

Herzlich Willkommen

zur Projektreportage und
zu RUNDEN Lösungen an Dach und Fassade

klempner magazin

Projektreportage Fassadenverhüllung Runde Profile an Dach und Fassade

Referenten: Thomas Engel und Hannes Gayer



Ein herzliches „Grüß Gott“ aus Bayern



erstklassig . zuverlässig .



gegründet 1987 als Einzelfirma

umfirmiert 1991 zur Engel Spenglerei GmbH



seit 2009 Geschäftsführung mit Matthias Engel

aktuell 23 Mitarbeiter davon 6 Auszubildende

erstklassig . zuverlässig .



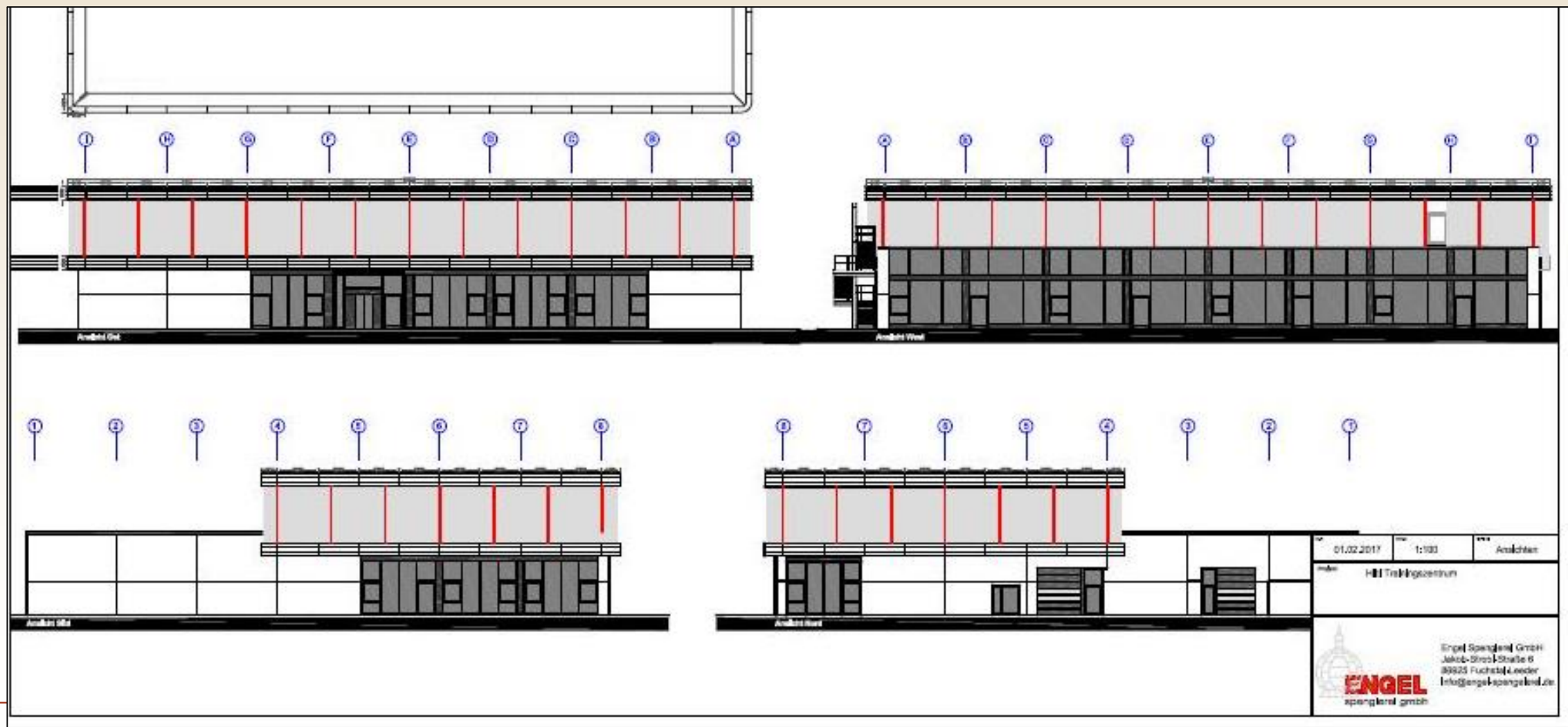
Auftragsanteil

- ca. 90 % mit Aluminium
- Schwerpunkte Dächer und Fassaden
- modernster Maschinenpark

Trainings- und Kundencenter



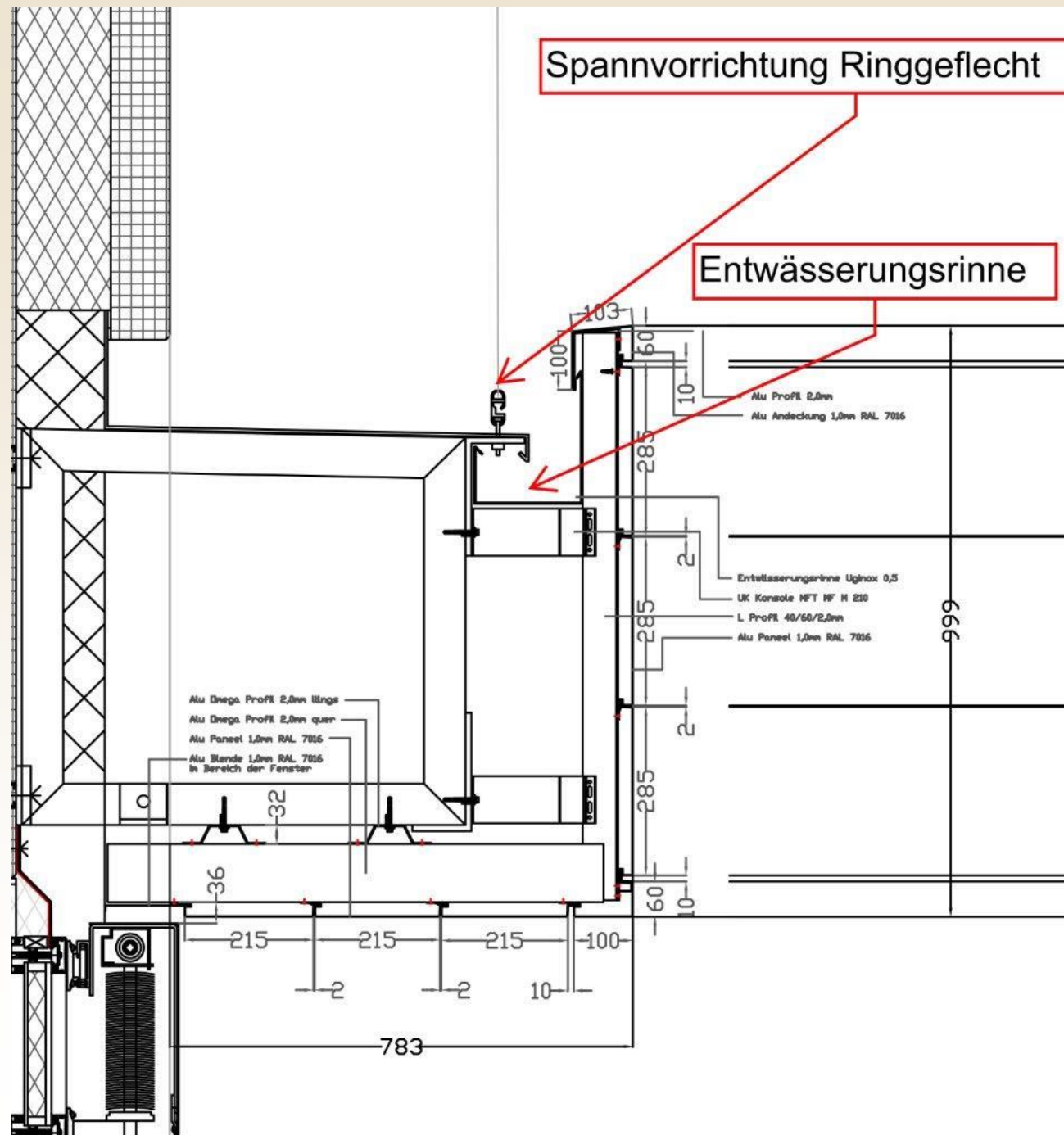
Fassadenplanung



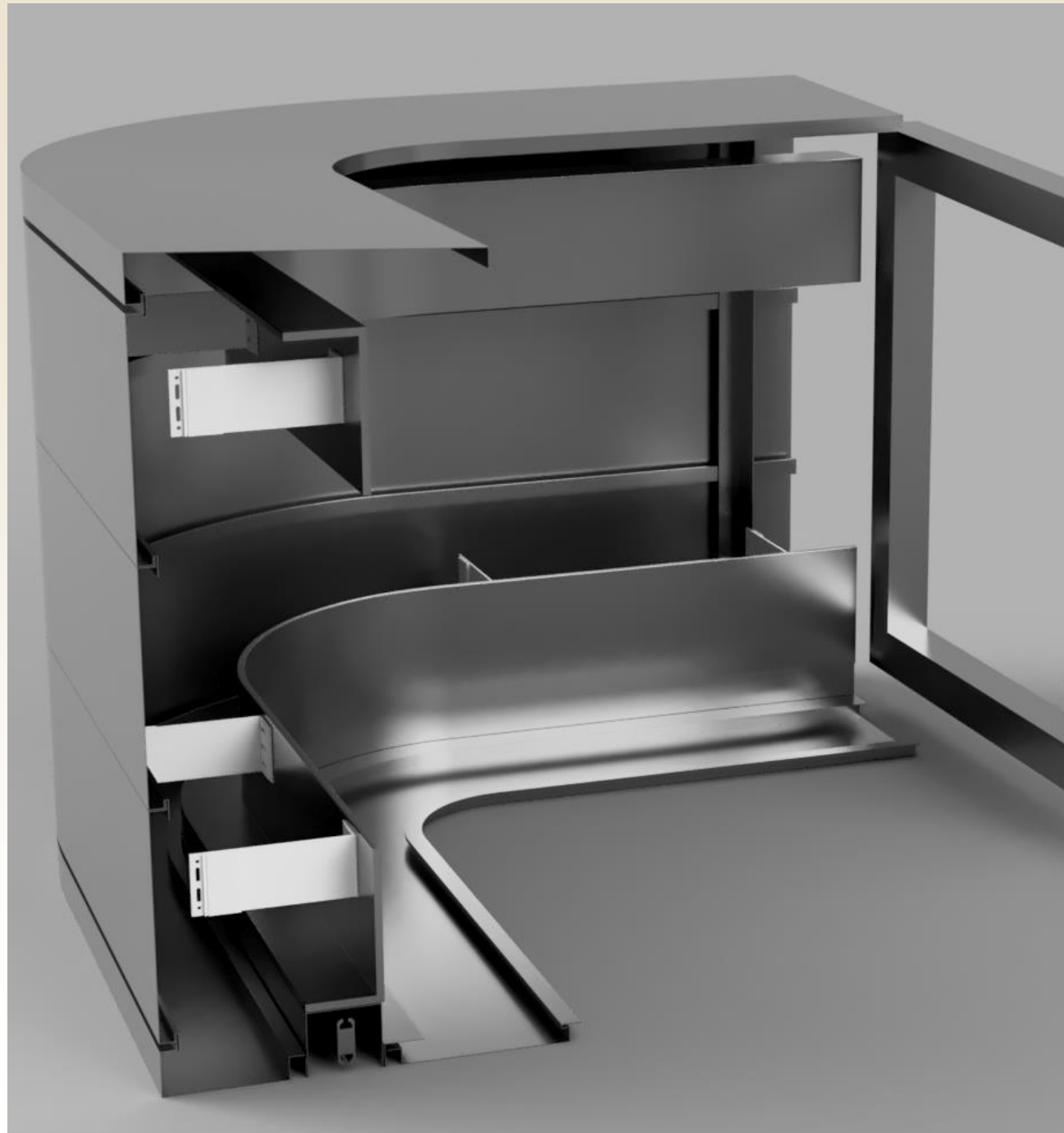
Exakte Fassadenplanung mittels CAD-Software



Plan Unterkonstruktion Spannvorrichtung und Rinne



Modell 1:1



Unterkon- struktion am Bauobjekt





Unterkonstruktion für Paneele und Ringgeflecht



Bei den Montagearbeiten





Edelstahl Ringgeflecht „alphamesh“
Ringdurchmesser 12 mm

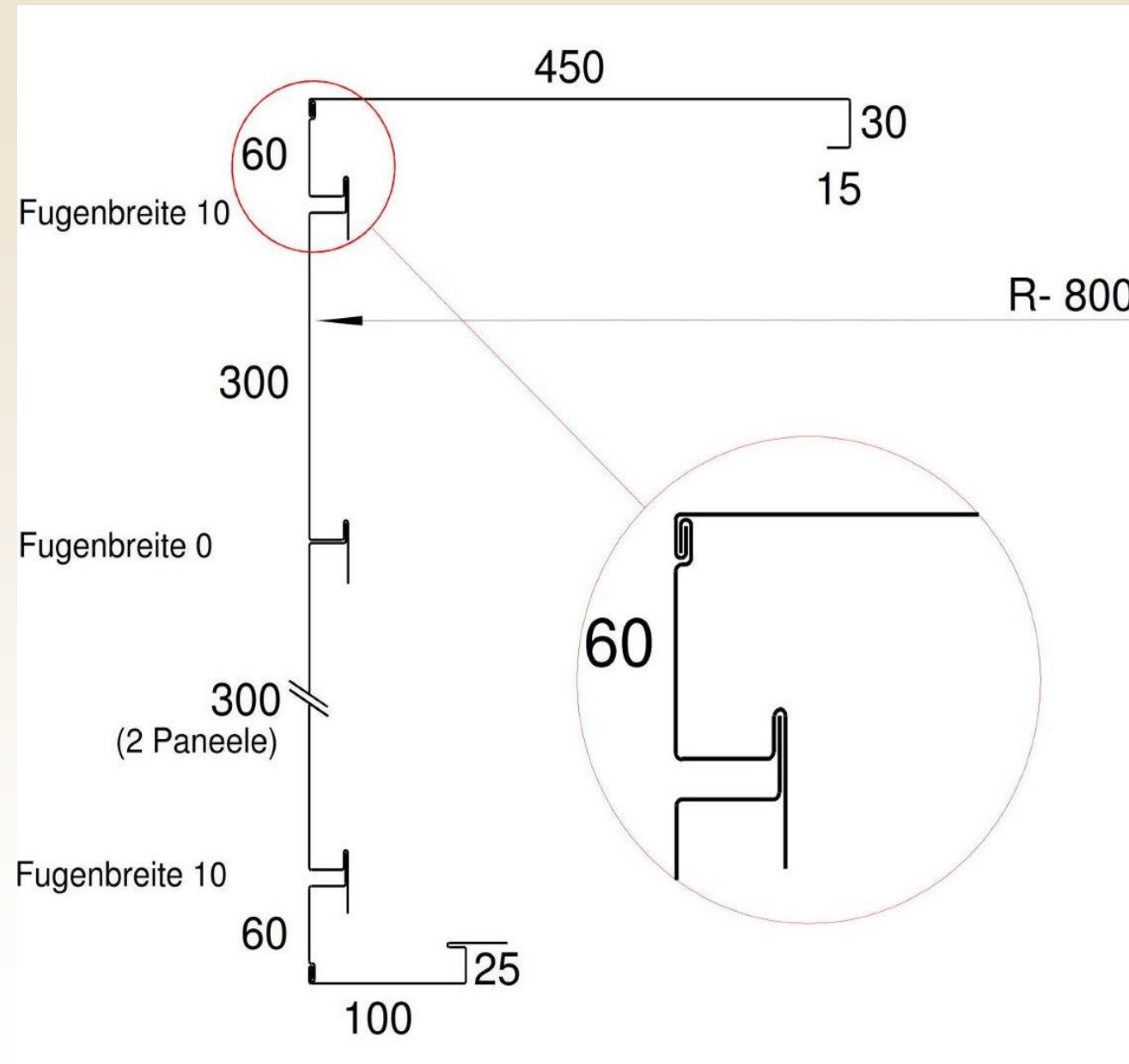


Ringnetze-Bahnen aus Edelstahl
mit 2,00 x 4,50 m

Bei der Montage



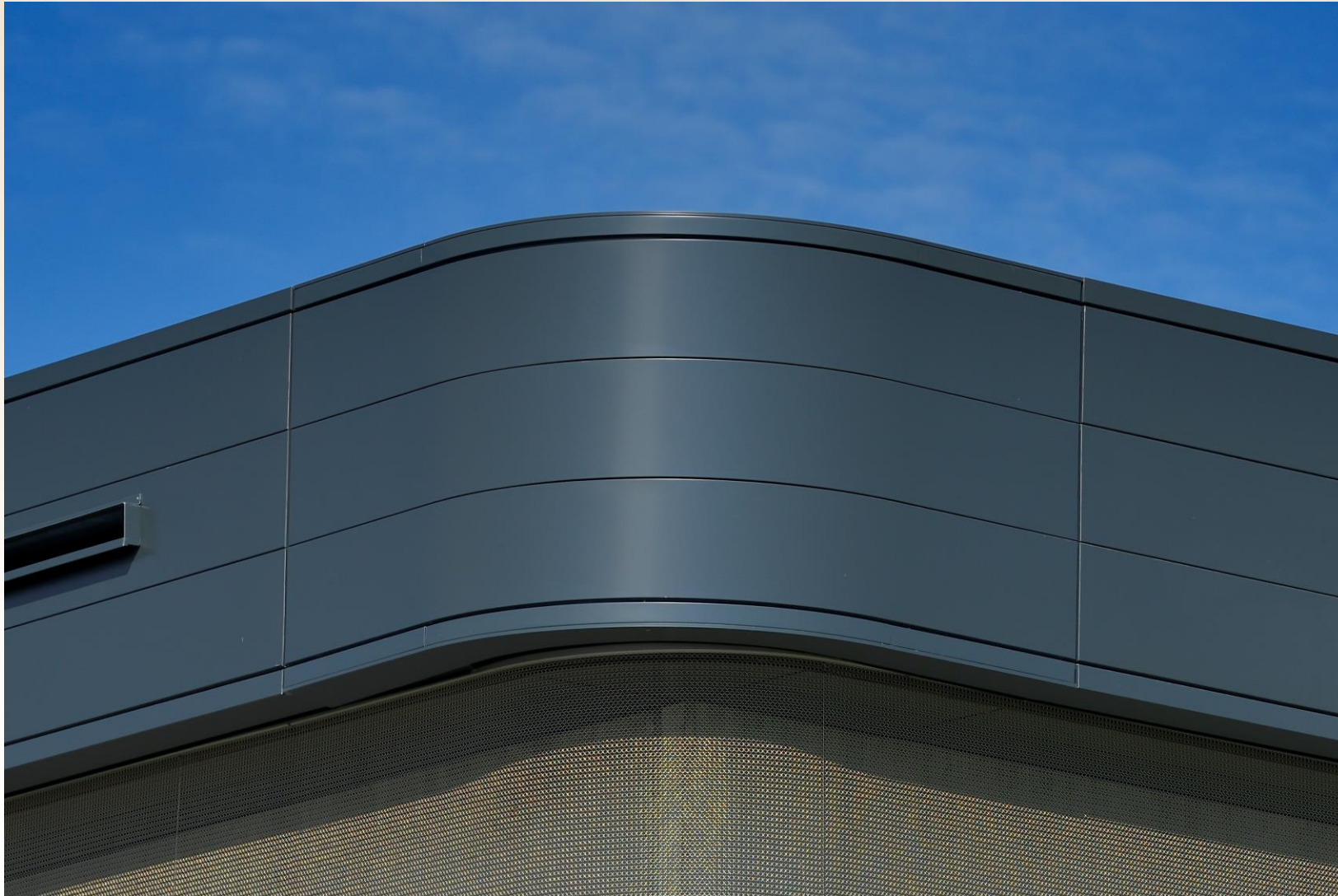
Fertigungs- zeichnung KREHLE- System- Paneel



Fertigung der Unterkonstruktion für die runde Gebäudeecke



Fassadenpaneel mit perfekter gerundeter Gebäude-Ecke





Anspruchsvolle Architektur
klempnertechnisch perfekt umgesetzt



Highlight in der Dunkelheit:
Die beleuchtete Fassade



Klempnertechnik perfekt bis ins Detail

Das ist herausragende Klempnertechnik von heute!!



1A-Referenz für Architekt, Klempner und Bauherr



Krehle GmbH in Landsberg am Lech

Verwaltung und Produktion



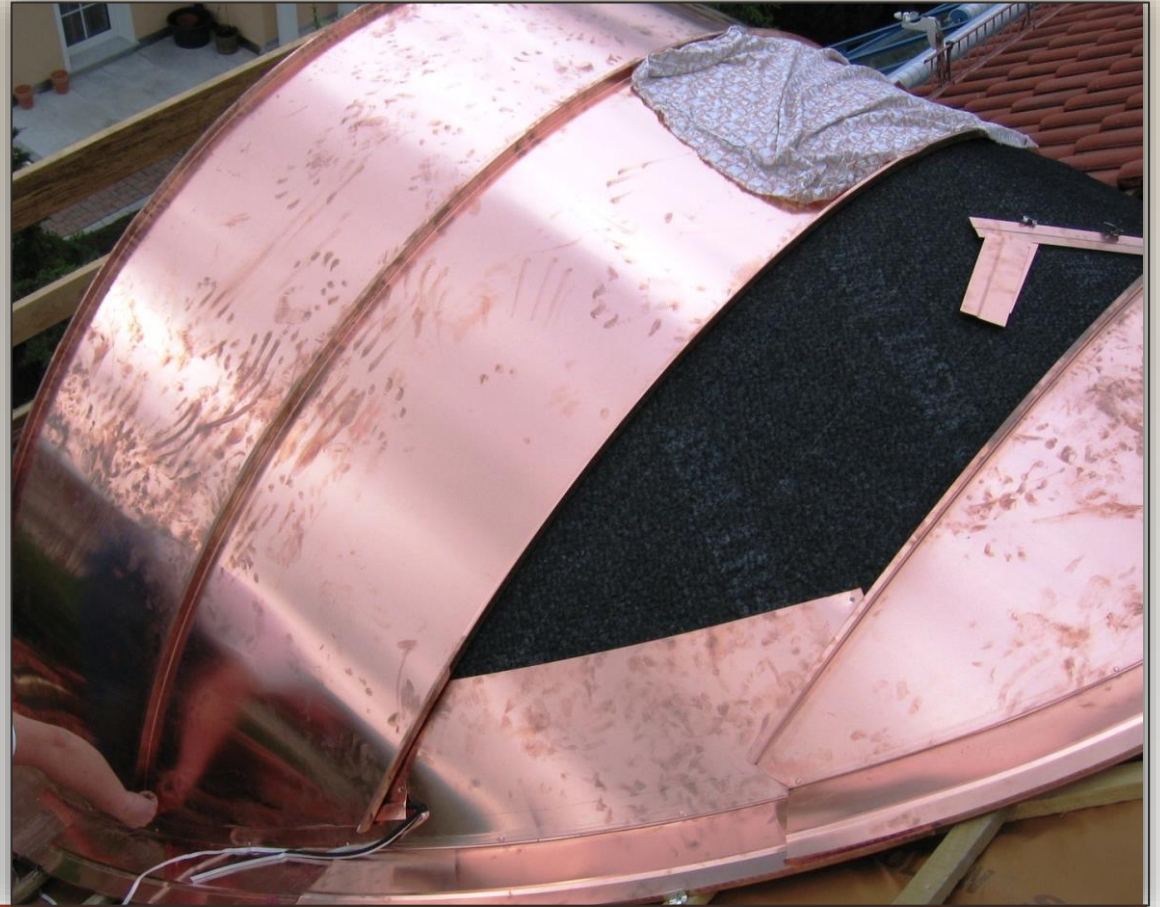
Unsere Anfänge – als Bau- und Ornamentspenglerei



Palais am Lenbachplatz München



Die Entwicklung



Die Entwicklung



Verlegeplan		Name: <u>Muster</u>
Kehlenüberlappung ~ <u>150</u> mm		Mat.: <u>ZN 0,7</u> mm
Seitl. Kehlenüberstand ~ <u> </u> mm		Stück: <u>1</u>
		Neigung: <u>30</u> Grad
		Datum: <u>16.03.2012</u>

Kehlfalz von oben löten nicht vergessen !
nach Kehlenmontage beiliegende Kehlendichtstreifen einbauen

Ankanten der überlappenden Kehlteilenden

Draufsicht

Radius-Dachfläche	~ <u>750</u> mm
Länge am Kehlfalz	~ <u>3600</u> mm
Nahtzugaben gesamt	~ <u>300</u> mm

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

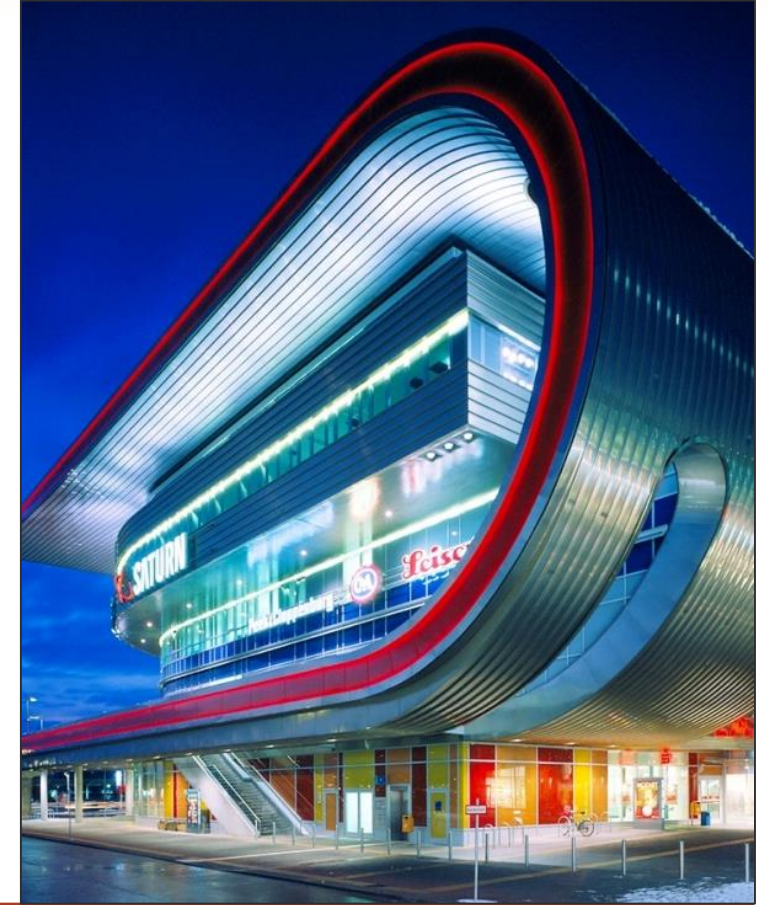


Verlegeplan Kurvenkehle

Produktionshalle



Perfekte Lösungen für runde Bauteile an Dach und Fassade



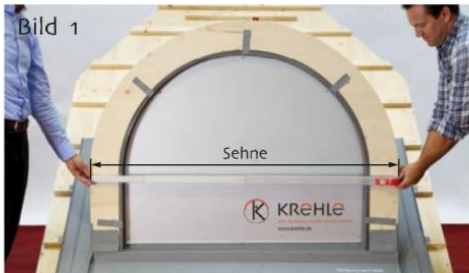
Übersicht der Produktgruppen

- 1) Rundgauben
- 2) Profilscharen
- 3) Kastenrinnen
- 4) Fenster- und Simsbleche
- 5) Mauerabdeckungen
- 6) Fassadenprofile
- 7) Dachrandprofile
- 8) Rundbiegen
- 9) Profilbiegen
- 10) Zubehör
- 11) Verpackung

Die neue Krehle Arbeitsmappe



Aufmaß einer Rundgaube



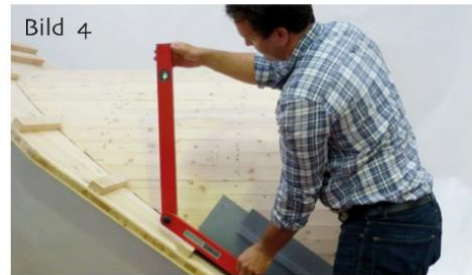
Gaubenbreite (Sehne) bis zur Außenkante der Schalung messen (zuzüglich Strukturmatte).



Stichhöhe von der Gaubenmitte bis zur Oberkante Schalung messen (zuzüglich Strukturmatte).



Gaubenbreite und Gaubenhöhe exakt am Übergang von der Rundung in die Gerade messen.



Messen der Dachneigung auf der Dachlattung mit Winkelmesser (weitere Aufmaßmöglichkeiten unter www.krehle.de).



Firstlänge messen bei Ziegeldachdeckung: Vom Ortgang bis Oberkante Dachlattung.



Dabei beachten, dass vom Ortgang bis zum Schnittpunkt der Oberkante Dachlattung gemessen wird.



Firstlänge messen bei Metalldachdeckung: Vom Ortgang bis zum Kehlknick.



Prüfen ob der First waagrecht ist. (Abweichungen im Formblatt vermerken).

Erstellen einer Schablone

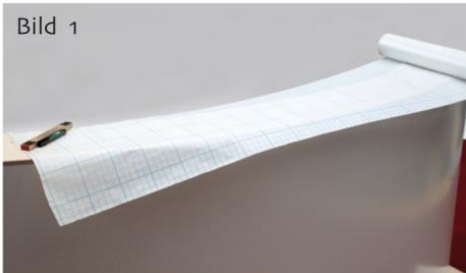


Bild 1

Bei ungleichmäßigen Rundungen sollte mit Schablonen gearbeitet werden.

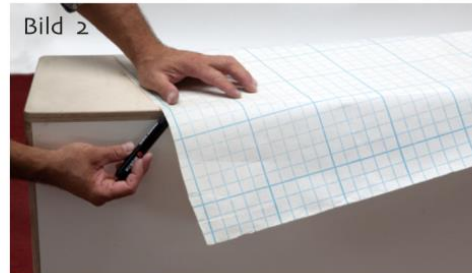


Bild 2

Schablonenmaterial auf Brüstung legen, fixieren und an der Unterseite die Mauerkontur übertragen.



Bild 3

Oberseite der Schablone kennzeichnen, Profil im Schnitt aufzeichnen.

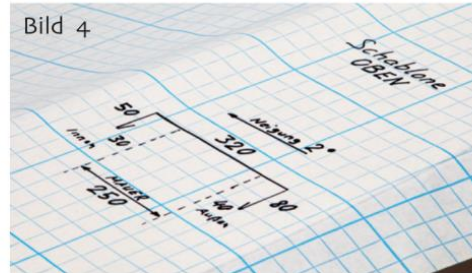


Bild 4

Maße angeben:
Mauerbreite, Überstand, Profilschnitt und Neigung.



Bild 5

Bei mehreren Schablonensegmenten die Stöße anzeichnen.

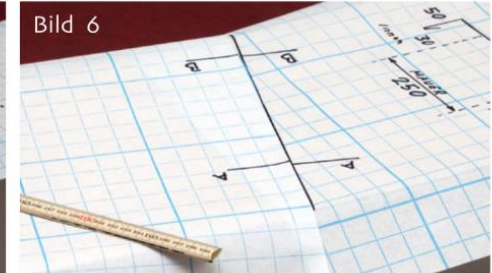


Bild 6

Beschriften der Stoßverbindungen, z.B. A-A, B-B usw.

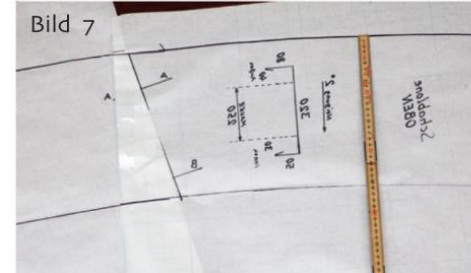


Bild 7

Abbildung: Unterseite der Schablone mit Mauerkontur.



Bild 8

Schablone aufrollen und versenden.

Aufmaß Radiuswechsel und Sehne/Höhe



Bild 1

Mauerabdeckung auf gleichmäßigen Radiusverlauf prüfen.



Bild 2

Ein fester Karton ist ein geeignetes Hilfsmittel.



Bild 3

Karton in Form der Rundung zuschneiden.



Bild 4

Schablone auf Mauer verschieben, um festzustellen, ob eine Abweichung vorhanden ist.



Bild 5

Die Stelle, an der die Radien sich trennen, an der Mauer markieren.



Bild 6

Mauerabdeckung mit Radiuswechsel.

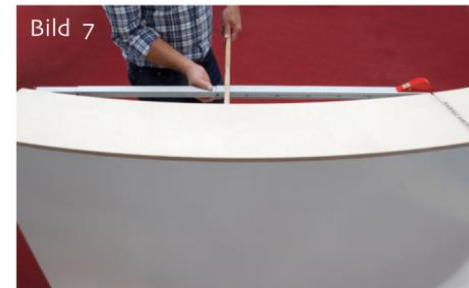


Bild 7

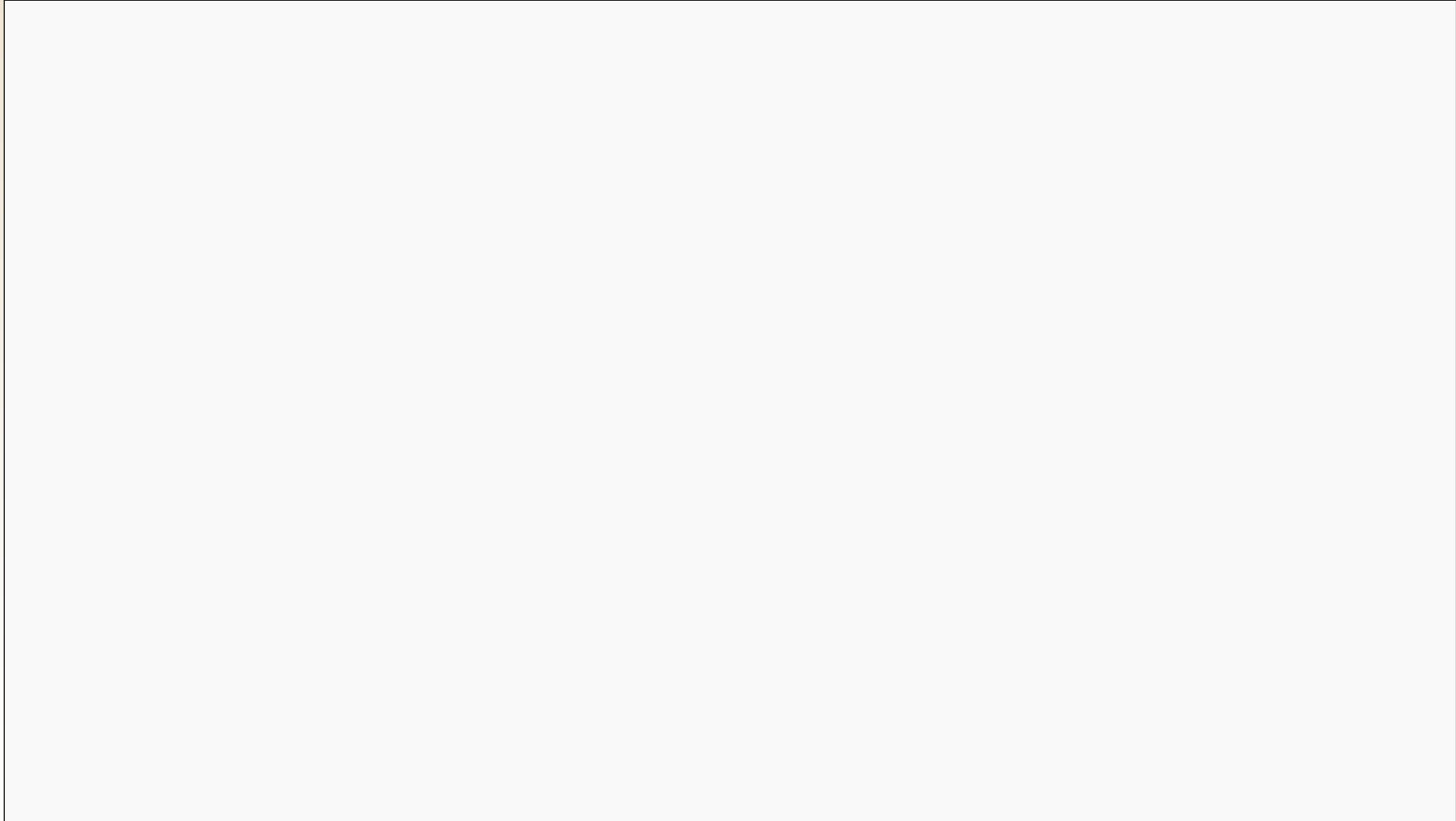
Messen mit Sehne und Stichhöhe: Bei gleichmäßiger Rundung sollte die Sehnenlänge ca. 1000 bis 3000 mm betragen.



Bild 8

Die Stichhöhe wird mittig im 90°-Winkel zur Sehne gemessen. Mit Sehne und Stichhöhe errechnen wir den Radius.

Rundgaubeneindeckung mit Bauteilen von KREHLE



Aufbau Arbeitsmappe:

Kapitel mit
Reitern auf der
rechten Seite

 Rundgauben



Wohn- und Geschäftshaus, Herrsching am Ammersee

Rundgaube



Profilschare



Kastenrinne



Fenster/Simsblech



Mauerabdeckung



Fassadenprofil



Dachrandprofil



Rundbiegen



Profilbiegen



Katalogseite
links:

Informationen
zum jeweiligen
Produkt mit
Standard- und
Sonderlösungen

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

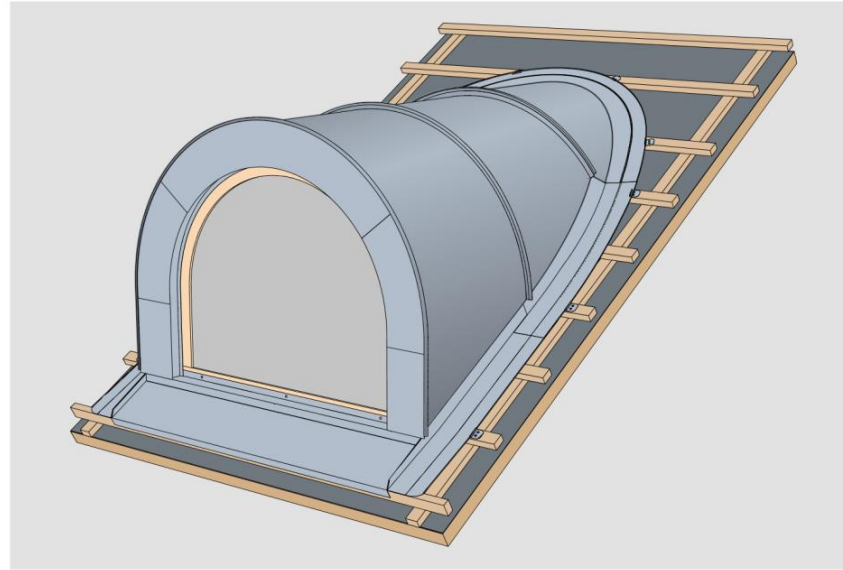
Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen

Rundgaube /Kurvenkehle®



Für die Abwicklung benötigen wir lediglich 3 Maße!

- Die optimale Länge und Anzahl der Kehlteile ist abhängig von der Gaubengröße und wird durch uns beim Programmieren festgelegt.
- Für jede Gaubenform erhalten Sie als Montagehilfe einen individuellen Verlegeplan.
- Die Abrechnung erfolgt pro lfm Kehllänge am Kehlfalz (Knickbereich) zuzüglich Nahtzugaben.
- Bei Titanzink, Kupfer oder Edelstahl ist der Kehlfalz bauseits durch den Verleger dicht zu löten.
- Kurvenkehlen® in Aluminium werden werkseitig im Kehlfalz abgedichtet (Sikabond).
- Um eine möglichst optimale Abdichtung gegen Flugschnee und Treibwasser zu erreichen, empfehlen wir, den kostenlos mitgelieferten Kehldichtstreifen nach Montage der Kurvenkehle® einzubauen.

Wir bieten weitere Möglichkeiten und Sonderausführungen:

- Kurvenkehlen in Übergrößen
- Fledermausgauben
- Rundgauben in Tonnendachfläche (Abwicklung "rund in rund")
- Sonderformen
- Fertiggauben als Komplettlösung

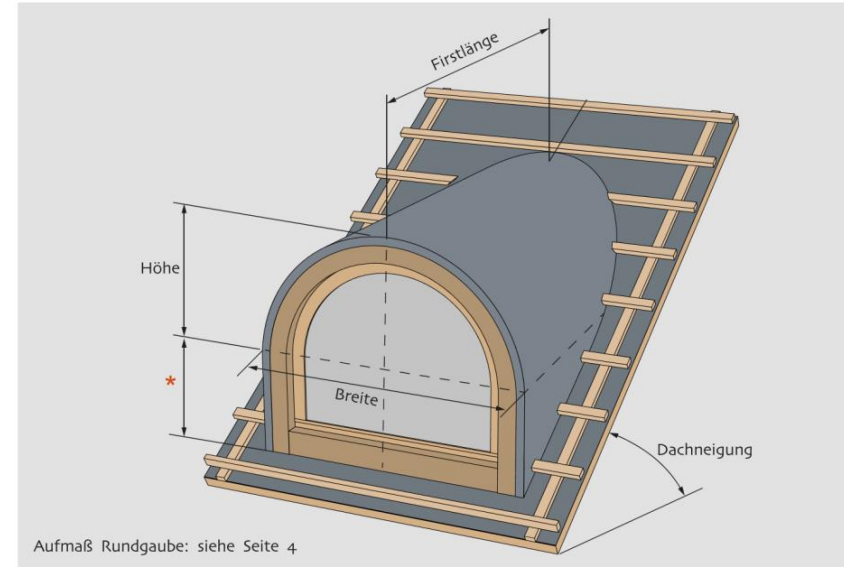
Gerne bieten wir Ihnen Befestigungsmaterial für den Einbau an! Siehe Seite 102 /103

Katalogseite
rechts:

Aufmaßblatt
mit allen
erforderlichen
Maßangaben
und Optionen
für die
Fertigung

- ☐ Anfrage
☐ Bestellung

 Rundgaube
Kurvenkehle®



Breite	Höhe	Dachneigung
.....mm	mm	Grad
Material	Menge	
.....	Stück	

Deckungsart der Hauptdachfläche:
☐ Ziegel ☐ Metall

bei Bestellung
von Rundscharen: Firstlänge
.....mm

* Bei Bestellung von Rundscharen mit Übergang von rund in gerade
wird dieses Maß durch uns beim Programmieren ermittelt!

Firma:.....
Straße:.....
PLZ/Ort:.....
Telefon:.....Telefax:.....
E-Mail:.....
Ansprechpartner:.....
Bauvorh./Kom.:.....
Datum:.....Unterschrift:.....

Bei Fragen rufen Sie bitte an:
Tel: +49 (0)8191 9242 0

Bitte versenden an:
Fax: +49 (0)8191 9242 12
Mail: info@krehle.de
Web: www.krehle.de

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

Rundgaube
Profilschere
Kastenrinne
Fenster/Simsblech
Mauerabdeckung
Fassadenprofil
Dachrandprofil
Rundbiegen
Profildiegen

Profilscharen

 Profilscharen



Tierpark Hellabrunn, München

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen

Profilscharen Varianten

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen

Profilscharen Varianten

Alle Maßangaben in Millimeter.

Bild 1



Standardschare mit Unter- und Überdeckungsfalz

Bild 2



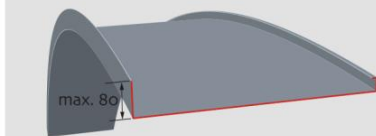
Pass-Schare mit zwei Unterdeckungsfalzen

Bild 3



Pass-Schare mit zwei Überdeckungsfalzen

Bild 4



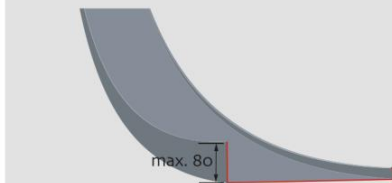
Wandanschluss-Schare konvex mit Unterdeckungsfalz

Bild 5



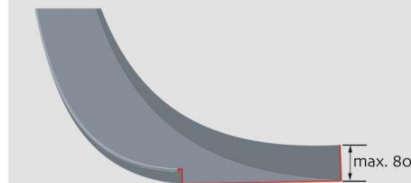
Wandanschluss-Schare konvex mit Überdeckungsfalz

Bild 6



Wandanschluss-Schare konkav mit Unterdeckungsfalz

Bild 7

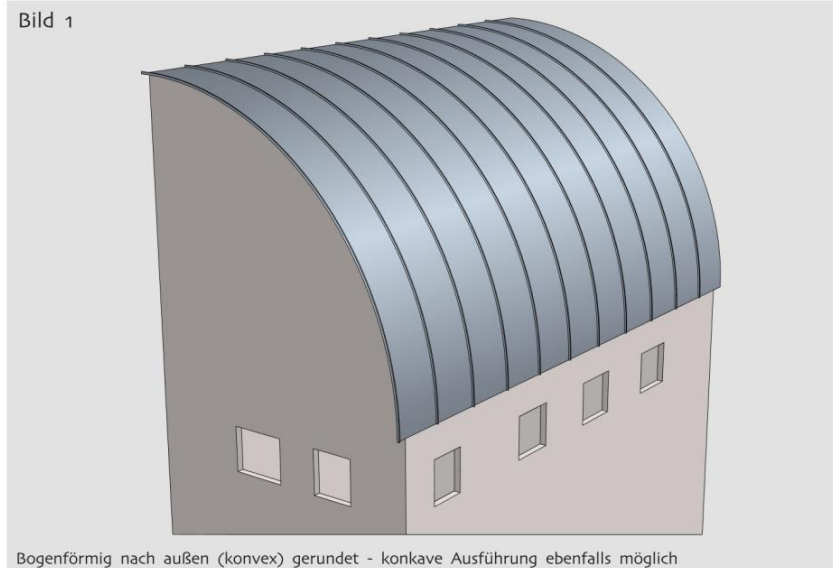


Wandanschluss-Schare konkav mit Überdeckungsfalz

Profilscharen Tonnendach

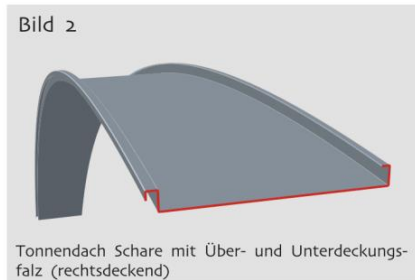
 Profilscharen
Tonnendach

Bild 1



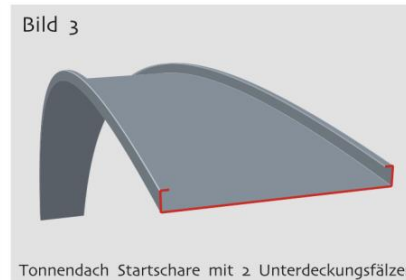
Bogenförmig nach außen (konvex) gerundet - konkave Ausführung ebenfalls möglich

Bild 2



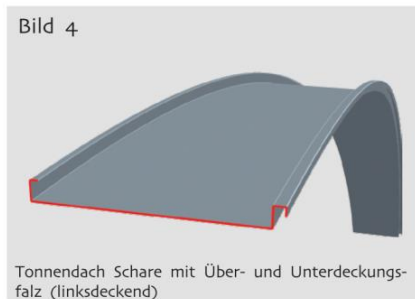
Tonnendach Schare mit Über- und Unterdeckungs-
falz (rechtsdeckend)

Bild 3



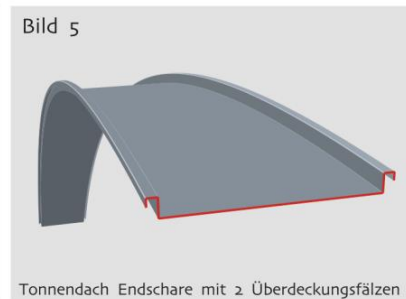
Tonnendach Startschare mit 2 Unterdeckungsfälzen

Bild 4



Tonnendach Schare mit Über- und Unterdeckungs-
falz (linksdeckend)

Bild 5



Tonnendach Endschare mit 2 Überdeckungsfälzen

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen

Profilscharen Konus

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

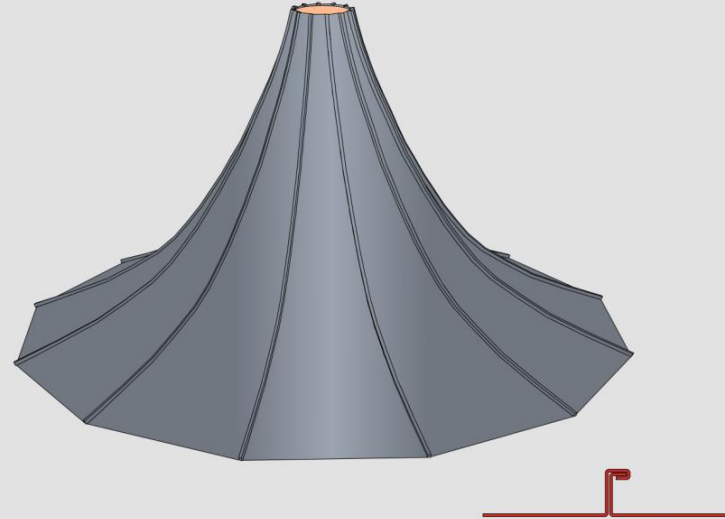
Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen

Profilscharen Konus

Bild 1



Konisch bogenförmig nach innen (konkav) gewölbt

Bild 2



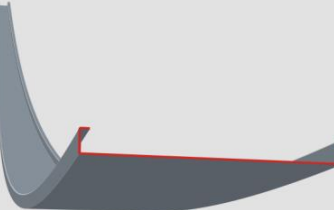
Konus Schare mit Über- und Unterdeckungsfalz (rechtsdeckend)

Bild 3



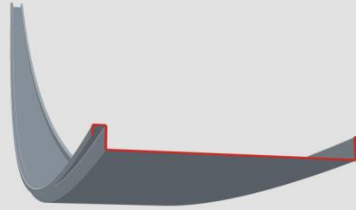
Konus Startschare mit zwei Unterdeckungsfälzen

Bild 4



Konus Schare mit Über- und Unterdeckungsfalz (linksdeckend)

Bild 5

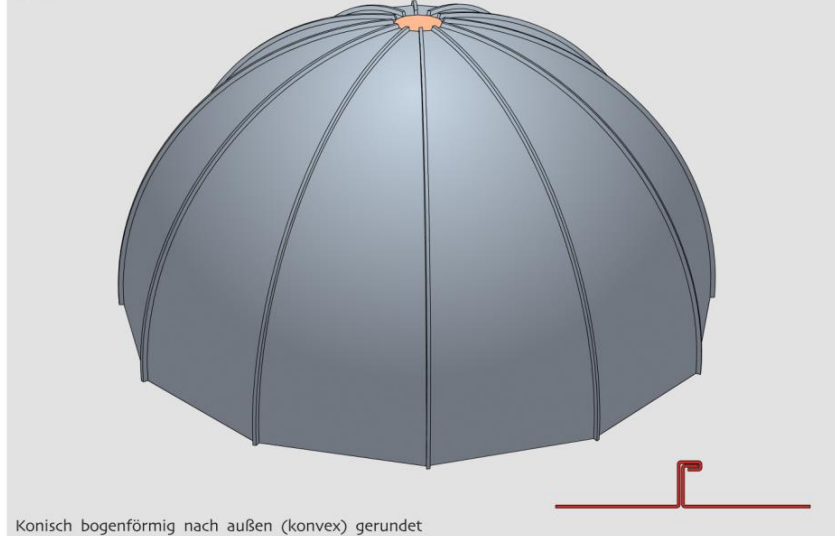


Konus Endschare mit zwei Überdeckungsfälzen

Profilscharen Kuppel

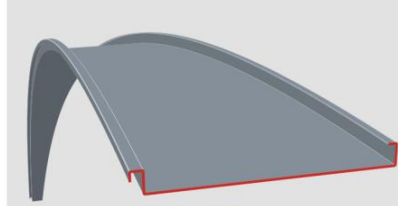
 Profilscharen
Kuppel

Bild 1



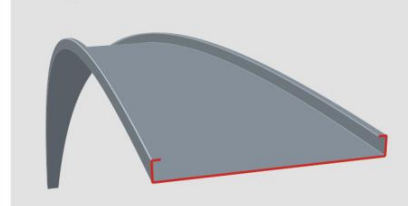
Konisch bogenförmig nach außen (konvex) gerundet

Bild 2



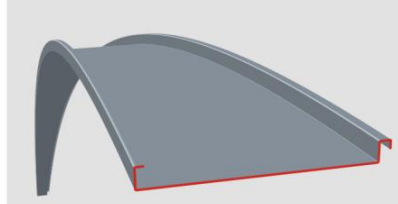
Kuppel Schare mit Über- und Unterdeckungsfalz (rechtsdeckend)

Bild 3



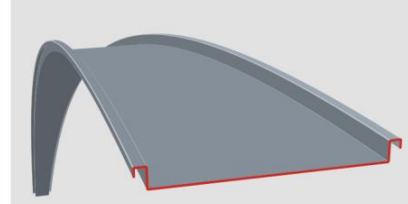
Kuppel Startschare mit zwei Unterdeckungsfälzen

Bild 4



Kuppel Schare mit Über- und Unterdeckungsfalz (linksdeckend)

Bild 5



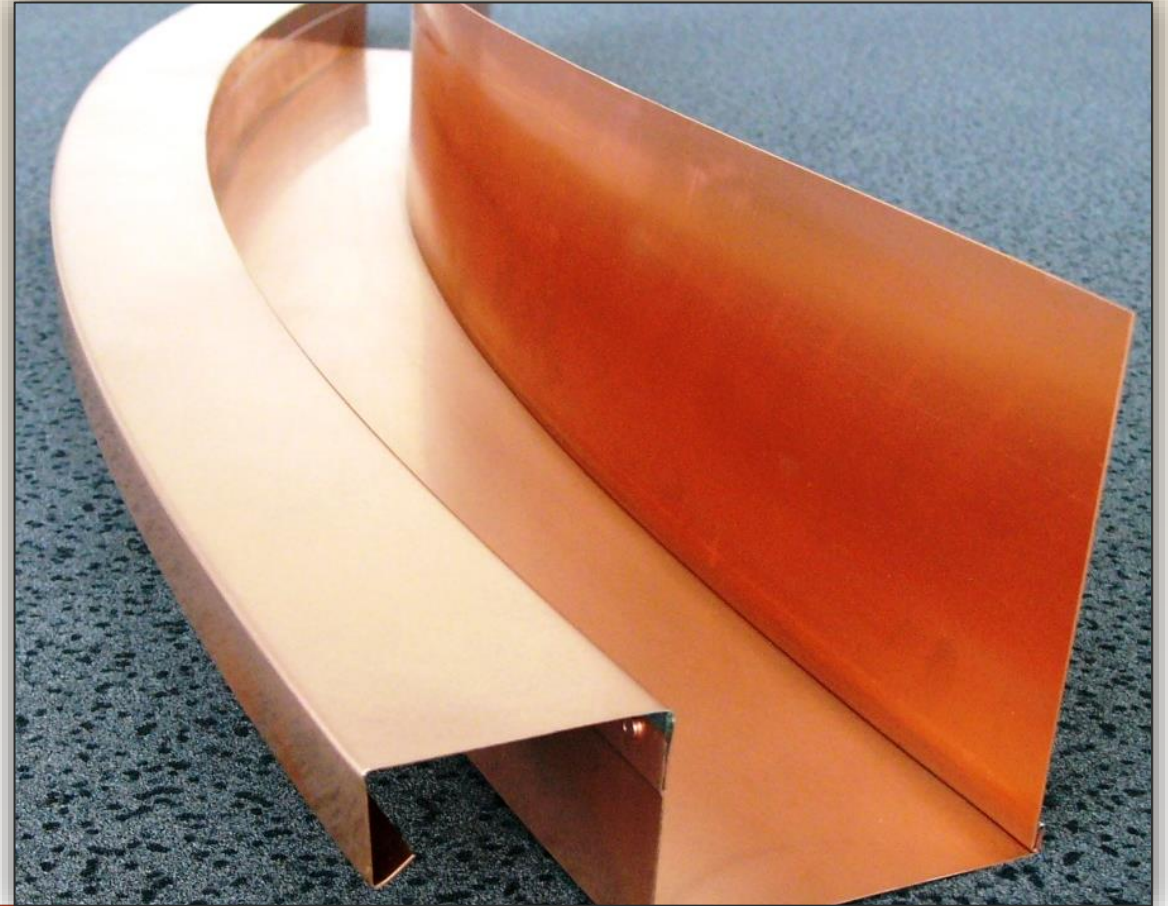
Kuppel Endschare mit zwei Überdeckungsfälzen



Wohnhaus in St.Moritz/CH – Aluminium PREFA



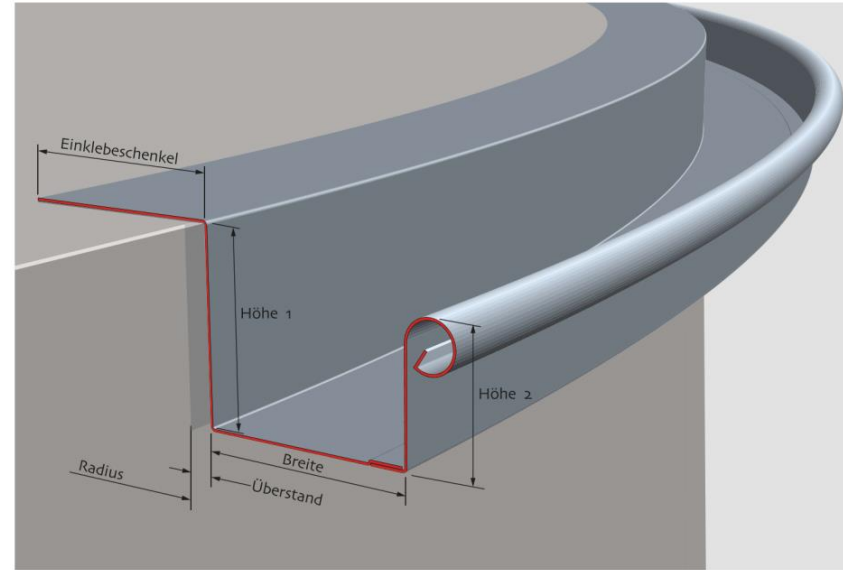
Kastenrinnen mit Wulst oder als Sonderprofil



Aufmaßblatt für Kastenrinnen

- ☐ Anfrage
☐ Bestellung

 **Kastenrinne**
horizontal



☐ 200 mm / 10-tlg. ☐ 250 mm / 8-tlg. ☐ 280 mm / 7-tlg. ☐ 333 mm / 6-tlg. ☐ 400 mm / 5-tlg.

Überstand	Material	Menge	Radius		
.....mm	mm	m	mm	oder	
Höhe 1	Breite	Höhe 2	Einklebeschenkel	Sehne	Stichhöhe
.....mm	mm	mm	mm	mm	mm

Aufmaßanleitung siehe Seite 6 / Bild 8

Optional:
☐ Umschlag statt Wulst ☐ Dichtlöten ☐ nach Schablone ☐ Gefälle

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon: Telefax:

E-Mail:

Ansprechpartner:

Bauvorh./Kom.:

Datum: Unterschrift:

Bei Fragen rufen Sie bitte an:
Tel: +49 (0)8191 9242 0

Bitte versenden an:
Fax: +49 (0)8191 9242 12
Mail: info@krehle.de
Web: www.krehle.de

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

Rundgaube
Profilschare
Kastenrinne
Fenster/Simsblech
Mauerabdeckung
Fassadenprofil
Dachrandprofil
Rundbiegen
Profilbiegen

Fenster- und Simsbleche

 Fenster- und Simsbleche



Ticketeria, Schaffhausen

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

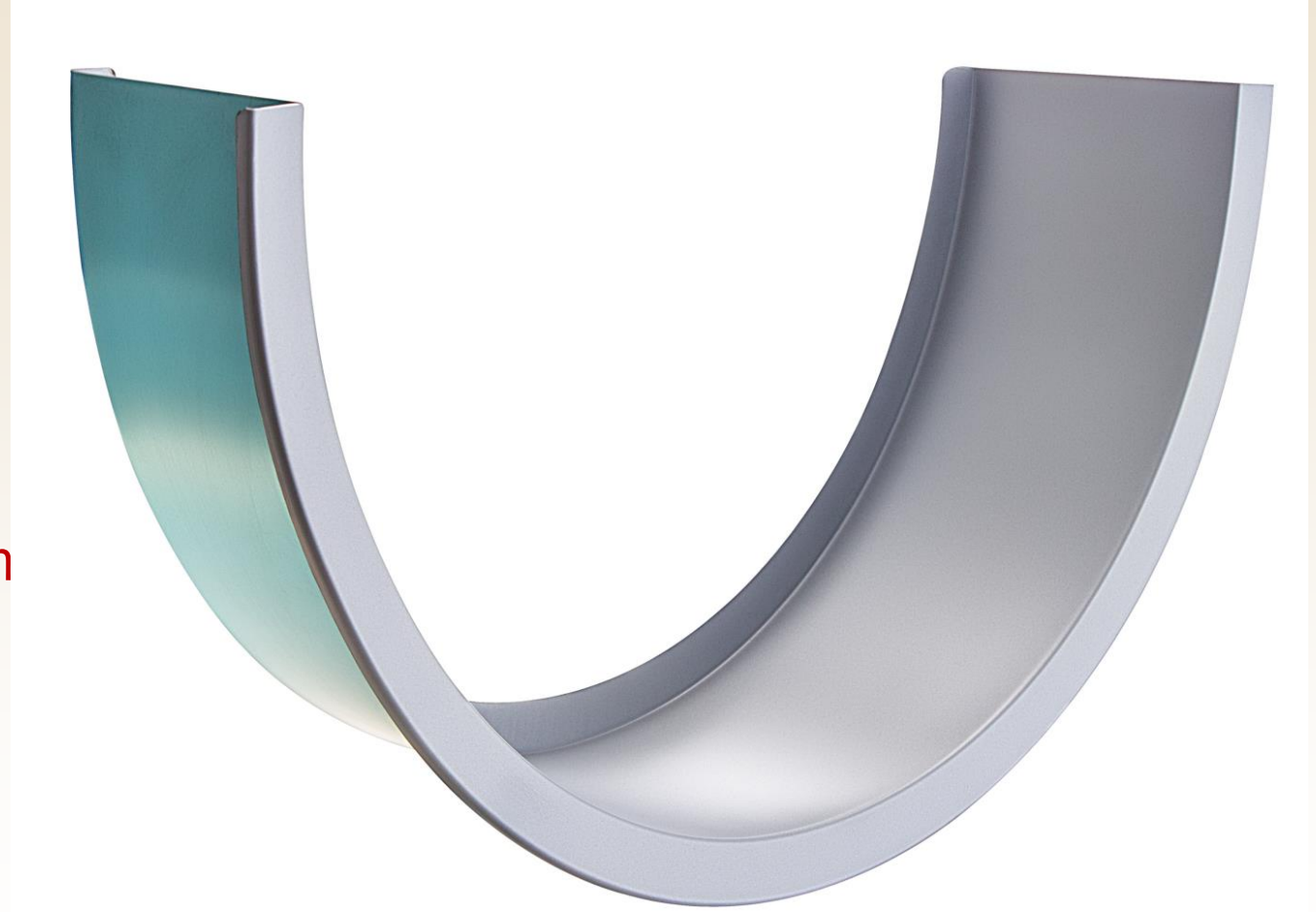
Rundbiegen

Profilbiegen

Fensterbleche von KREHLE

Besonderheiten und Vorteile:

- 1) variable Auf- u. Abkantung
- 2) variable Ausladung
- 3) Ausführung in allen Baumetallen
- 4) einteilig mit Rückkantung
- 5) mit Neigung
- 6) ohne Schweißen



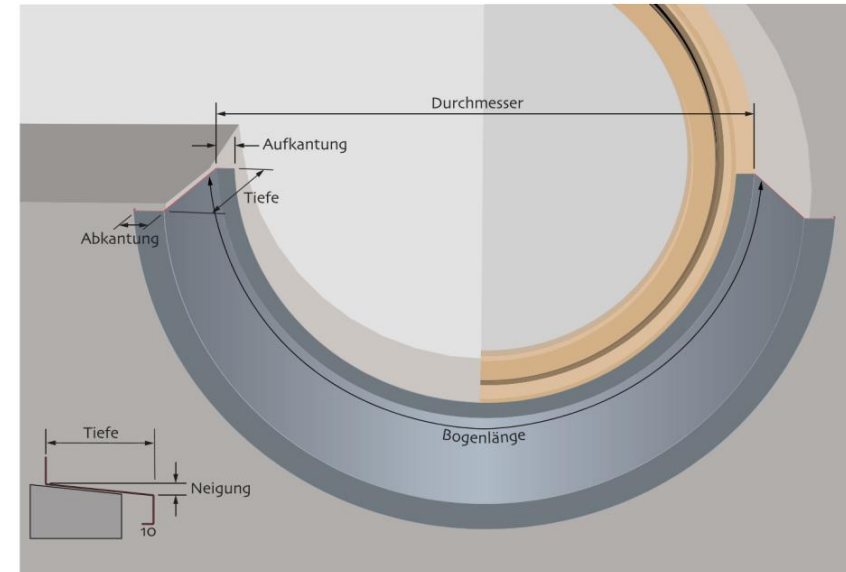
Vollkreise – nach Schablone - Mauerscheiben



Aufmaßblatt für vertikale Fensterbleche

- ☐ Anfrage
☐ Bestellung

 Fensterblech
vertikal



Aufkantung	Tiefe	Abkantung	Durchmesser
.....mm	mm	mm	mm
Neigung	Bogenlänge	Material	Menge
.....mm	mm		Stück

Optional:

- ☐ Vollkreis Fensterblech ☐ mit beidseitiger Abkantung ☐ Lochung Ø6/150mm
☐ Halbwulst 20 mm ☐ nach Schablone ☐ Putzkante 15mm

Firma:.....

Straße:.....

PLZ/Ort:.....

Telefon:.....Telefax:.....

E-Mail:.....

Ansprechpartner:.....

Bauvorh./Kom.:.....

Datum:.....Unterschrift:.....

Bei Fragen rufen Sie bitte an:
Tel: +49 (0)8191 9242 0

Bitte versenden an:
Fax: +49 (0)8191 9242 12
Mail: info@krehle.de
Web: www.krehle.de

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

Rundgaube

Profilschere

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

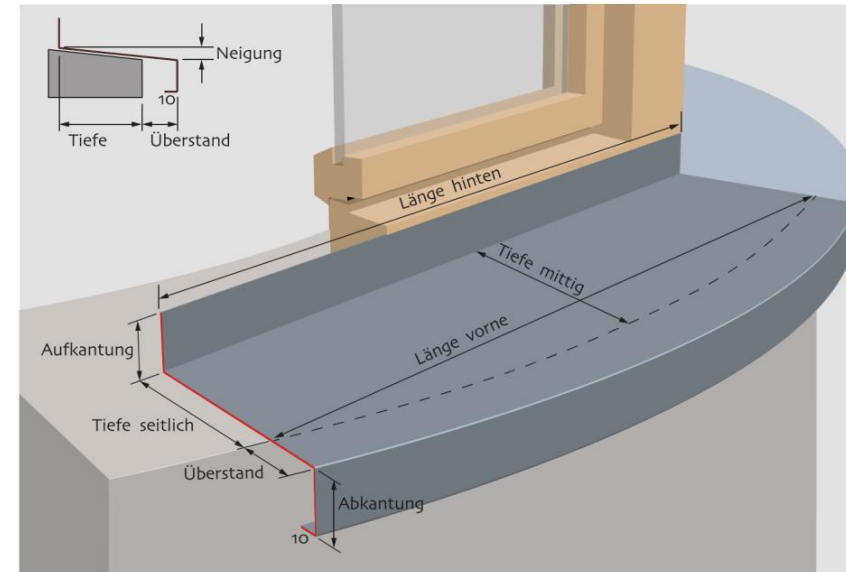
Rundbiegen

Profilbiegen

Aufmaßblatt für horizontale Fensterbleche mit Außenrundung

- ☐ Anfrage
☐ Bestellung

 **Fensterblech**
horizontal Außenrundung



Aufkantung	Tiefe seitlich	Überstand	Abkantung	Tiefe mittig
.....mm	mm	mm	mm	mm
Länge hinten	Länge vorne	Neigung	Material	Menge
.....mm	mm	mm	mm	Stück

Optional:

- ☐ Halter ☐ Halbwulst 20 mm ☐ Lochung Ø6/150mm
☐ Stoßverbinder ☐ nach Schablone

Firma:.....

Straße:.....

PLZ/Ort:.....

Telefon:.....Telefax:.....

E-Mail:.....

Ansprechpartner:.....

Bauvorh./Kom.:.....

Datum:.....Unterschrift:.....

Bei Fragen rufen Sie bitte an:
Tel: +49 (0)8191 9242 0

Bitte versenden an:
Fax: +49 (0)8191 9242 12
Mail: info@krehle.de
Web: www.krehle.de

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

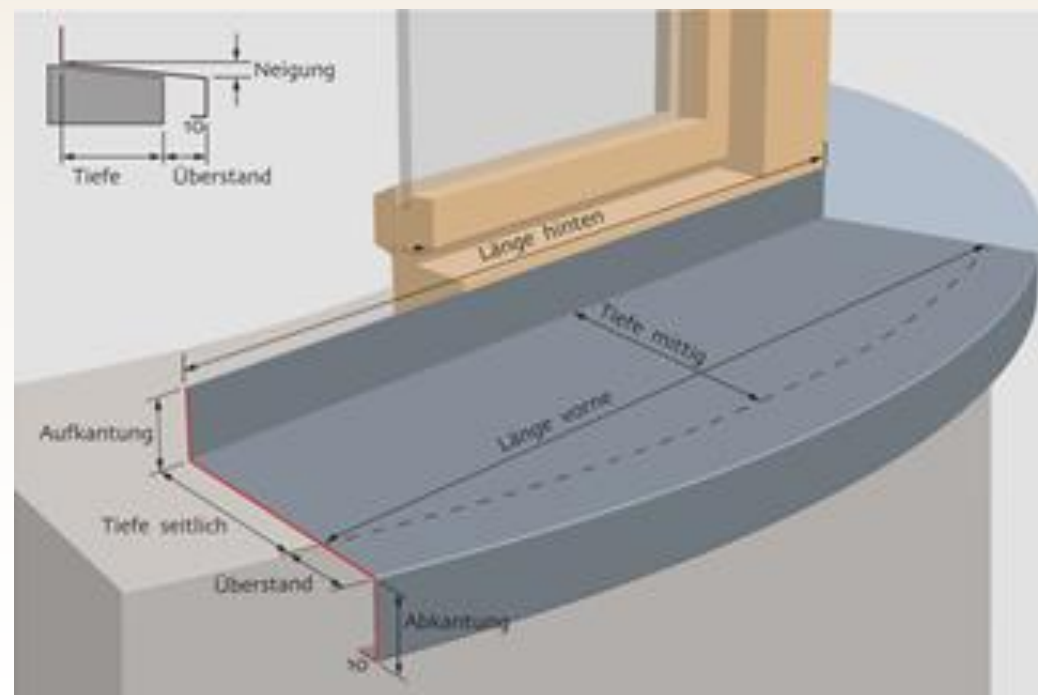
Profilbiegen

Technisch gut
ausgeführt!

Doch statt
POLYGONAL
geht es auch
RUND!

FASSADENSYSTEME SIDING

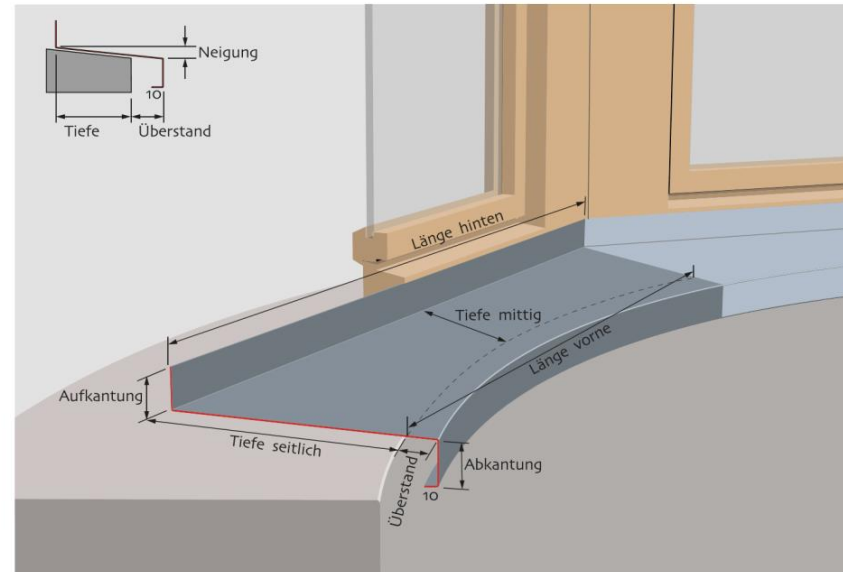




Aufmaßblatt für horizontale Fensterbleche mit Innenrundung

- ☐ Anfrage
☐ Bestellung

 Fensterblech
horizontal Innenrundung



Aufkantung	Tiefe seitlich	Überstand	Abkantung	Tiefe mittig
.....mm	mm	mm	mm	mm
Länge hinten	Länge vorne	Neigung	Material	Menge
.....mm	mm	mm	mm	Stück

Optional:

- ☐ Halter ☐ Halbwulst 20 mm ☐ Lochung Ø6/150mm
☐ Stoßverbinder ☐ nach Schablone

Firma:.....

Straße:.....

PLZ/Ort:.....

Telefon:.....Telefax:.....

E-Mail:.....

Ansprechpartner:.....

Bauvorh./Kom.:.....

Datum:.....Unterschrift:.....

Bei Fragen rufen Sie bitte an:

Tel: +49 (0)8191 9242 0

Bitte versenden an:

Fax: +49 (0)8191 9242 12

Mail: info@krehle.de

Web: www.krehle.de

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilibiegen

Mauerabdeckungen und Simsprofile horizontal gerundet



Mauer- Abdeckungen

 Mauerabdeckungen



Mauerabdeckung konvex / konkav

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen



Mauer- Abdeckungen

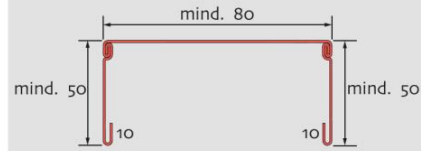
Ausführungs- möglichkeiten

Rundgaube
Profilschare
Kastenrinne
Mauerabdeckung
Fenster/Simsblech
Fassadenprofil
Dachrandprofil
Rundbiegen
Profilbiegen

Mauerabdeckungen - Varianten

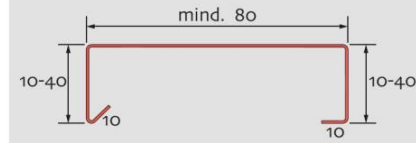
Alle Maßangaben in Millimeter.

Bild 1



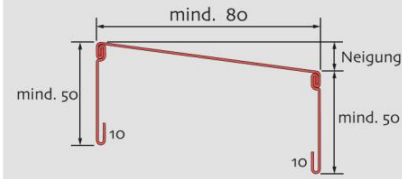
ab 50 mm Abkantung mit Falzausbildung
(Krehle-Patentfalz)

Bild 2



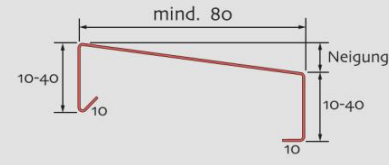
bis 40 mm Abkantung einteilig
Rückkantung 90° oder 135°

Bild 3



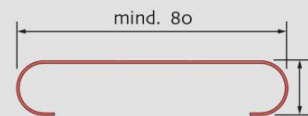
Falzausbildung und Neigung

Bild 4



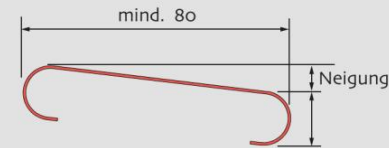
Einteilig mit Neigung

Bild 5



mit Halbwulst 16/18/20/22 mm

Bild 6



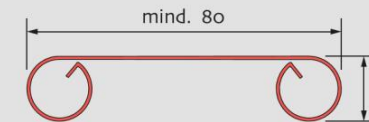
mit Halbwulst 16/18/20/22 mm und Neigung

Bild 7



Giebelmauerabdeckung einteilig vertikal

Bild 8



mit beidseitiger Wulst 16/18/20/22 mm Ausführung
nur vertikal (z.B. Giebelmauerabdeckung) möglich

Mauerabdeckungen von KREHLE

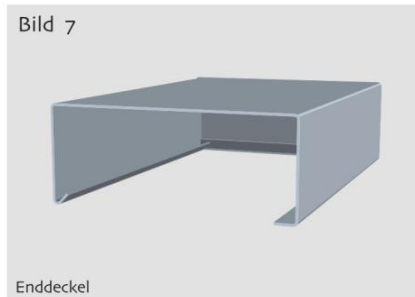
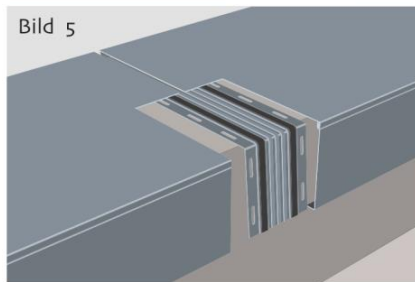
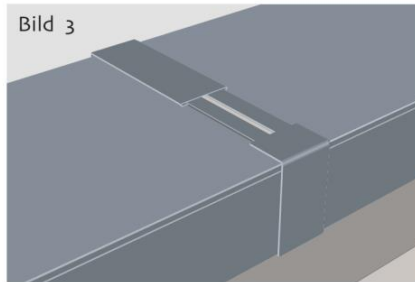
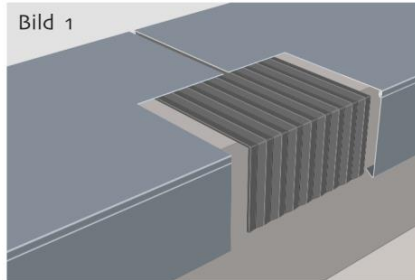
Besonderheiten und Vorteile:

- 1) variable Abkantung
- 2) variable Ausladung
- 3) Ausführung in allen Baumetallen
- 4) einteilig mit Rückkantung
- 5) mit Neigung
- 6) ohne Schweißen

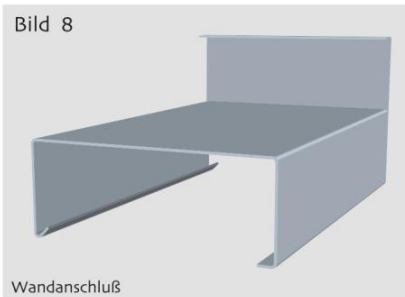
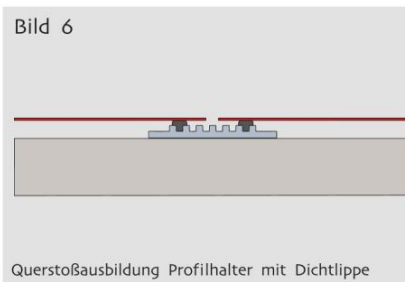
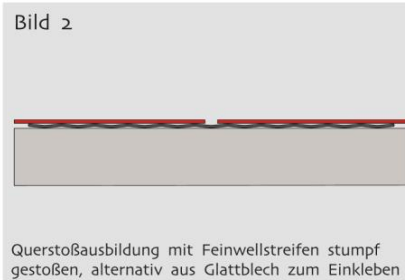


Mauer- Abdeckungen

Stoßverbinder



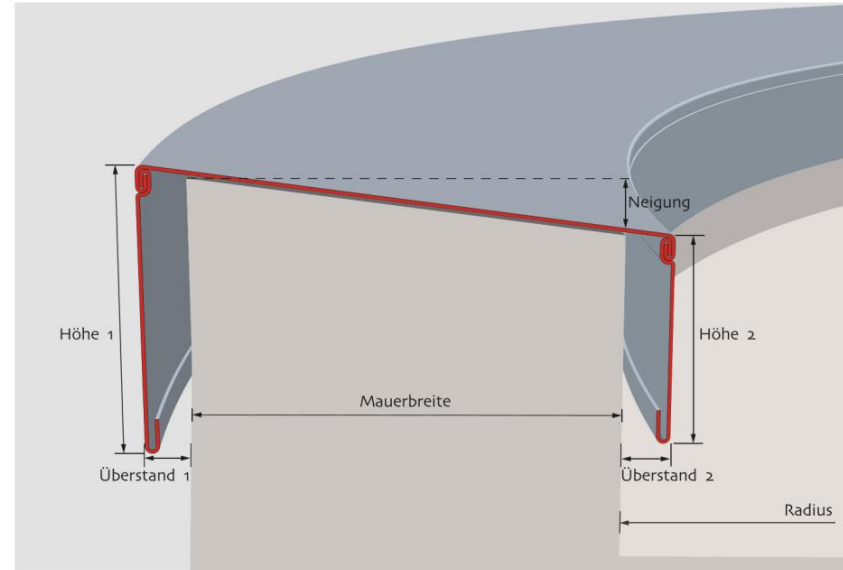
Mauerabdeckungen Stoßverbinder



Aufmaßblatt horizontale Mauerabdeckung mit Außenrundung

- ☐ Anfrage
☐ Bestellung

 Mauerabdeckung
horizontal Außenrundung



Höhe 1	Überst. 1	Mauerbreite	Überst. 2	Höhe 2	Radius
.....mm	mm	mm	mm	mm	mm oder

Neigung	Material	Menge (äußere Bogenlänge)	Sehne	Stichhöhe
.....mm		m	mm	mm

Aufmaßanleitung siehe Seite 6 / Bild 8

Optional:

- ☐ Halter ☐ Überschubkappe
☐ Stoßverbinder Glattblech ☐ Stoßverbinder Feinwellstreifen ☐ nach Schablone

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon: Telefax:

E-Mail:

Ansprechpartner:

Bauvorh./Kom.:

Datum: Unterschrift:

Bei Fragen rufen Sie bitte an:
Tel: +49 (0)8191 9242 0

Bitte versenden an:
Fax: +49 (0)8191 9242 12
Mail: info@krehle.de
Web: www.krehle.de

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

 **KREHLE**
Wir fertigen runde Blechprofile

Rundgaube

Profilschere

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

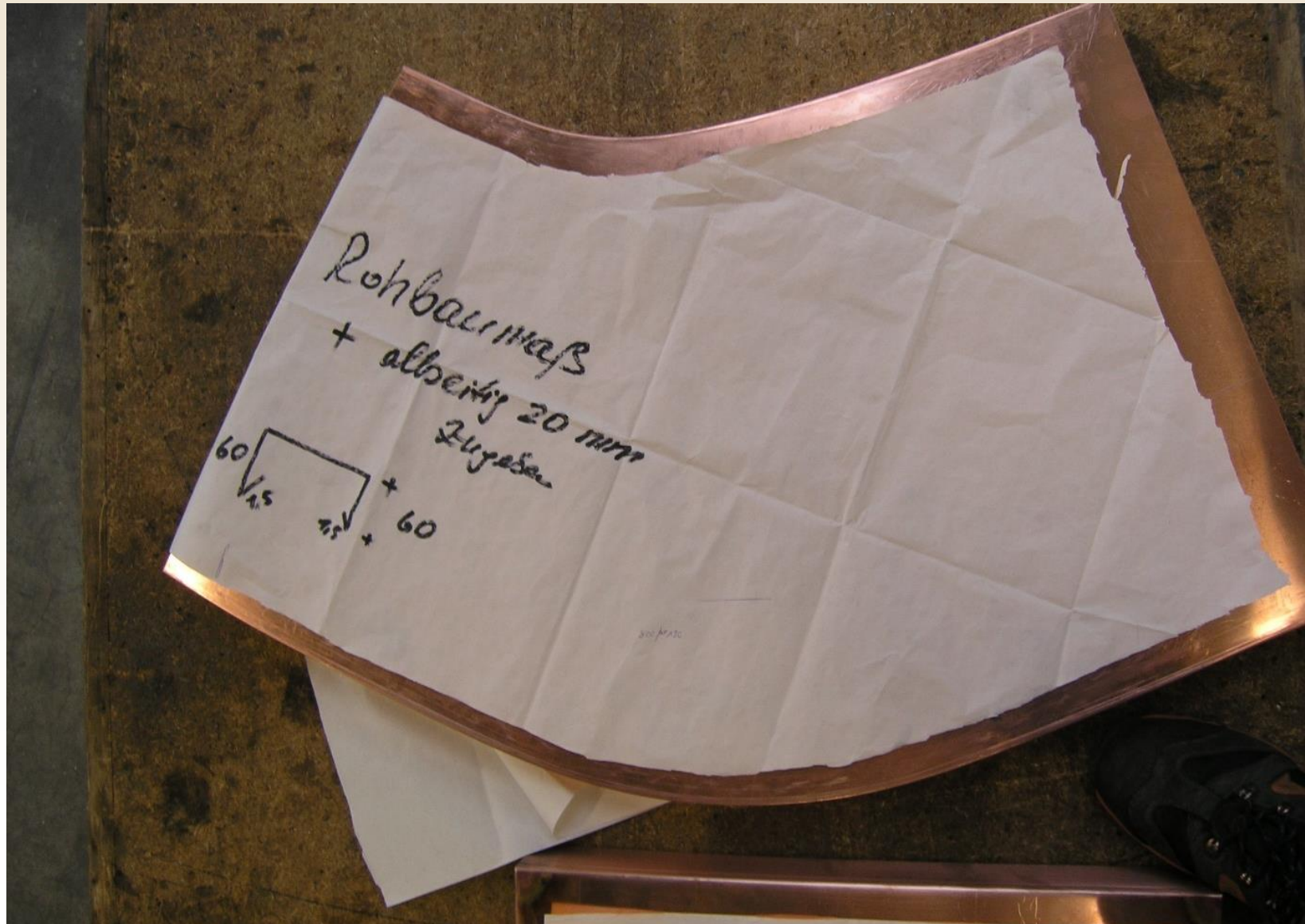
Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen

Fertigung nach Schablone



Horizontale Mauerabdeckung Titanzink



Fassaden- Profile

 Fassadenprofile



Parkhaus, TU-Darmstadt

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen



Fassaden- Profile

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

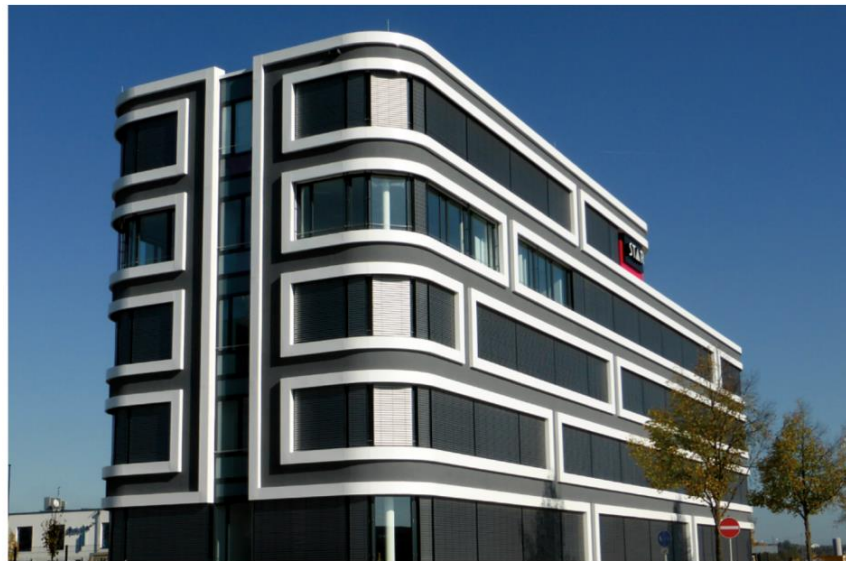
Rundbiegen

Profilbiegen

Fassadenprofile



Skiflugschanze, Oberhof

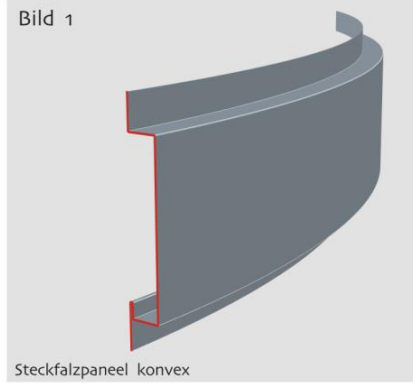


Verwaltungsgebäude, Sindelfingen

Fassaden-Profile

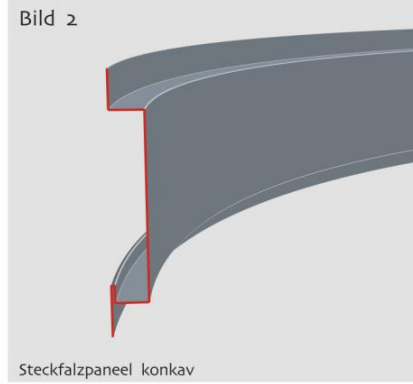
Ausführungsmöglichkeiten

Bild 1



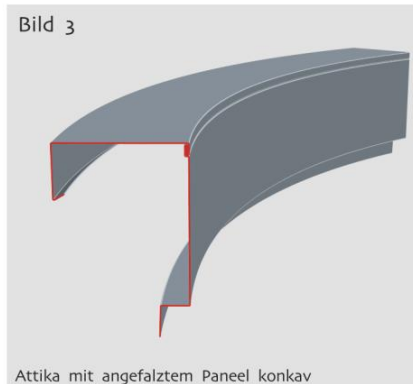
Steckfalzpaneel konvex

Bild 2



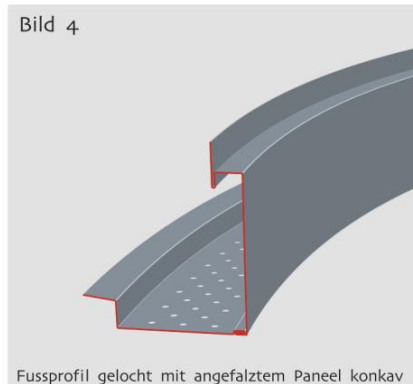
Steckfalzpaneel konkav

Bild 3



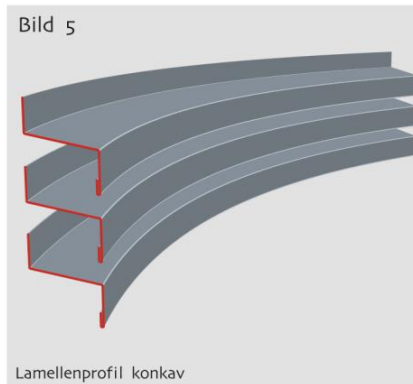
Attika mit angefalztem Paneel konkav

Bild 4



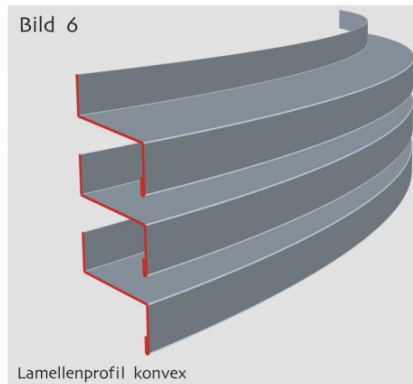
Fussprofil gelocht mit angefalztem Paneel konkav

Bild 5



Lamellenprofil konkav

Bild 6



Lamellenprofil konvex

 Fassadenprofile
Varianten

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen

Eckausbildung RUND



Dachrand- Profile



Flughafen Ashgabat, Turkmenistan

 Dachrandprofile

- Rundgaube
- Profilschare
- Kastenrinne
- Fenster/Simsblech
- Mauerabdeckung
- Fassadenprofil
- Dachrandprofil
- Rundbiegen
- Profilbiegen



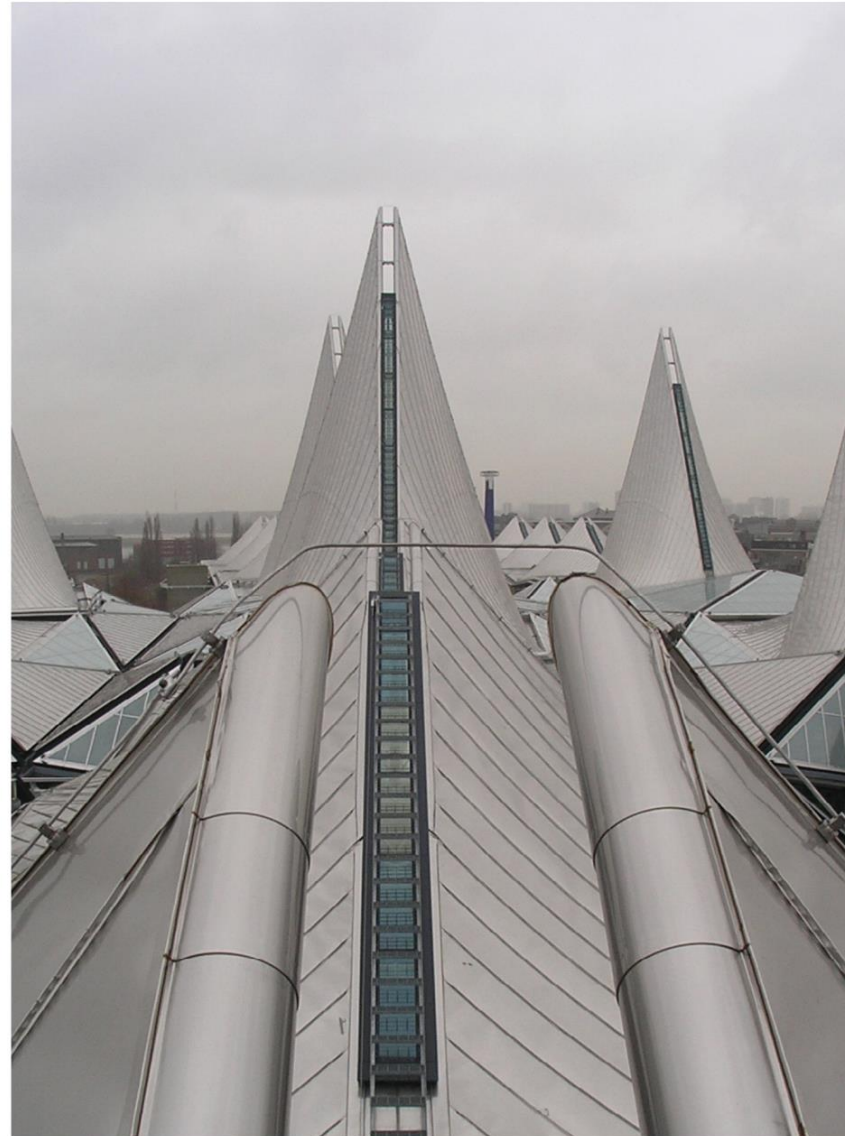
Dachrandprofile



Vergleich von Dachrändern ausgeführt mit polygonalen und runden Blenden



Rundbiegen



Justizgebäude, Antwerpen

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen



Rundbiege- Varianten

Rundgaube

Profilschare

Kastenrinne

Fenster/Simsblech

Mauerabdeckung

Fassadenprofil

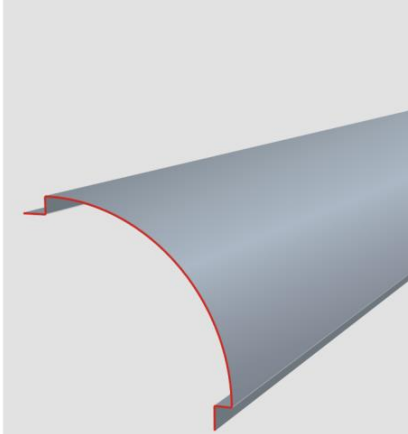
Dachrandprofil

Rundbiegen

Profilbiegen

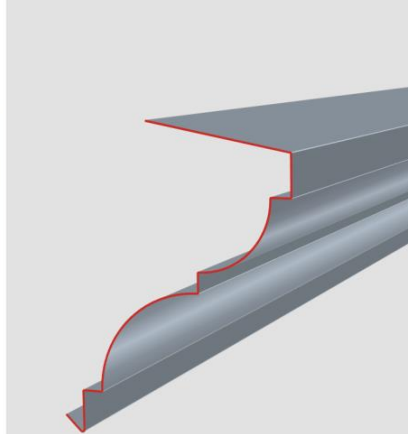
Rundbiegen Varianten

Bild 1



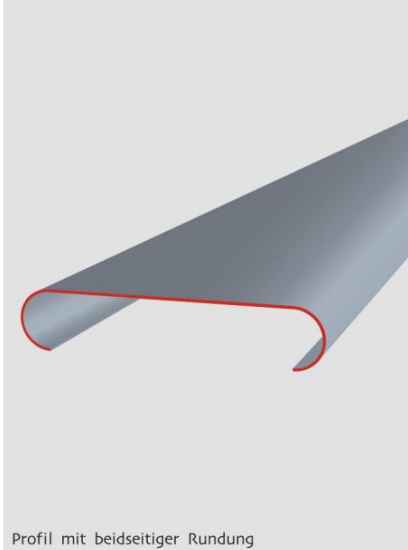
Ecklisene mit Anschluss-Profil

Bild 2



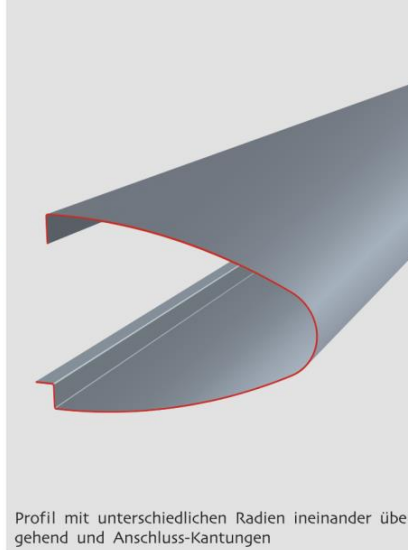
Gesimsprofil mehrfach konkav/konvex gerundet

Bild 3



Profil mit beidseitiger Rundung

Bild 4



Profil mit unterschiedlichen Radien ineinander übergehend und Anschluss-Kantungen

Rundungsverkleidungen Innenausstattung



Profilbiegen

 Profilbiegen



Lokomotivring Siemens, China

97

Profilbiegen
Rundbiegen
Dachrandprofil
Fassadenprofil
Mauerabdeckung
Fenster/Simsblech
Kastenrinne
Profilschare
Rundgaube

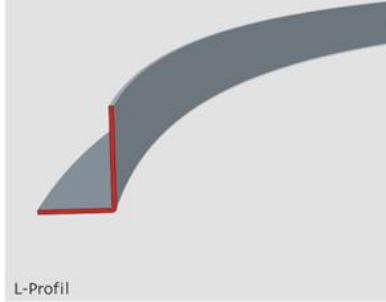


Profilbiede- Varianten

Rundgaube
Profilschere
Kastenrinne
Fenster/Simsblech
Mauerabdeckung
Fassadenprofil
Dachrandprofil
Rundbiegen
Profilbiegen

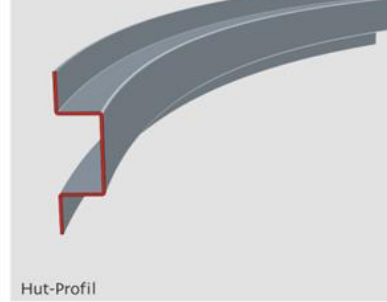
Profilbiegen - Varianten

Bild 1



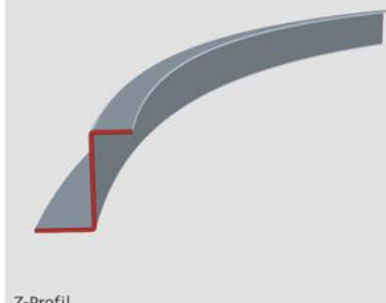
L-Profil

Bild 2



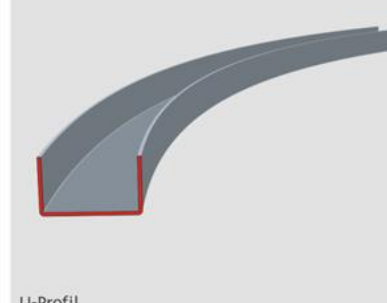
Hut-Profil

Bild 3



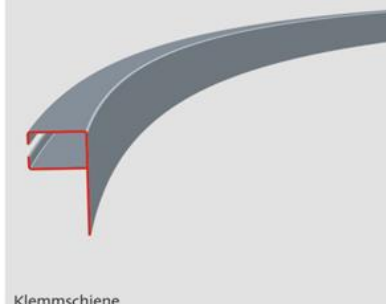
Z-Profil

Bild 4



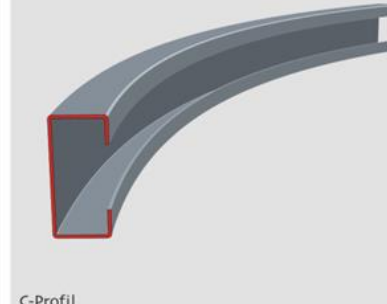
U-Profil

Bild 5



Klemmschiene

Bild 6



C-Profil

Kopier- vorlagen

☐ Anfrage
☐ Bestellung

**Fensterblech
vertikal**

☐ Anfrage
☐ Bestellung

**Fensterblech
vertikal**

Aufkantung	Tiefe	Abkantung	Durchmesser
mm	mm	mm	mm
Neigung		Bogenlänge	Material
mm		mm	Menge
mm		mm	mm

Optional:
☐ Vollkreis Fensterblech
☐ Halbwulst 20 mm
☐ mit beidseitiger Abkantung
☐ nach Schablone

Firma: _____
 Straße: _____
 PLZ/Ort: _____
 Telefon: _____
 E-Mail: _____
 Ansprechpartner: _____
 Bauvorh./Kom.: _____
 Datum: _____
 Unterschrift: _____

Aufkantung	Tiefe seitlich	Überstand	Abkantung
mm	mm	mm	mm
Länge hinten	Länge vorne	Neigung	Material
mm	mm	mm	mm

Optional:
☐ Halter
☐ Stoßverbinder
☐ Halbwulst 20 mm
☐ nach Schablone
☐ Lochung Ø6/150mm

Firma: _____
 Straße: _____
 PLZ/Ort: _____
 Telefon: _____
 E-Mail: _____
 Ansprechpartner: _____
 Bauvorh./Kom.: _____
 Datum: _____
 Unterschrift: _____

☐ Anfrage
☐ Bestellung

**Mauerabdeckung
horizontal Außenrundung**

☐ Anfrage
☐ Bestellung

**Mauerabdeckung
horizontal Außenrundung**

Höhe 1	Überst. 1	Mauerbreite	Überst. 2	Höhe 2	Radius
mm	mm	mm	mm	mm	mm
Neigung		Material	Menge (äußere Bogenlänge)	Sehne	
mm		mm	m	mm	

Optional:
☐ Halter
☐ Stoßverbinder
☐ Überschubkappe
☐ Stoßverbinder Glattblech
☐ Stoßverbinder Feinwellstreifen
☐ nach Schablone

Firma: _____
 Straße: _____
 PLZ/Ort: _____
 Telefon: _____
 E-Mail: _____
 Ansprechpartner: _____
 Bauvorh./Kom.: _____
 Datum: _____
 Unterschrift: _____

Bei Fragen rufen Sie bitte an:
 Tel: +49 (0)8191 9242 0

Bitte versenden an:
 Fax: +49 (0)8191 9242 12
 Mail: info@krehle.de
 Web: www.krehle.de

☐ Anfrage
☐ Bestellung

**Rundgaube
Kurvenkehle®**

☐ Anfrage
☐ Bestellung

**Rundgaube
Kurvenkehle®**

Aufmaß Rundgaube: siehe Seite 4

Breite	Höhe	Dachneigung
mm	mm	Grad
Material	Menge	Stück
mm	mm	mm

Deckungsart der Hauptdachfläche:
☐ Ziegel
☐ Metall

bei Bestellung von Rundscharen: _____

* Bei Bestellung von Rundscharen mit Übergang von rund in gerade wird dieses Maß durch uns beim Programmieren ermittelt!

Firma: _____
 Straße: _____
 PLZ/Ort: _____
 Telefon: _____
 E-Mail: _____
 Ansprechpartner: _____
 Bauvorh./Kom.: _____
 Datum: _____
 Unterschrift: _____

Bei Fragen rufen Sie bitte an:
 Tel: +49 (0)8191 9242 0

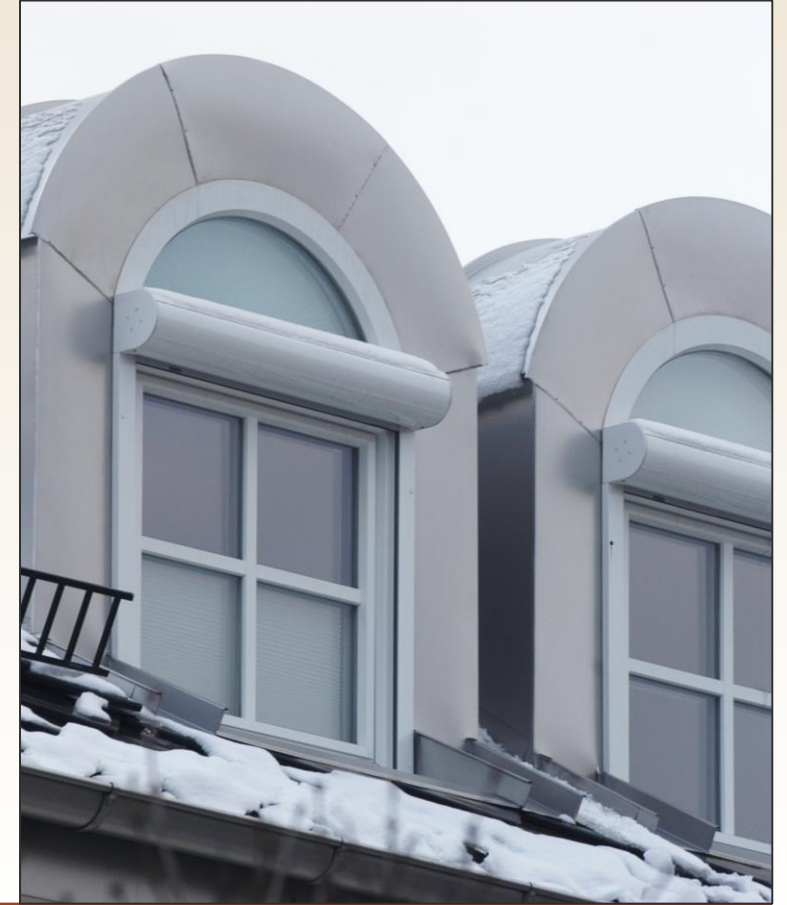
Bitte versenden an:
 Fax: +49 (0)8191 9242 12
 Mail: info@krehle.de
 Web: www.krehle.de



Verpackung



Bauobjekte mit einzelnen Gauben oder Pass-Scharen



Luxlait Molkereigenossenschaft Luxemburg



Ticketeria Schaffhausen



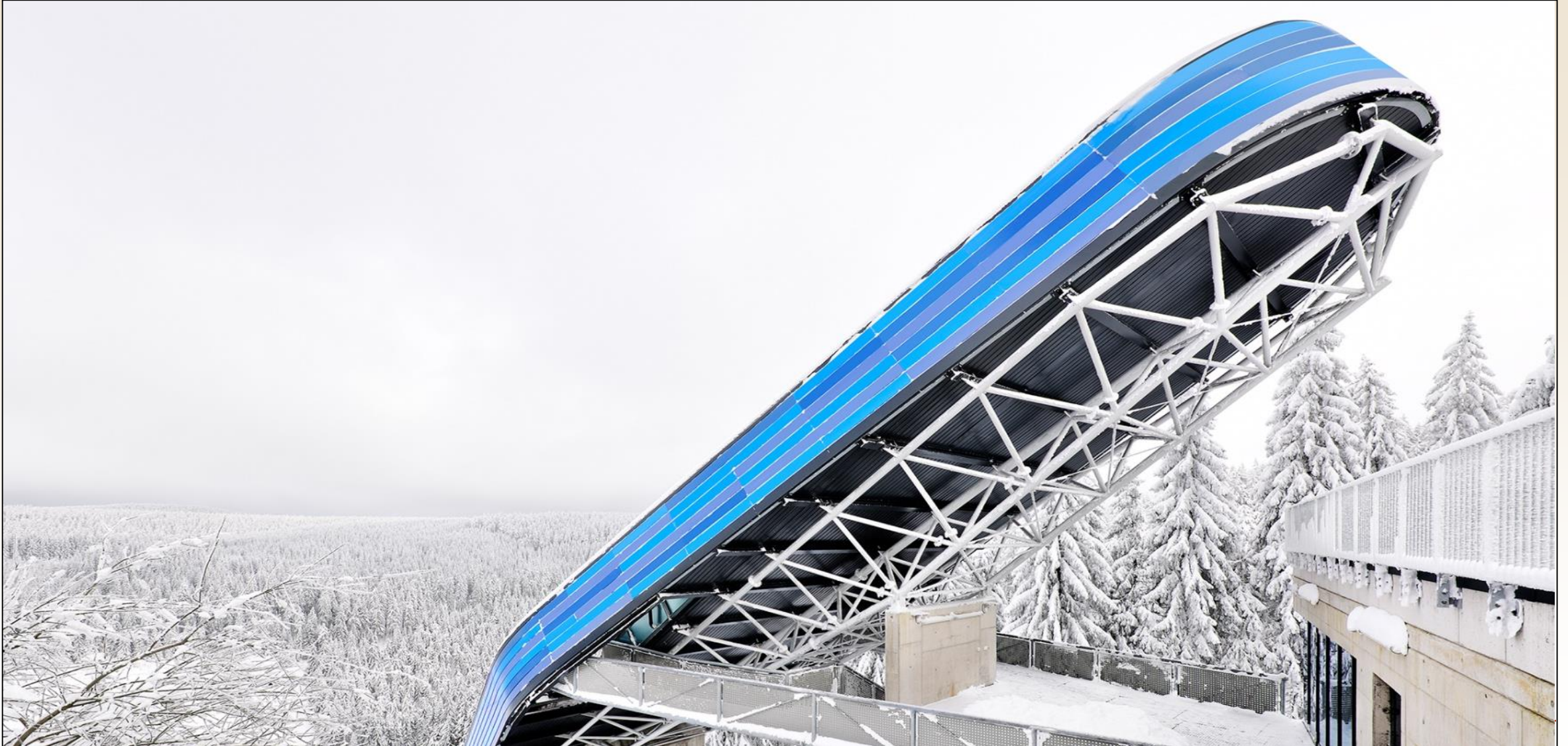
Verwaltungsgebäude Belgien



Elefantenhaus Tierpark Hellabrunn München



Skiflugschanze Oberhof



Verwaltungs- gebäude Sindelfingen





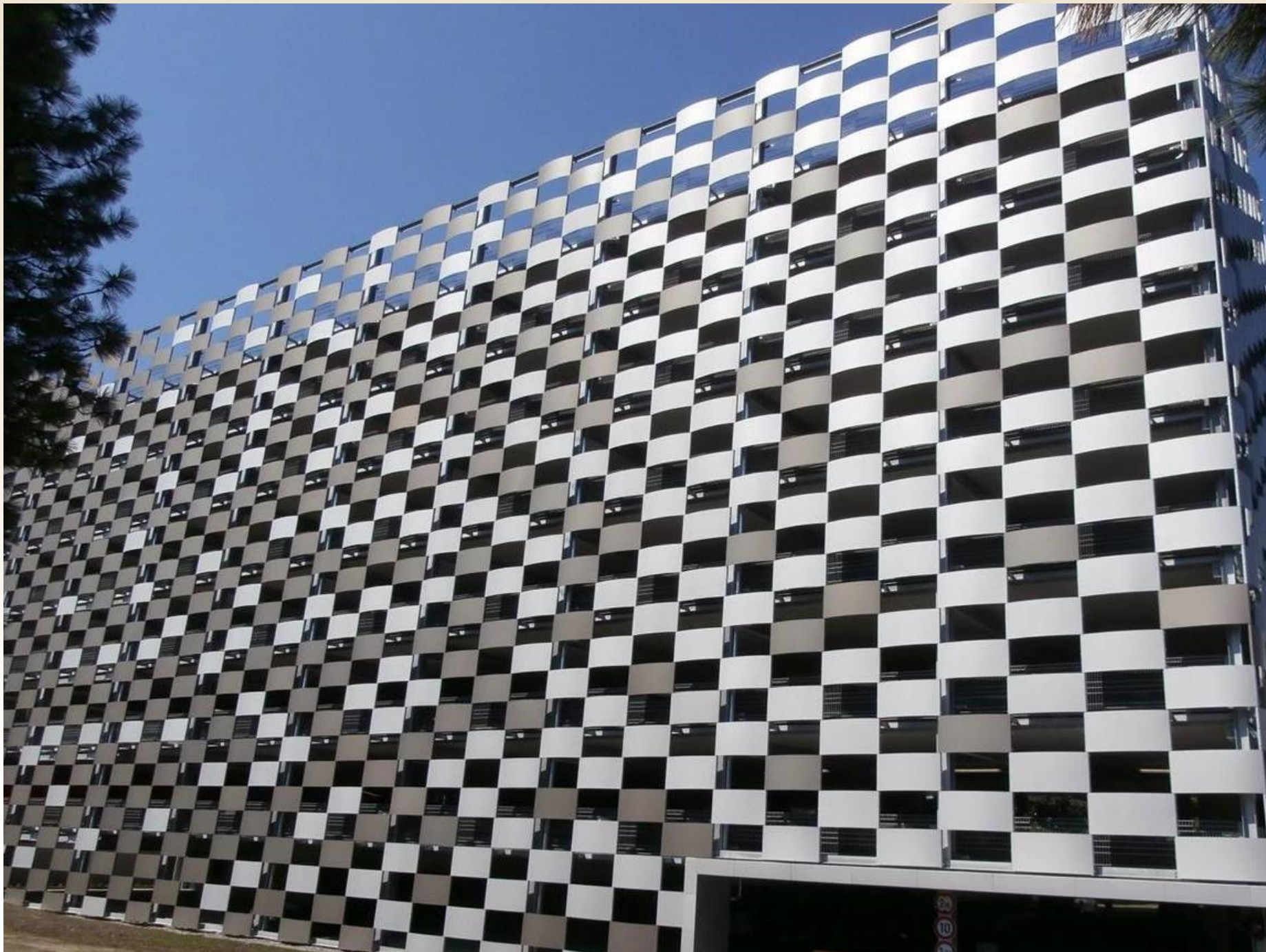
Eastgate Berlin

Mamilla Dome Jerusalem



Justizgebäude Antwerpen/Belgien

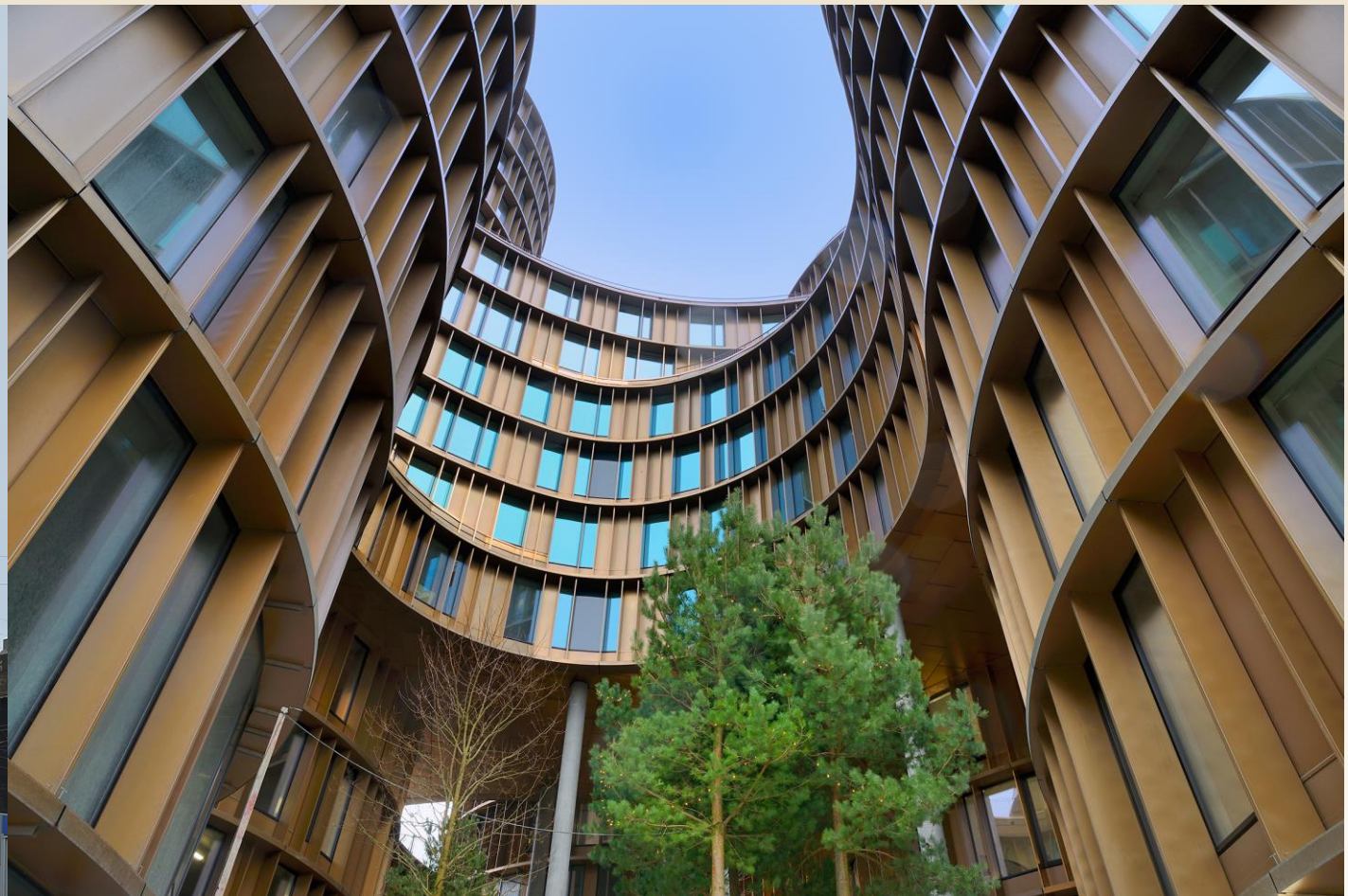




Parkhaus TU Darmstadt



Brechtbühne Stadttheater Augsburg



Axeltorv Towers Copenhagen/Dänemark

Wir bieten Ihnen:

- Kompetente Beratung
- Praxisgerechte Lösungen
- Fertigung auch von Einzelbauteilen
- Schnelle Lieferung per Spedition
- Machbarkeitsvorschlag und Kalkulationssicherheit
- Einfache Abwicklung

Axel Towers Copenhagen

Axel Towers
Copenhagen 2014 - 2016

Turnkey Contractor:
Züblin A/S

Client:
ATP

Architect:
Lundgaard & Tranberg A/S



Vielen Dank!



Das KREHLE-Team wünscht Euch noch einen
interessanten und angenehmen Abend!
