKET FIX**

Wandkonsole, vertikal, Fix (Fixpunkt), zentrische Verankerung. In Kombination mit 0286-Verlängerungsplatte.

A (MM)	B (MM)	F (MM)
50	180	7 x 14 - 11 x 22
60	180	7 x 14 - 11 x 22
90	180	7 x 14 - 11 x 22

Material: Aluminium EN AW 6063 T66
Oberfläche: Unbehandelt



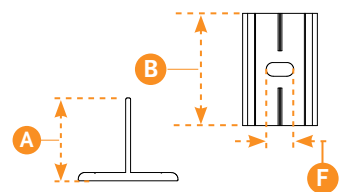
0290-90

**BRACKET SLIDE**

Wandkonsole, vertikal, Slide (Gleitpunkt), zentrische Verankerung. In Kombination mit 0286-Verlängerungsplatte.

A (MM)	B (MM)	F (MM)
50	90	7 x 14 - 11 x 22
60	90	7 x 14 - 11 x 22
90	90	7 x 14 - 11 x 22

Material: Aluminium EN AW 6063 T66
Oberfläche: Unbehandelt



0482

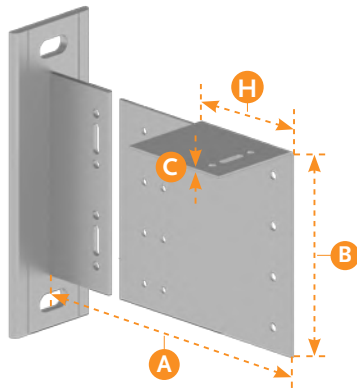
**UNIVERSAL-BAUSTOPFEN**

Nylon-Dübel mit spezieller Schraube, mit Zulassung Maß M10 x 80.

Material: Edelstahl A4 / 316
Stahlverzinkung

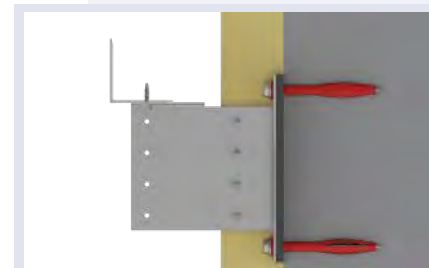
0724 FIX**VERLÄNGERUNGSPLATTE**

Verlängerungsplatte für 0290-Wandkonsole, Fix (Fixpunkt).

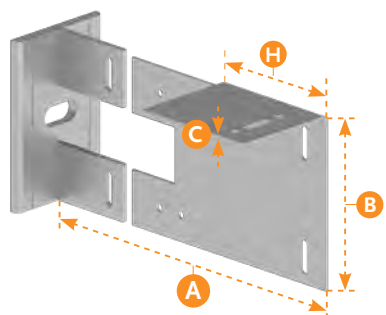


A (MM)	B (MM)	C (MM)	H (MM)
115	118	1,5	50
135	118	1,5	50
155	118	1,5	50
175	118	1,5	50
195	118	1,5	50
215	118	1,5	50
235	118	1,5	50
255	118	1,5	50
275	118	1,5	50
295	118	1,5	50
315	118	1,5	50

Material: Edelstahl A2 / 304
Oberfläche: Unbehandelt

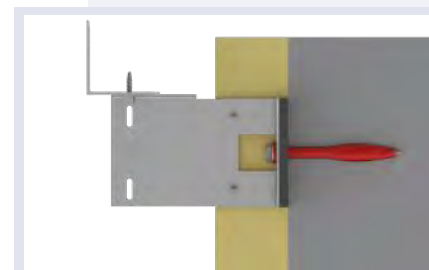
**0724 SLIDE****VERLÄNGERUNGSPLATTE**

Verlängerungsplatte für 0290-Wandkonsole, Slide (Gleitpunkt).



A (MM)	B (MM)	C (MM)	H (MM)
115	88	1,5	50
135	88	1,5	50
155	88	1,5	50
175	88	1,5	50
195	88	1,5	50
215	88	1,5	50
235	88	1,5	50
255	88	1,5	50
275	88	1,5	50
295	88	1,5	50
315	88	1,5	50

Material: Edelstahl A2 / 304
Oberfläche: Unbehandelt

**0725****BOHRSCHRAUBE**

Bohrschraube für Verbindungsprofile.
Erhältlich mit oder ohne Unterlegscheibe.
Größe: 5,5 x 24
Material: Edelstahl A4 / 316

0312**DRILLMATE**

Bohrschraube, z.B. geeignet für die Montage der
Verlängerungsplatte 0724 an der Konsole 0290
Größe: 5,5 x 25
Material: Edelstahl A2 mit einer Stahlbohrspitze

O251



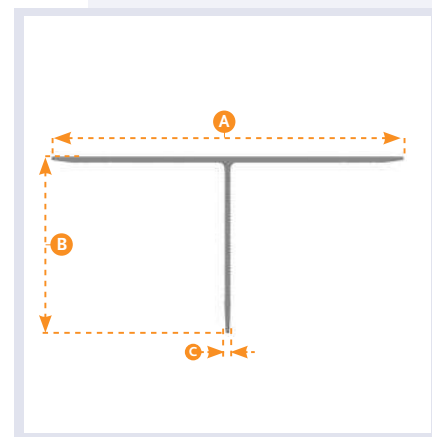
T-PROFIL

Aluminium-T-profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
60	60	2.0	6,000
100	50	2.0	6,000
100	60	2.0	6,000
100	60	2.0	6,000
120	60	2.0	6,000
140	60	2.0	6,000

Material EN AW 6063 T66
 Oberfläche Unbehandelt
 Schwarz oder Grau anodisiert
 Pulverbeschichtet

Vorfertigung
 Diese Profile können mit vorgestanzten Montagelöchern
 und in der gewünschten Länge geliefert werden.



O227



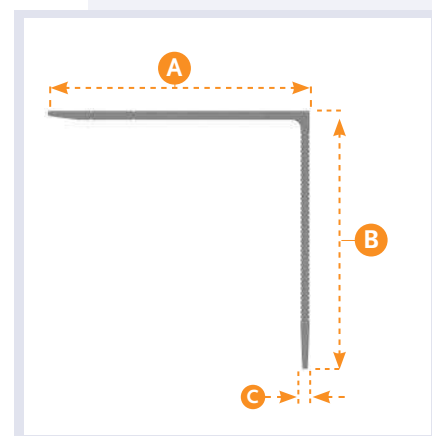
L-PROFIL

Aluminium-L-profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
40	60	2.0	6,000
60	60	2.0	6,000

Material EN AW 6063 T66
 Oberfläche Unbehandelt
 Schwarz oder Grau anodisiert
 Pulverbeschichtet

Vorfertigung
 Diese Profile können mit vorgestanzten Montagelöchern
 und in der gewünschten Länge geliefert werden.



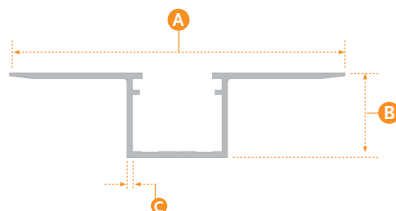
O230

OMEGA-PROFIL

Aluminium-omega-profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
120	30	2.0	6,000
140	30	2.0	6,000

Material EN AW 6063 T66
 Oberfläche Unbehandelt
 Schwarz oder Grau anodisiert
 Pulverbeschichtet



0190/0195

Z-PROFIL

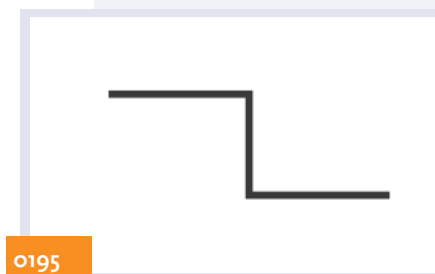
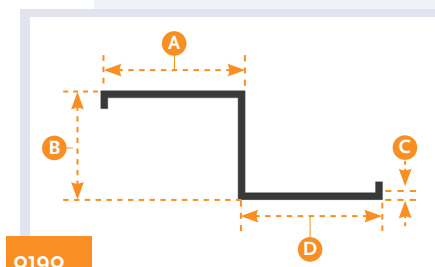
Aluminium-Z-profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	L (MM)	
25	15	2.0	25	6,000	0195
25	20	2.0	25	6,000	0195
40	30	2.0	40	6,000	0190
30	50	2.0	30	3,000	0195
30	70	2.0	30	3,000	0195

Material EN AW 6063 T66
 Oberfläche Unbehandelt
 Schwarz oder Grau anodisiert
 Pulverbeschichtet

Vorfertigung

Diese Profile können mit vorgestanzten Montagelöchern und in der gewünschten Länge geliefert werden.



0191

OMEGA-PROFIL

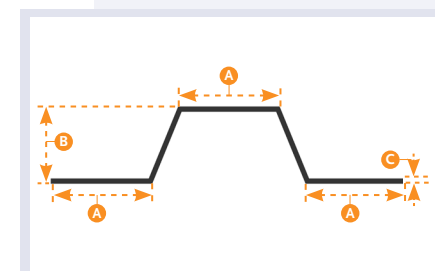
Aluminium-Omega-profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
25	15	2.0	6,000
25	20	2.0	6,000
40	30	2.0	6,000
40	50	2.0	3,000
40	70	2.0	3,000

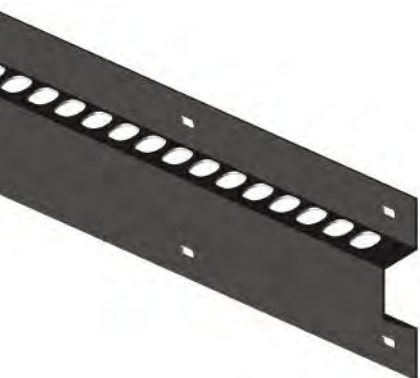
Material EN AW 6063 T66
 Oberfläche Unbehandelt
 Schwarz oder Grau anodisiert
 Pulverbeschichtet

Vorfertigung

Diese Profile können mit vorgestanzten Montagelöchern und in der gewünschten Länge geliefert werden.



o191 - Vent



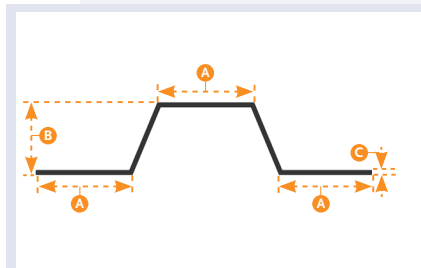
VORGELOCHTES-OMEGA-PROFIL

Aluminium-Omegaprofil, gelocht, für horizontale Montage, mit Luftdurchlass +/- 40%.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
40	30	2.0	6000

Material: EN AW 6063 T66
 Oberfläche: Unbehandelt
 Schwarz oder Grau anodisiert
 Pulverbeschichtet

Vorfertigung
 Diese Profile können mit vorgestanzten Montagelöchern und in der gewünschten Länge geliefert werden.



o647

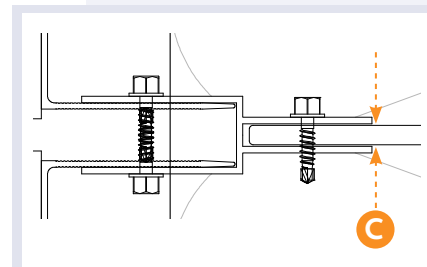
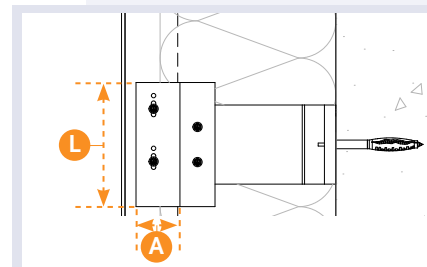
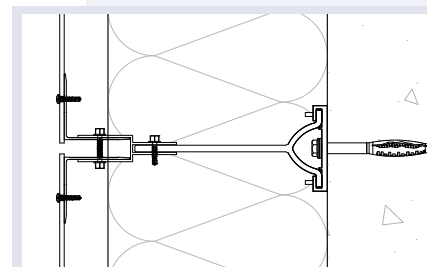


ADAPTER

Aluminium-Adapter zur Montage von zwei 0227-Profilen auf einem Wandkonsole.

A (MM)	C (MM)	L (MM)
40	5.0	180

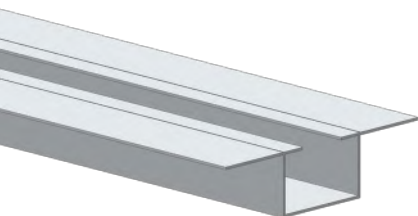
Material: EN AW 6063 T66.
 Oberfläche: Unbehandelt
 Schwarz oder Grau anodisiert



LEICHTE PROFILE

Lichtprofile ausschließlich für die Verklebung von Verkleidungsplatten

0705



OMEGA-PROFIL

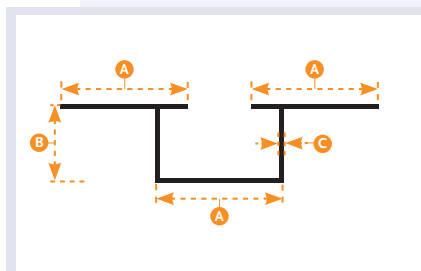
Aluminium-Omega-profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
40	25	1.10	3000

Material EN AW 6063 T5
Oberfläche Schwarz anodisiert

Vorfertigung

Diese Profile können mit vorgestanzten Montagelöchern und in der gewünschten Länge geliefert werden.



0706



Z-PROFIL

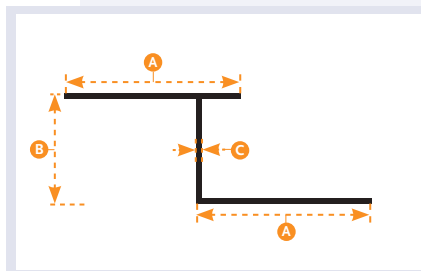
Aluminium-Z-profil.

A (MM)	B (MM)	C (MM)	L (MM)
40	25	1.10	3000

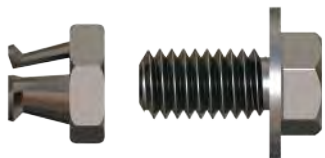
Material EN AW 6063 T5
Oberfläche Schwarz anodisiert

Vorfertigung

Diese Profile können mit vorgestanzten Montagelöchern und in der gewünschten Länge geliefert werden.



0470



PLATTENVERANKERUNGEN

Je nach Plattentyp können die Abmessungen bestimmt werden.

Material: Edelstahl A4
Oberfläche: blank

0283



FEDERKLAMMER

Material: Edelstahl A4
Oberfläche: blank

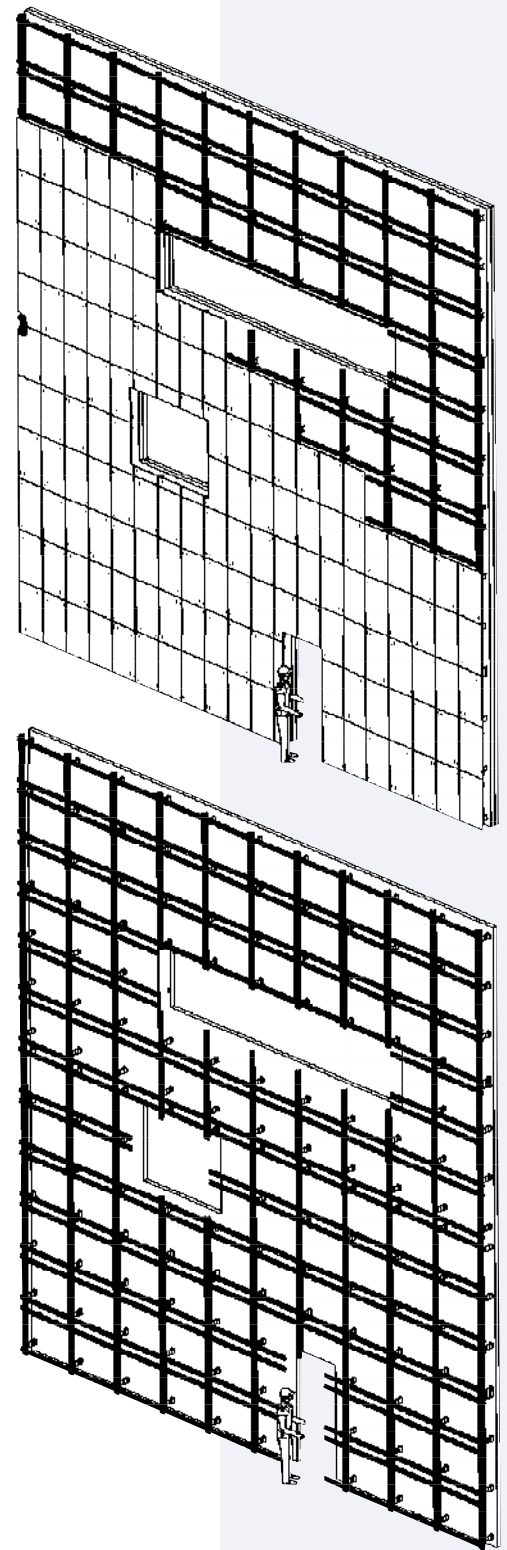
Unterstützung & Kundendienst

UNTERSTÜTZUNG UND DIENSTLEISTUNGEN

- Produkt- und Montage-Anweisung
- Statische Berechnung
- Thermische Berechnung
- Erstellung eines Montageplans
- Engineering
- Produktion

SCHULUNG

Um die Vorteile von I-Fassadensystemen voll ausschöpfen zu können, ist es wichtig, gut informiert und instruiert zu sein. Deshalb bieten wir Monteuren, Konstrukteuren und Wiederverkäufern die Möglichkeit, sich in unser I-Façade®-System einzuarbeiten.



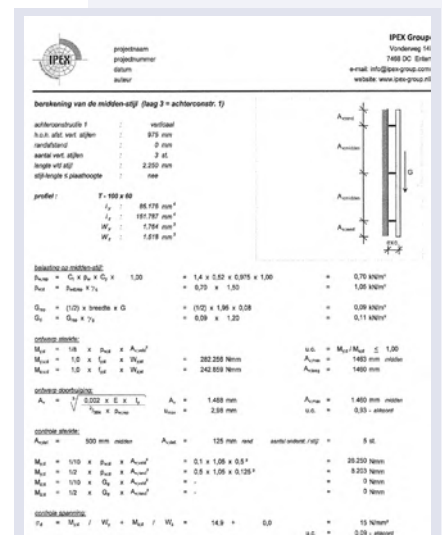
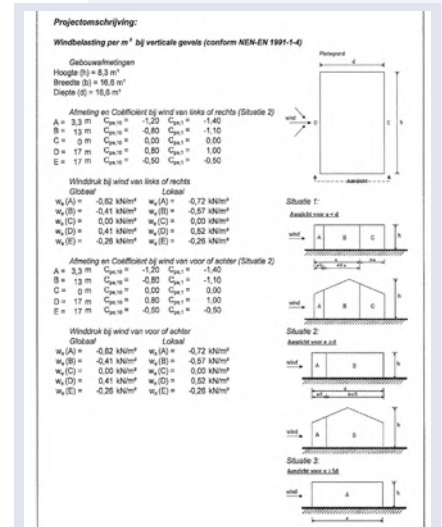
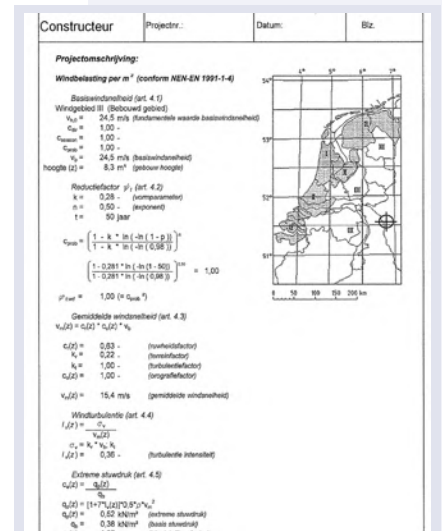
Statische Berechnung

Wir bieten auch statische Berechnungen an. Dabei werden die verschiedenen auftretenden Belastungen berücksichtigt, wie z.B.

- Windlast
- Totes Gewicht
- Lokale Gesetze und Vorschriften

Ausgehend von einem Fassadenplattenlayout führen wir eine statische Berechnung nach einem Grundsatzdetail durch, wobei wir den Eurocode und die ETAG 34 berücksichtigen. Einige wichtige Aspekte für eine statische Berechnung:

- Eigenschaften des Verkleidungsmaterials;
- Verfahren zur Befestigung von Fassadenverkleidungen;
- Belastung der Fassadentragkonstruktion;
- Belastung der Verankerungen in der Haupttragkonstruktion;
- Charakteristische Werte der Materialien;
- Lokale Anforderungen.



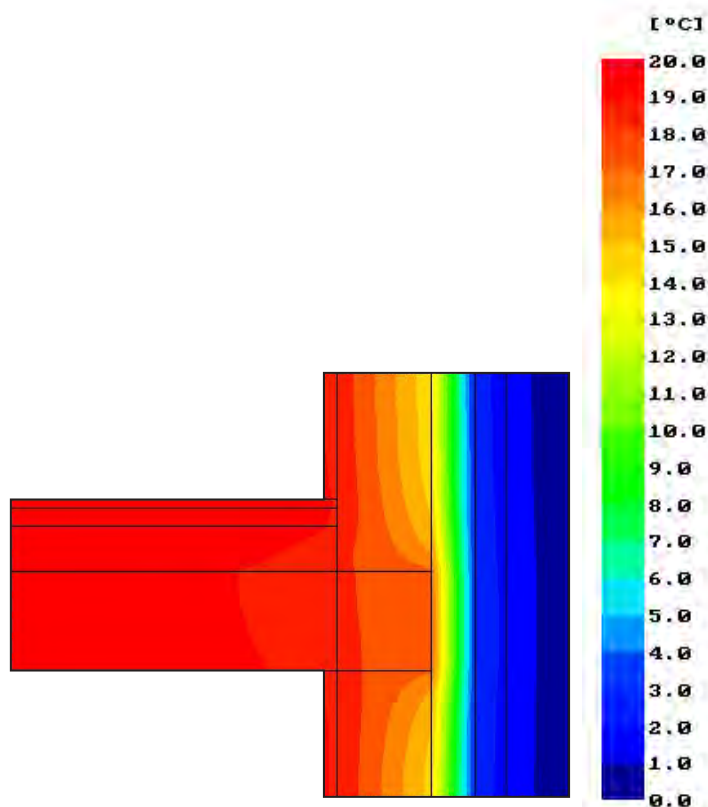
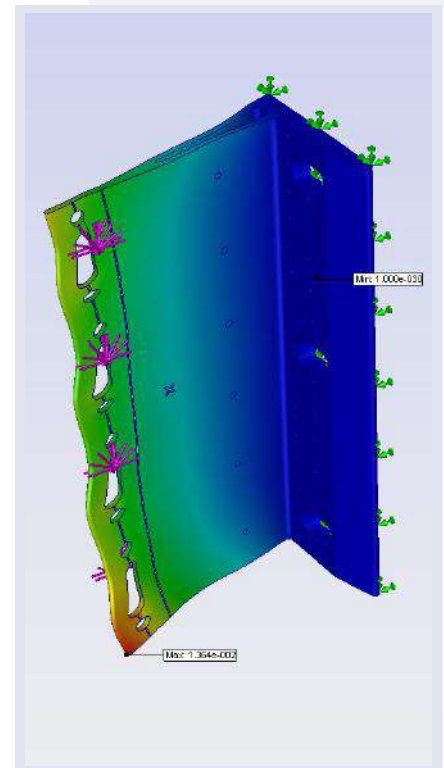
Thermische Berechnung

Die Hinterkonstruktion kann die Dämmeigenschaften einer Fassade beeinträchtigen.

In den Bauvorschriften sind häufig Mindestanforderungen an die Übertragungsverluste eines Gebäudes festgelegt. Beim (Wieder-) Aufbau muss nachgewiesen werden, dass ein Gebäude diese Mindestanforderungen erfüllt. Die richtige Entwicklung der Konstruktion verringert dieses Risiko.

Um eine optimale Dämmwirkung zu erhalten, werden häufig Wandhalterungen mit mittiger Verankerung gewählt, um die Anzahl der Wandstützen zu reduzieren. Aber auch die Verwendung von Trägern mit vernachlässigbarer Wärme- und/oder Kälteleitung trägt zu einer besseren Dämmwirkung bei.

Auf der Grundlage einer baulichen Auslegung berechnen wir für unsere Kunden gerne den Einfluss der Konstruktion auf den Dämmwert der Fassadenkonstruktion.

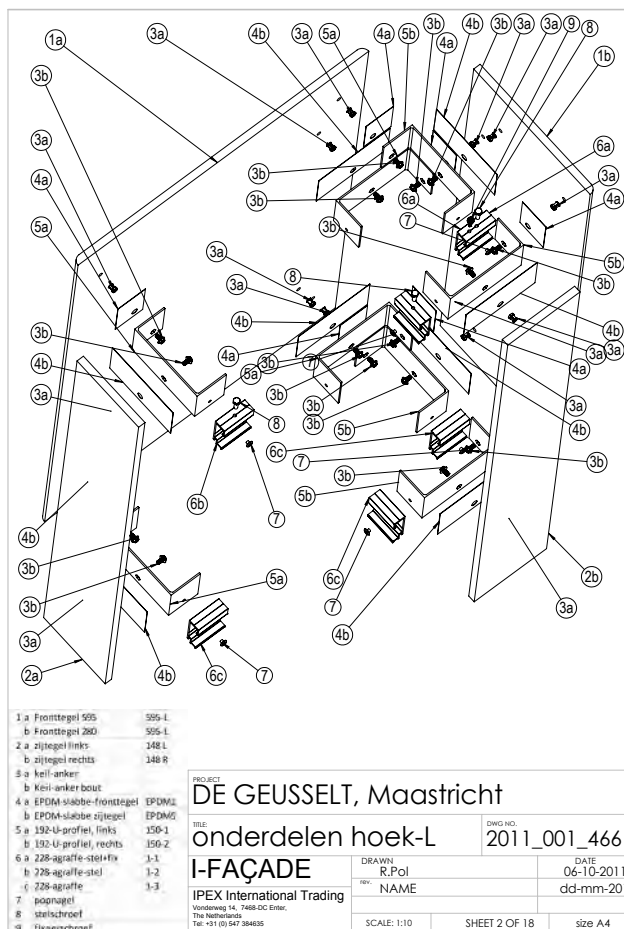
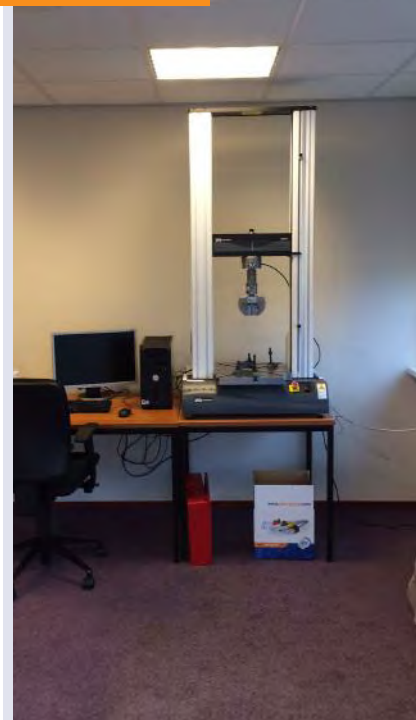


Engineering

Unsere Ingenieure entwickeln und erneuern maßgeschneiderte Systeme und Produkte. Wir tun dies sowohl für einzelne Projekte als auch für neue Produkte in unserem Sortiment. Außerdem testen wir die Produkte mit einer offiziellen Zugprüfmaschine auf ihre Festigkeit.

Wenn Sie spezielle Anforderungen haben oder ein großes Projekt planen, fragen Sie unsere Berater nach den Möglichkeiten.

Instron testing machine





Arbeitsvorbereitung & Produktion

Zusammen mit der Arbeitsvorbereitung entwickeln die Ingenieure eine Fassadenkonstruktion auf der Grundlage von Grundsatzdetails und statischen Berechnungen weiter. Diese Zusammenarbeit macht alle Komponenten für die Produktion transparent.

Auf diese Weise können wir die Qualität unserer Produkte, Systeme und Halbfabrikate garantieren.

• CNC-STANZ- UND SÄGEMASCHINE

- Bearbeitung von Aluminium- und Kunststoffprofilen mit einer CNC-Maschine.

• MONTAGEABTEILUNG

- Für die Montage von Kleinteilen und manuelle Erstellung von Löchern und Gewindebohrungen.

• FORMEN UND BIEGEN

- Serienmäßiges Biegen und Formen von Spezialteilen.

• STANZPRESSE

- Mit der Stanzpresse sind wir in der Lage, spezifische kleine Formteile herzustellen.

• KOMPOSIT-ABTEILUNG

- Diese Abteilung ist für die Herstellung von glasfaserverstärkten Profilen verantwortlich.

• 3D-PRINT (VERSCHIEDENE GRUNDSTOFFEN)

- Für die Herstellung von Prototypen neuer Produkte.