Metalllösungen in Maßfertigung

Von KANTMANUFAKTUR



© Rasmus Hjortshøj

KANTMANUFAKTUR c/o POHL DWS GmbH
Nickepütz 33
52349 Düren
Deutschland

Tel.: +49 2421 9658-232
Fax: +49 2421 9658-90

verkauf@kantmanufaktur.com
kantmanufaktur.com

Balkon- und Mauerabdeckungen

- Mauerabdeckung INDIVIDUAL
- Sonderkantungen
- Haltersysteme
- Dachrand- und Wandanschlussprofile, Balkonfußleisten, Kiesfangleisten

Vorgehängte hinterlüftete Fassade

- KMF BASIC als sichtbar befestigte Fassadenbekleidung
- KMF PRO als verdeckt befestigte Einhangfassade
- KMF UKM als Unterkonstruktion

Service und Planung

- Objektspezifisches Aufmaß
- Beratung bereits in der Planungsphase
- Werksplanung
- Prüffähiger statischer Nachweis
- Bundesweiter Außendienst
- Angebote innerhalb von 24 bis 48 Stunden

Mauerabdeckungen und Dachrandlösungen | KMF Individual

Aus der Serie Metalllösungen in Maßfertigung von KANTMANUFAKTUR



© Michael Moser

Mauerabdeckungen aus Metall schützen die Wand- und Flachdachkonstruktion im Bereich von Brüstungen und Flachdachanschlüssen vor eindringender Feuchtigkeit und verleihen der Fassade ihr architektonisches Gesamtbild. Kantbleche aus der KANTMANUFAKTUR werden objektbezogen aus Aluminium, wahlweise aus Edelstahl oder Kupfer, hergestellt. Mit individuellen Formen, Oberflächen und passenden Wand- und Flachdachanschlussprofilen schaffen sie sichere und harmonische Übergänge an Balkon, Attika und Fassade.

Flachdacheinfassungen

Maßgeschneiderte Lösungen für Attiken und Balkone

Systemübersicht: Kanttechnik und Profile

Bauteil	Produktlösung	Bauart
Attika / Mauer / Balkon	Mauerabdeckung INDIVIDUAL	Kanttechnik
Attika / Mauer / Balkon	Haltersysteme · Formteile	Kanttechnik (Zubehör)
Dach / Fassade (Anschlüsse)	Sonderkantungen	Kanttechnik
Dachrand	SYMAT® Perfect (125–1.000 mm)	Profil (System)
Dachrand	SBK® (100–200 mm)	Profil (System)
Balkon / Terrasse	PT-Profil	Profil
Wand (aufgehend)	FF60 · PWA 43	Profil
Flachdach (Bekiesung)	Kiesfangleiste Typ F	Kanttechnik

Mauerabdeckungen und Dachrandlösungen | KMF Individual

Aus der Serie Metalllösungen in Maßfertigung von KANTMANUFAKTUR

Mauerabdeckungen und Sonderkantungen

Kantbleche für Attika- und Balkonabdeckungen

Mauerabdeckung INDIVIDUAL

Hinter der Mauerabdeckung INDIVIUAL verbirgt sich die individuelle Fertigung von Kantteilen aus Aluminiumblech mit optionaler Beschichtung oder Eloxierung zum Schutz vor Witterung und Korrosion.
Um architektonische Konzepte, technische Anforderungen und Details zu realisieren, lassen sich neben der reinen Profilgeometrie auch funktionale und gestalterische Anforderungen individuell anpassen. Dazu können die Mauerabdeckungen objektspezifisch gekantet als auch mit umfangreichen Blechbearbeitungen wie Lochen, Stanzen oder Prägen ausgeführt werden.



Mauerabdeckungen INDIVIDUAL sorgen für sichere Mauerabdeckungen und ein sauberes, durchängiges Erscheinungsbild.



Sonderkantungen ermöglichen passgenaue Anschlussdetails und Lösungen abseits von Standardprofilen.

Kantbleche für präzise Details

- Projektbezogene Herstellung nach Plan oder Aufmaß
- Blechstärken von 1,0 bis 3,0 mm; Längen bis 5 m
- Fixlängen und abweichende Blechdicken möglich
- Werkstoffalternativen wie Edelstahl und Kupfer



Mit Blechbearbeitungen, Pulverbeschichtung oder Eloxierung lassen sich individuelle Oberflächen realisieren.

Gestaltung mit individuellen Oberflächen

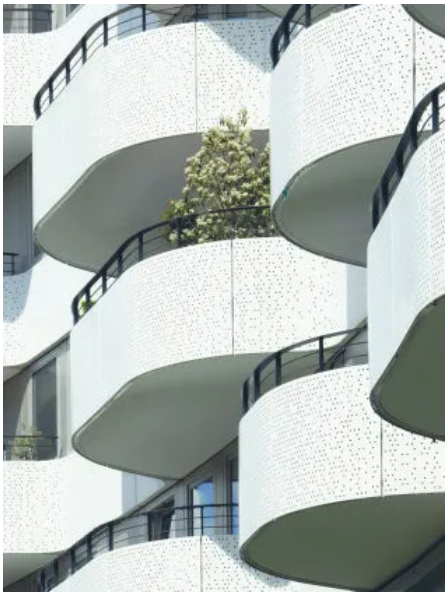
- Pulverbeschichtung in RAL-Farben
- Oberflächenveredelung eloxiert
- Metallbearbeitung mit Prägemustern, Lochbildern oder Stanzungen

Mauerabdeckungen und Dachrandlösungen | KMF Individual

Aus der Serie Metalllösungen in Maßfertigung von KANTMANUFAKTUR



Referenzprojekt Pfundshöfe, Dresden ©Michael Moser (© Michael Moser)





Referenzprojekt: nessler Gruppe - Sechtemerstraße Köln (© Jens Willebrand, Viola Epler)



Referenzprojekt SAP Garden, München (© Rasmus Hjortshøj)



Referenzprojekt Metrostaße, Düsseldorf (© Kantmanufaktur)



Referenzprojekt: Fallstraße München (© Mathis Beutel)

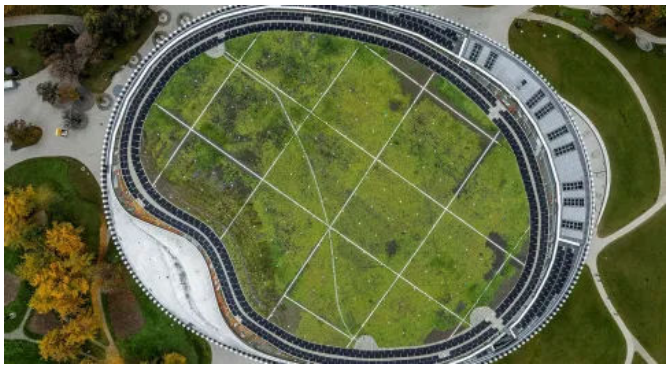


Referenzprojekt: nessler Gruppe - Fuchsaue, Köln ©360pixel.be

Planungmaße für Mauerabdeckungen

Kanttechnik – Typen und Abmessungen

Mauerabdeckung INDIDIVIDUAL	
Fertigung	Individuell nach Plan oder Aufmaß
Werkstoff	Aluminium (Standard); Kupfer, Edelstahl, weitere auf Anfrage
Materialstärken	1,0 · 1,5 · 2,0 · 2,5 · 3,0 mm
Längen	3.000 · 4.000 · 5.000 mm; Fixlängen möglich
Gesamtabwicklung	300–1.200 mm (20-mm-Raster)
Längenänderung (Fugenplanung)	1,2 mm/m bei ΔT 50 °C
Maße (Übersicht)	Siehe Datenblatt (PDF)



KANTMANUFAKTUR Mauerabdeckungen werden individuell und projektbezogen unter Berücksichtigung baurechtlicher und lokaler Schnee- und Windlastanforderungen angefertigt. (© Rasmus Hjortshøj)

Mauerabdeckungen und Dachrandlösungen | KMF Individual

Aus der Serie Metalllösungen in Maßfertigung von KANTMANUFAKTUR



Mauerabdeckung BA-1



Mauerabdeckung BA-2



Mauerabdeckung BA-3



Mauerabdeckung BA-4



Mauerabdeckung BA-5



Mauerabdeckung BBA

Gebäudehöhe	Mindest-Überdeckung (gemäß Flachdachrichtlinie)
bis 8 m	min. 50 mm
8–20 m	min. 80 mm
über 20 m	min. 100 mm

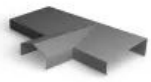
Gesamtabwicklung	Empfohlene Materialstärke
ab 510 mm	2,0 mm
ab 720 mm	2,5 mm
ab 840 mm	3,0 mm



Haltersysteme



Verbinder



Formteile



Rundungen



Giebelecke



Traufecke

Profillösungen für Anschlussdetails

Profiltechnik aus stranggepresstem Aluminium

Die KANTMANUFAKTUR Profiltechnik bietet ein breites Sortiment an stranggepresstem Aluminiumprofilen für die sichere Ausführung der Anschlussdetails am Flachdach.
Die Oberflächen sind wahlweise RAL-pulverbeschichtet oder eloxiert.
Die Pulverbeschichtung gewährleistet einen dauerhaften Witterungs- und Korrosionsschutz bei hoher Farbvielfalt, während die Eloxierung für eine erhöhte Kratzfestigkeit, Abriebbeständigkeit und Korrosionsresistenz sorgt.



Profile aus stranggepresstem Aluminium ergänzen die KANTMANUFAKTUR Dachrandösungen.

Bauteil	Profillösung	Maße
Dachrandabschlussprofil SYMAT® Perfect	Mehrteiliges Dachrandabschlussprofil; 3D-Halter, Gleitsystem, Sturmsicherung	Blendenhöhe 125–1.000 mm; Stärke 1,5–3,0 mm; Länge 4.000 mm; Halterabstand 1,0–1,33 m
Dachrandabschlussprofil SBK	Zweiteiliges Dachrandabschlussprofil (Komplettsystem); Klemmstücke für Dachabdichtungsanschluss	Blendenhöhe 100–200 mm; Länge 4.000 mm
Balkonfußleiste / Trittschutzprofil (PT)	Randabschluss und Trittschutz; Schutz der Abdichtungsbahnen vor mechanischer Belastung und UV-Strahlung	Blendenhöhe 120/150/180 mm; Länge 3.000 mm
Kiesfangleiste Typ F	Begrenzung der Kiesschüttung; gekantet, Ansicht und Auflageschenkel gestanzt	Blendenhöhe 80/120 mm; Länge 3.000 mm

Mauerabdeckungen und Dachrandlösungen | KMF Individual

Aus der Serie Metalllösungen in Maßfertigung von KANTMANUFAKTUR

Bauteil	Profillösung	Maße
Wandanschlussprofil FF60	Wandanschlussprofil mit Blende zur Fixierung von Dachabdichtungsbahnen	Blendenhöhe 60 mm; Länge 3.000 mm
Wandanschluss PWA 43	Wandabschlussprofil zur Fixierung von Dachabdichtungsbahnen ohne zusätzliche Blende/ Abdeckung	Blendenhöhe 44 mm; Länge 3.000 mm

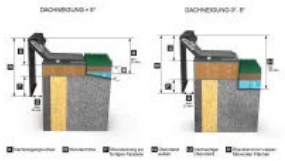
Produktübersicht: Flachdachprofile



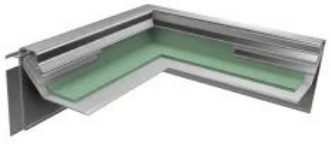
SYMAT® PERFECT Dachrandprofil-System mit 3D-Halter, Stützprofil und Gleitausgleich



SYMAT® PERFECT Innenecke



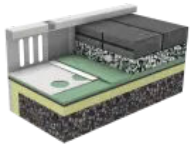
Dachrandabschlussprofil SBK® Komplettsystem inkl. Klemmstücke und Stoßverbinder



Dachrandabschlussprofil SBK®Außenecke



Balkonfußleiste-Trittschutzprofil PT zum Schutz vor mechanischen und witterungsbedingten Einflüssen



Kiesfangleiste - TYP F komplett



PW 43 fixiert die Dachabdichtungsbahnen an der aufgehenden Wand.



FF60 eignet sich für Bitumenschweißbahnen als auch für Folienabdichtungen.



Wandanschlussprofil PW 43 Blendenhöhe 43 mm



Wandanschlussprofil FF60 Blendenhöhe 60 mm

Planungsfragen kompakt

Weitere Informationen und Downloads

Wann ist eine Mauerabdeckung erforderlich?

Eine Mauerabdeckung ist erforderlich beziehungsweise sinnvoll, wenn horizontale oder gering geneigte Mauer-, Attika- oder Brüstungsflächen dauerhaft vor Niederschlag geschützt werden müssen. Sie verhindert, dass Wasser in das Mauerwerk, die Fassade oder angrenzende Dachkonstruktionen eindringt.

Welche Materialien eignen sich für Mauerabdeckungen?

Geeignete Materialien sind unter anderem Aluminium, Stahl, Edelstahl, Zink, Kupfer oder Naturstein. Die Auswahl richtet sich nach Witterungsbeanspruchung, Bauteilgeometrie, Gestaltung, Korrosionsschutz, angrenzenden Werkstoffen und den Anforderungen an Befestigung sowie thermische Längenänderung.

Mauerabdeckungen und Dachrandlösungen | KMF Individual

Aus der Serie Metalllösungen in Maßfertigung von KANTMANUFAKTUR

Was ist bei der Planung von Mauerabdeckungen zu beachten?

Bei der Planung sind Mauerbreite, Gefälle, Überstände, Tropfkanten, Fassadenaufbau, Abdichtung, Unterkonstruktion und Befestigung festzulegen. Zusätzlich sind thermische Längenänderungen, Stoßausbildungen sowie die Schnittstellen zu Dach, Fassade und Entwässerung frühzeitig abzustimmen.

Wie ist die Abdeckungsbreite bei gedämmten Attiken zu ermitteln?

Die Abdeckungsbreite ergibt sich aus Attikabreite, Dämmdicke, Putzaufbau und den erforderlichen Überständen. Die Dämmdicke ist vor dem Aufmaß verbindlich festzulegen; Änderungen danach können Überdeckung und Tropfkantenabstand beeinträchtigen. Die Montagefolge zwischen Metallbau und Fassadengewerk ist abzustimmen, der Anschluss an Putz oder WDVS mit Dichtband oder elastischer Fuge auszuführen.

Welches Gefälle ist bei Mauerabdeckungen vorzusehen?

Mauerabdeckungen sind zur Dachseite hin zu entwässern; in der Fachpraxis werden mindestens 3° beziehungsweise rund 5 % Gefälle angesetzt. Bei breiten Kronen kann ein größeres Gefälle erforderlich sein. Die Neigung ist über die Unterkonstruktion herzustellen und im Detail festzulegen. Gefällearme Ausführungen sind vorab abzustimmen.

Welche Fassadenüberdeckung ist bei Mauerabdeckungen erforderlich?

Die erforderliche Überdeckung beträgt bis 8 m Gebäudehöhe mindestens 50 mm, über 8 bis 20 m mindestens 80 mm und darüber mindestens 100 mm. Der Tropfkantenabstand zur Wandfläche muss mindestens 20 mm betragen; bei Putz- und WDVS-Fassaden werden 40 mm empfohlen, um Feuchteeintrag hinter die Abdeckung zu vermeiden.

Wie ist der thermische Längenausgleich bei Mauerabdeckungen auszubilden?

Der thermische Längenausgleich erfolgt über indirekte Befestigungen, definierte Festpunkte und bewegliche Stöße mit systemgerechten Stoß- oder unterdeckenden Verbindern. Bei Aluminium können sich bei 50 K Temperaturdifferenz etwa 1,2 mm je Meter ergeben. Fugenbreiten und -abstände sind abhängig von System, Montagetemperatur und Bauteillänge festzulegen.

Wie werden Mauerabdeckungen an die Fassade angeschlossen?

Der Fassadenanschluss muss Bewegungen zwischen Abdeckung und Fassade aufnehmen und dauerhaft regensicher bleiben. Je nach Fassadenaufbau kommen vorkomprimierte Dichtbänder, Anschlussprofile oder elastische Fugen zum Einsatz. Die Ausführung ist mit dem Fassadengewerk abzustimmen.

Weitere Informationen

Hersteller-Websites:

KANTMANUFAKTUR Kanttechnik | Profile | Oberflächen

Downloads:

Produktportfolio (PDF) | RAL-Standardfarbtöne (PDF) | Datenblatt Mauerabdeckung (PDF)