

PANEELE AUS ALUMINIUM

Nut- und Federverbindungen für geschlossene Oberflächen



Paneele aus Aluminium

für Fassade Decken und Innenausbau



FLACH



WELLE



TECHNO

Aluminium – zeitgemäßer Ausdruck von Leichtigkeit, Solidität und gutem Design. Hinzu kommen die hervorragenden technischen Eigenschaften bezogen auf Dauerhaftigkeit, Beanspruchbarkeit und Korrosionsbeständigkeit.

Für die Verkleidung von Fassaden, Decken, Wände und Möbel hat KÜFFNER das bekannte Prinzip des Nut- und Federsystems für Paneele aus Aluminium weiter entwickelt. Das Ergebnis sind geschlossen dekorative und dauerhafte Oberflächen in eloxierter oder pulverlackierter Ausführung die für beständigen Schutz gegen Witterungseinflüsse und mechanische Beanspruchung sorgen. Es stehen flächige, wellenförmige und auch kantig strukturierte Profile zur Verfügung, die wirtschaftliche und kreative Lösungen für den Innen- und Außenbereich bieten.

Je nach Einsatzbereich stehen verschiedene Materialdicken und -abmessungen in der Breite 100 und 160mm zur Auswahl. Für Fassaden, Dachunterseiten sowie Attikaverkleidungen wurden spezielle Windlast-Prüfungen für den Außenbereich durchgeführt. Die speziell entwickelten Paneelklemmen sorgen für eine sichere und verdeckte Befestigung der Paneele mit geschlossenen Pressfugen und gleichzeitig für eine geräuschfreie Bewegungsfähigkeit der Aluminiumprofile, welche aufgrund von klimatischen Temperaturschwankungen im Freien erforderlich ist.

Der Einsatz der KÜFFNER-Aluminiumpaneele bietet sich ebenso für die anspruchsvolle Innenraumgestaltung, Verkleidung von Wandflächen, Decken, Elektroverteilungen, Abschottungen, Heizkörper, sowie für den Möbel- und Ladenbau mit Verblendungen aller Art an. In besonderer Weise ist die Kombination mit KÜFFNER-Aluminiumkanälen zu eleganten und formschönen Brüstungs- oder Heizkörperverkleidungen möglich. KÜFFNER-Aluminiumpaneele sind in der Länge von 6m lieferbar und bieten vielerlei Gestaltungs- und Einsatzmöglichkeiten für kreative Planer und Innenausbauer.



FASSADEN

Paneele horizontal oder vertikal

Aluminiumpaneele eröffnen neue gestalterische Freiheiten in der Fassadenplanung. Sie verbinden klare Linien mit hoher Witterungsbeständigkeit und ermöglichen langlebige, wartungsarme Gebäudehüllen. Ideal für anspruchsvolle Architekturkonzepte, bei denen Ästhetik und Funktion nahtlos ineinandergreifen.

[> Seite 4](#)

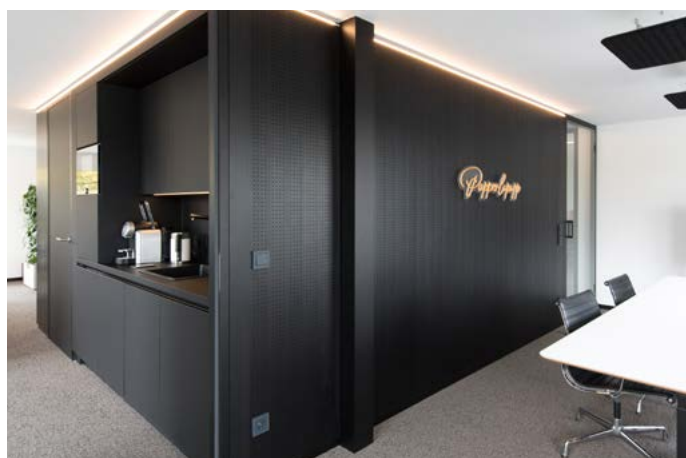


DACHUNTERSICHTEN

Decke im Außenbereich

Für Dachuntersichten im Außenbereich bieten Aluminiumpaneele eine elegante und robuste Lösung. Sie schützen zuverlässig vor Witterungseinflüssen und sorgen zugleich für eine präzise, hochwertige Optik. Perfekt für durchdachte Details, die den architektonischen Gesamteindruck abrunden.

[> Seite 16](#)



INNENAUSBAU

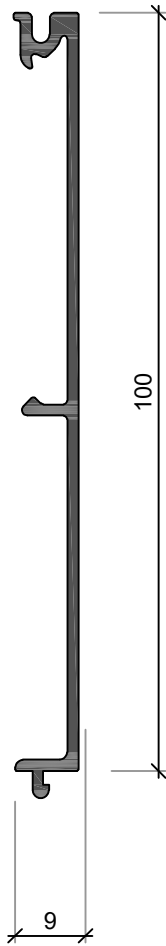
Wandverkleidung

Im Innenausbau setzen Aluminiumpaneele moderne Akzente und überzeugen durch ihre Vielseitigkeit. Ob Wand- oder Möbelgestaltung – sie ermöglichen klare Designs, sind langlebig und pflegeleicht. Eine ideale Wahl für Räume, in denen Funktionalität und anspruchsvolle Gestaltung gefragt sind.

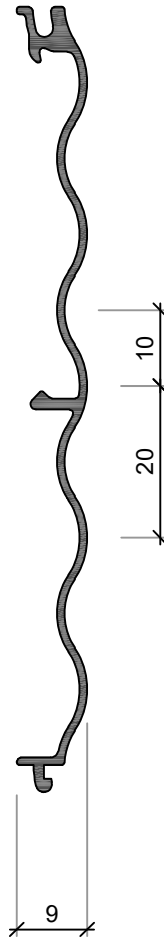
[> Seite 24](#)

Aluminiumpaneele für Fassade und Dachuntersicht

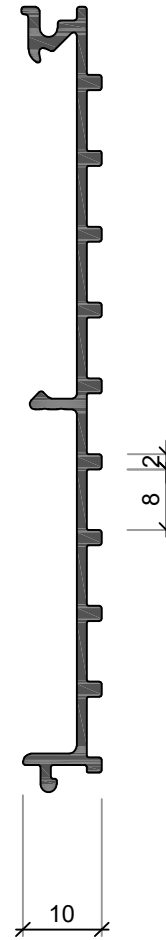
Abmessungen Paneele 100 mm



AP100 F
Flachprofil










AP100 WR10
Wellenprofil



AP100 T
Technoprofil

M 1:1

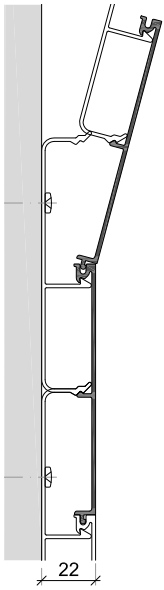


-  **Jugendherberge**
-  95447 Bayreuth
-  LAVA, 10405 Berlin
-  Dieter Kohl Holzbau, 92265 Edelsfeld
-  Flachpaneel AP100F, pulverbeschichtet in unterschiedlichen Grüntönen
-  Werner Huthmacher, 12459 Berlin
-  kueffner.de/R0166

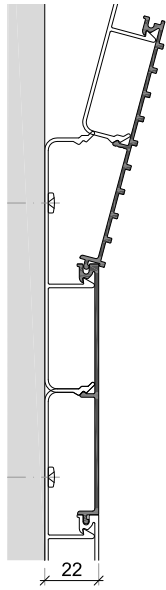


Montage von Aluminiumprofilen

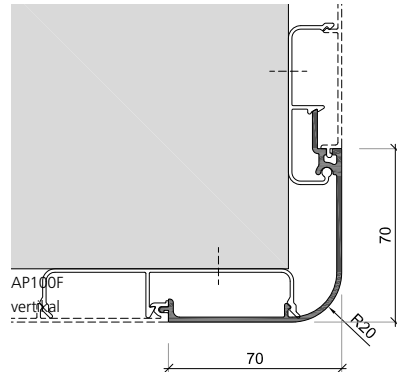
Aschlußdetails- Anfangs-, Abschluß- und Eckprofile



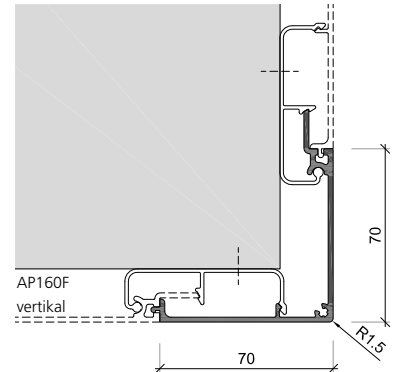
Montage mit
Paneelklemmen



Kombination
AP100 F + AP100 T

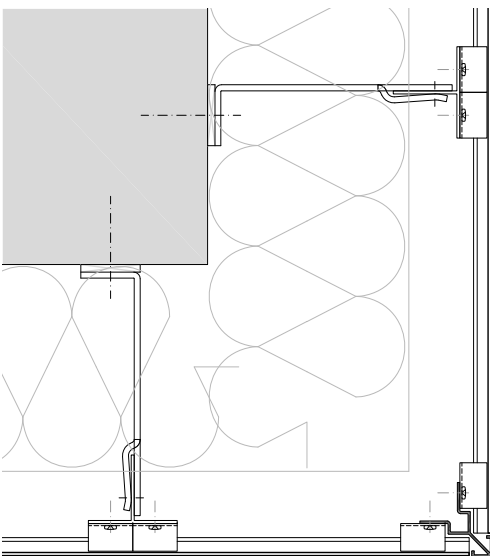


Eckprofil
EP70 R20

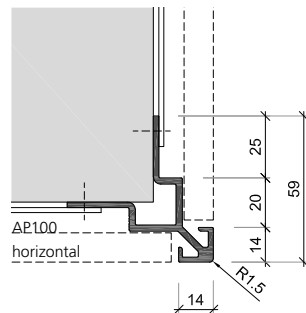


Eckprofil
EP70 R1.5

Die Aluminiumpaneele können sowohl vertikal als auch horizontal angeordnet bzw. befestigt werden. Die Befestigung der 100 mm breiten Profile erfolgt mit Aluminium - Paneelklemmen, welche mit der Unterkonstruktion verbunden werden. Die Paneele selbst werden einfach in die Paneelklemme eingeklipst.

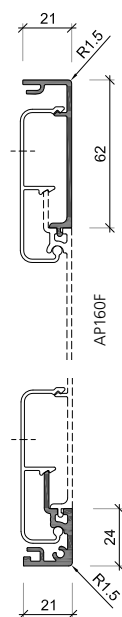


Horizontalschnitt durch Fassadenverkleidung
Paneelverlauf horizontal



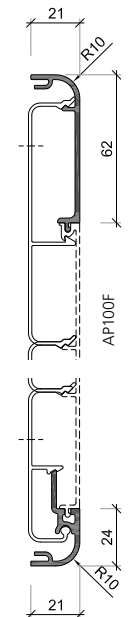
Eckprofil
EP14

Abschlussprofil
ASP62 R1.5

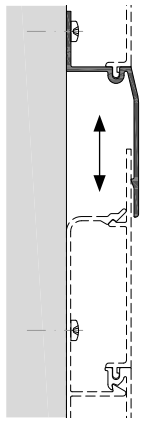


Anfangsprofil
ANP24 R1.5

Abschlussprofil
ASP62 R10

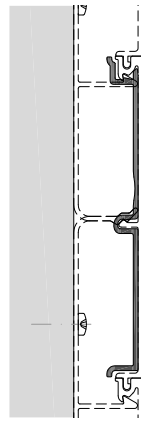


Anfangsprofil
ANP24 R10

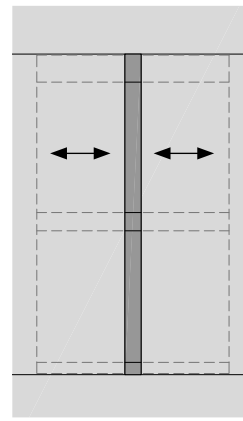


Dehnfugenprofil
AP50-DF
zur Aufnahme von
vertikalen Ausdehnungen

Horizontalschnitt
Paneelverlauf horizontal



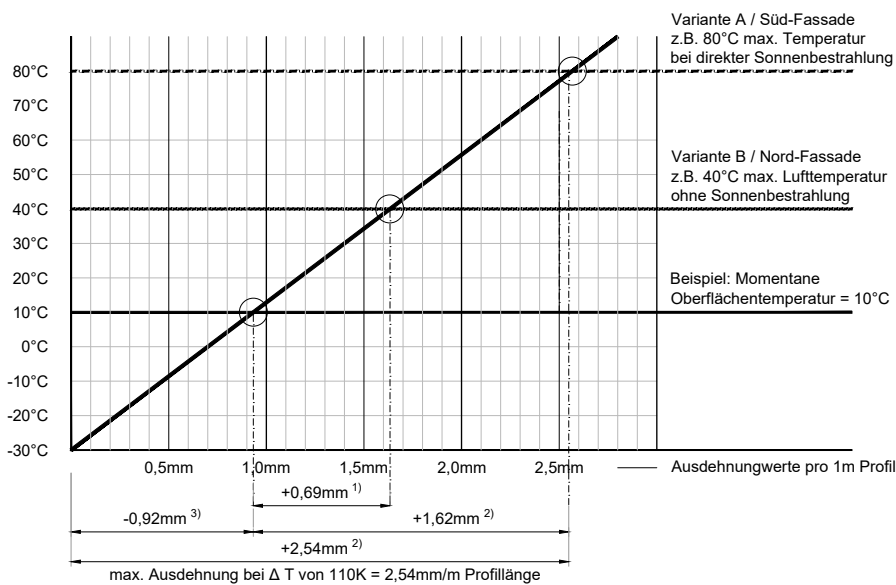
Horizontalschnitt
Paneelverlauf horizontal



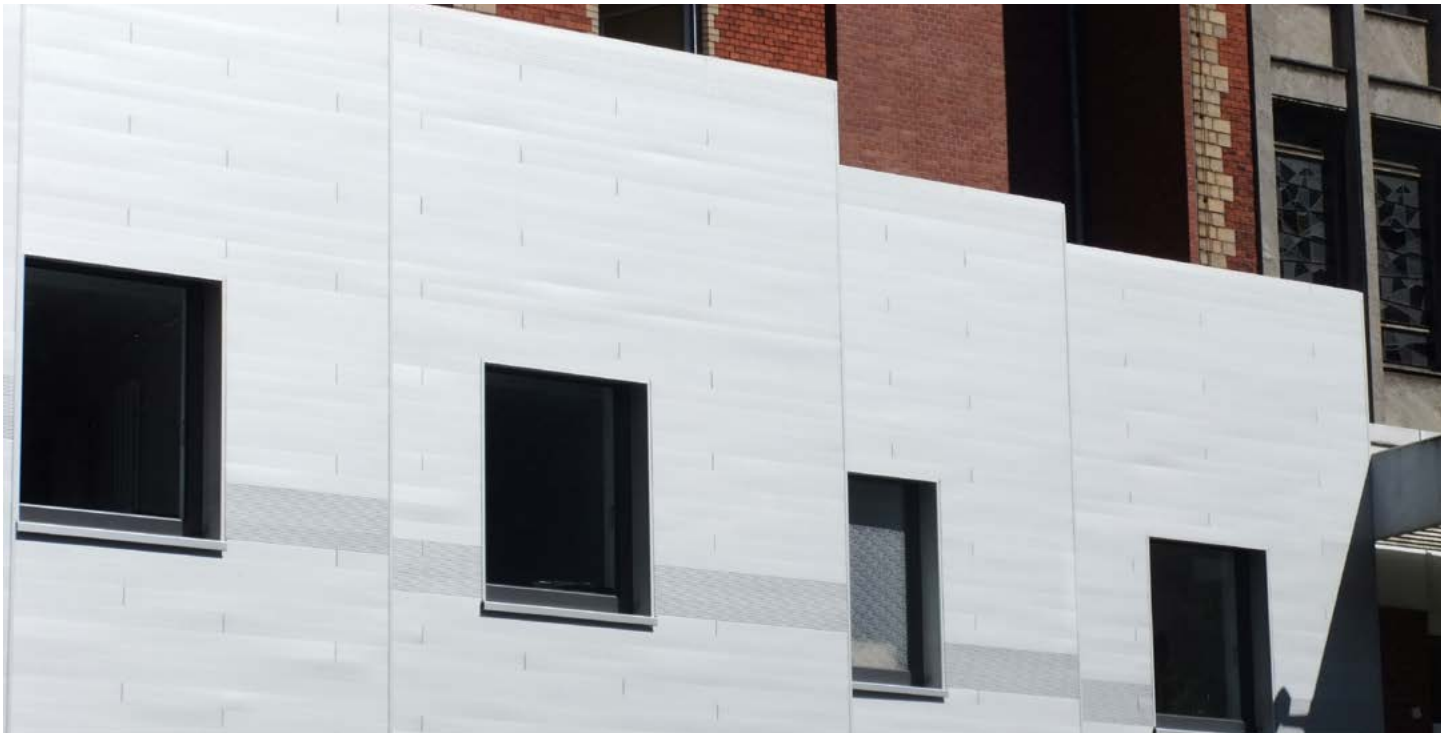
Ansicht auf Paneel-Stoßfuge
Paneelverlauf horizontal

Dehnfugenprofil
AP70-DF
zur rückseitigen
Abdeckung von
Dehnfugen

Vor der Montage von Aluminium-Bauteilen muss die momentane Temperatur zum Zeitpunkt der Montage, sowie der voraussichtlichen maximale zu erreichende Temperatur des Bauteils berücksichtigt werden. Sollten Bauteile an Stellen montiert werden, die starker Sonnenstrahlung ausgesetzt sind, können Temperaturen von bis zu 80°C auftreten. Bei einer Einbautemperatur von z.B. 10°C kann der Temperaturunterschied von 70K eine Längenzunahme von 1,65 mm pro lfm erzwingen. Somit dient der anzunehmende Temperaturunterschied, unter Berücksichtigung der Länge des montierten Profils, als Grundlage zur Ermittlung des Ausdehnungswertes.



Fassaden



Petrus Krankenhaus



42283 Wuppertal



stiller architekten
45529 Hattingen



Aluminium-Paneele in eloxierter Oberfläche E6
EV1. Es wurden die Profile AP100F und AP100T
kombiniert.



-



kueffner.de/L0402





Sporthalle



91257 Pegnitz



habermann decker architekten
32657 Lemgo



Aluminium-Paneele in eloxierter Oberfläche
E6 EV1. Flachpaneele wurden mit Aluminium -
Streckmetall Kassetten kombiniert



Christian Richters



kueffner.de/L0402



Fassaden



FLJ Schule



65185 Wiesbaden

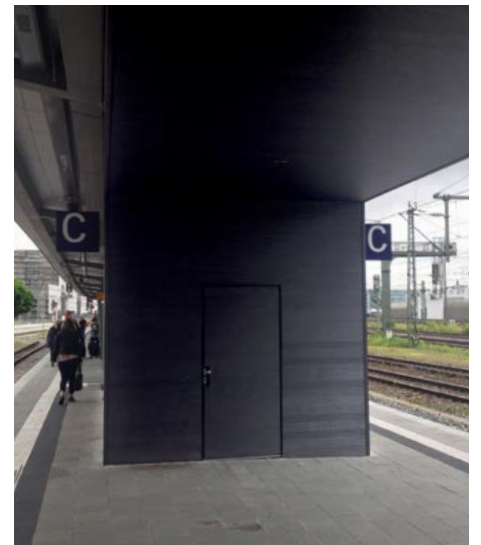



Eloxierte Aluminium Flachpaneele AP100F





kueffner.de/L0402






 **Bahnhof Donnersbergerbrücke**

 80339 München

 Mailänder Consult, 76133 Karlsruhe



 Wand- und Deckenpaneele AP100 WR10,
schwarz eloxiert




 kueffner.de/L0402




Fassaden




 **Antonius von Padua Schule**

 36041 Fulda

 Staubach + Partner, 36037 Fulda



 Wellenpaneel AP100 WR20



 kueffner.de/L0402





PMH Gymnasium



70771 Leinfelden Echterdingen



Schädler & Zwerger, 70173 Stuttgart



Heinrich Schmid, 72766 Reutlingen



Aluminiumpaneele AP100 F, teilweise partiell gelocht



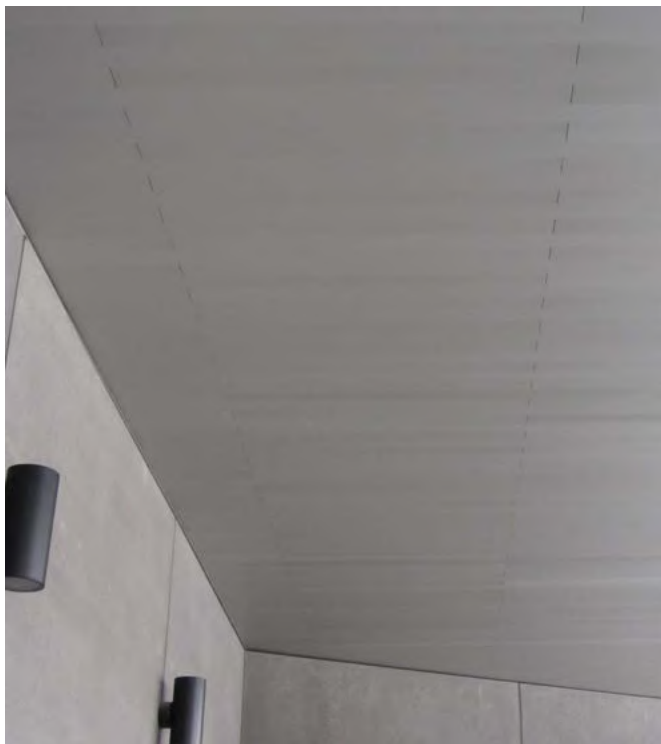
David Mathiessen,
70178 Stuttgart




kueffner.de/R0410



Fassaden





 EOS - Electro Optical Systems

 82152 Krailing

 begovischs architekten & stadtplaner




 Aluminium-Flachpaneele AP100 F, schwarz eloxiert als Wandverkleidung,


 Thomas Börsch, begovischs architekten & stadtplaner


 kueffner.de/L0402







 **Küffner Verwaltungsgebäude**

 76287 Rheinstetten

 Gerhard Neumann, 91074 Herzogenaurach

 Küffner Aluzargen, 76287 Rheinstetten

 Flachpaneel eloxiert AP100 F

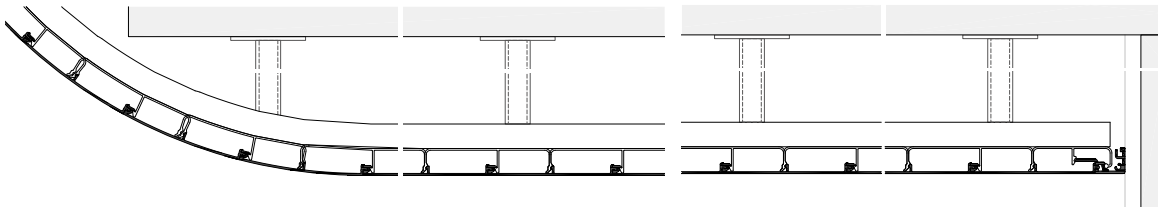
 Peter Bischoff, Küffner

 kueffner.de/R0411

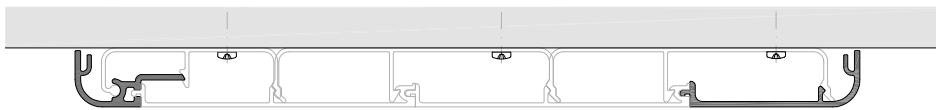
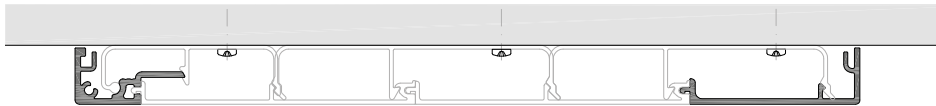


Dachuntersichten - Beispiele

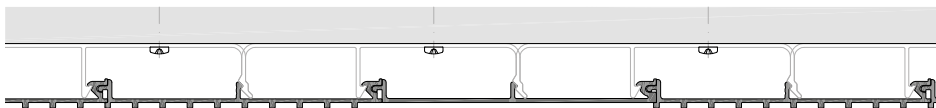
Kombination unterschiedlicher Profile



Dachuntersicht-Verkleidung mit Aluminiumpaneele AP100F mit Pressklammern und verdeckter Befestigung




Anfangs- und Abschlußprofile eckig und gerundet




Kombination unterschiedlicher Profile




Bahnsteigüberdachung

 77815 Bühl

 Mailänder Consult,
76133 Karlsruhe

 Henning Metallbau,
71394 Kernen im Remstal

 AP100F mit Sonderprofil zur Ausbildung der
Rundung


 Fabian Linden,
44803 Bochum


 kueffner.de/R0167




Dachuntersichten



 ZOB Busbahnhof

 94032 Passau

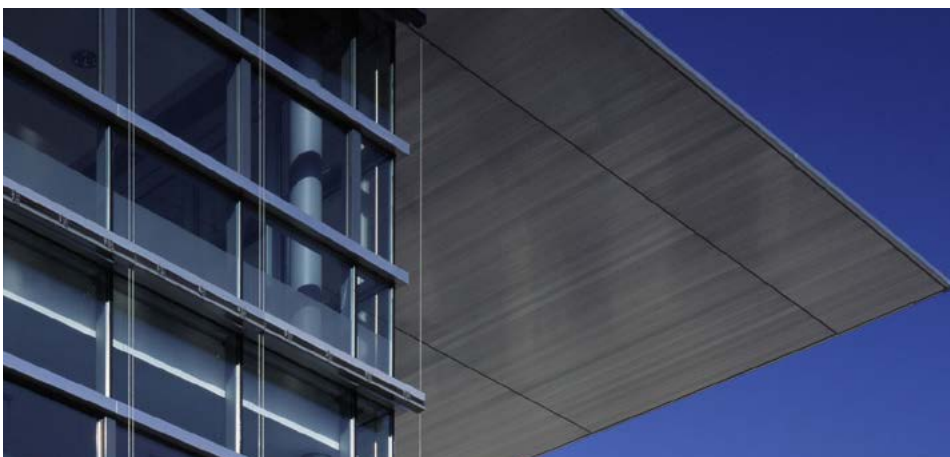









 Panel aus Aluminium für die Dachuntersicht,
Oberfläche Aluminium Natur eloxiert E6 EV1



 kueffner.de/L0402

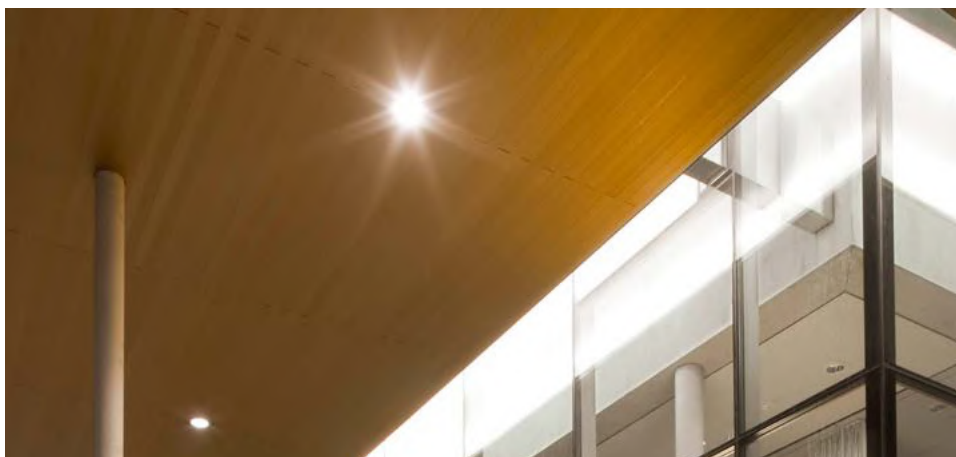




-  **Volksbank**
-  59423 Unna
- 
- 
-  AP100 F - Flachprofil aus Aluminium, eloxiert
-  Jochen Helle, Helle Foto
-  kueffner.de/L0402




Dachuntersichten



 **Südpavillion Essen HBF**

 45127 Essen

 Mailänder Consult




 AP100 F, goldfarbig eloxiert E6 EV2


 Linden Fabian,
Mailänder Consult

 kueffner.de/L0402







 **Bürkert - Fluid Control Systems**

 74653 Ingelfingen



 AP100F, Aluminium Natur eloxiert E6 EV1

 Rolf Schwarz,
Ludwigsburg

 kueffner.de/L0402



Oberflächen

Eloxal und Pulverbeschichtung

Sämtliche Aluminiumzargen und Profile aus dem Küffner-Programm werden mit endbehandelter Oberfläche ausgeliefert. Es stehen hochbeanspruchbare, samtmatte Eloxal-Oberflächen, mit einzigartigem Tiefenglanz, in natur, messing, gold, bronzeverarianten bis hin zu schwarz zur Auswahl. Standardmäßig werden die Profile zur Egalisierung vorab „gebeizt“, was der Bezeichnung E6 entspricht. Die speziellen Vorbehandlungen E1 „geschliffen“, E2 „gebürstet“ oder E4 „geschliffen und gebürstet“ verändern den Glanzgrad der eloxierten Profile, mitunter auch bis zu einem speziellen Edelstahl-Look.

Alternativ bieten wir umweltfreundliche und pulvereinbrennlackierte Beschichtungen nach RAL, DB, oder NCS Farbskala an. Auch hier stehen verschiedene Glanzgrade und Oberflächenstrukturen zur Auswahl. Neben dem Standard-Glanzgrad „matt“ sind wahlweise auch Oberflächen „seidenglänzend“ oder Pulverlacke mit der Oberfläche „feinstruktur matt“ erhältlich.

Mit der Küffner TREND-Kollektion bieten wir eine spezielle Auswahl dieser überaus unempfindlichen und beanspruchbaren Oberflächenstruktur an.

Eloxal-Oberflächen

Natur und Farbeloxal samtmat



E6-EV1 Natur eloxiert	E6-EV2 Hellgold	E6-EV3 Messing	E6-3115 Hellsilber	E6-3145 Neusilber	E6-3165 Hellbronze	E6-3175 Mittelbronze	E6-3180 Schwarz
---------------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------

TREND - Oberflächen

pulverbeschichtet in „feinstruktur matt“



RAL 9016 fst Verkehrsweiß	RAL 9006 fst Weißaluminium	RAL 9007 fst Graualuminium	DB 703 fst Eisenglimmer	RAL 7016 fst Anthrazitgrau	Rost 1 fst Rostiges Eisen	RAL 9005 fst Tiefschwarz
-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

Pulverlackierte Oberflächen

RAL-, NCS-, und DB-Farben



RAL-Classic-Farbkarte

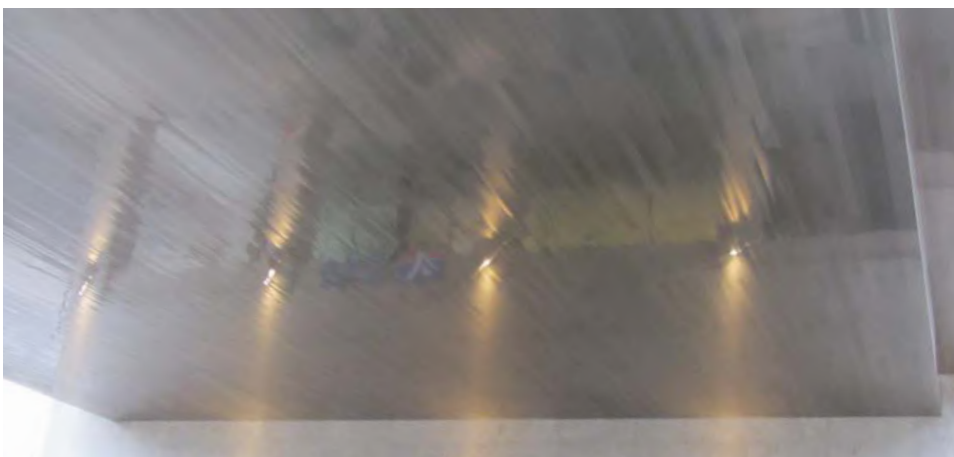
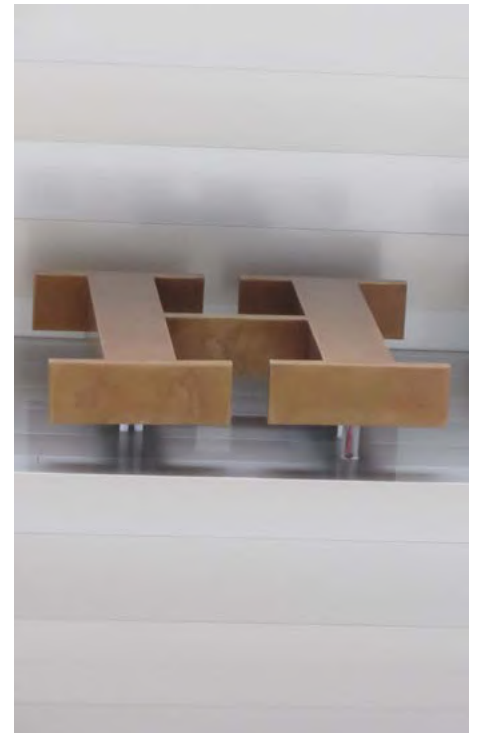



NCS-Natural Colour System



DB - Farbtonkarte

Die Standard-Pulverbeschichtung erfolgt nach Wahl aus der RAL-Classic Farbkarte mit dem Glanzgrad „matt“. Beschichtungen nach anderen Farbsystemen, wie z.B. RAL Design-, DB-, NCS-Farben, sind ebenfalls möglich, wobei ggf. eine individuelle Prüfung und Preisfindung erforderlich ist.



 **Volksbank Bankhaus**

 74072 Heilbronn



 AP100F, geschliffen und gebürstet

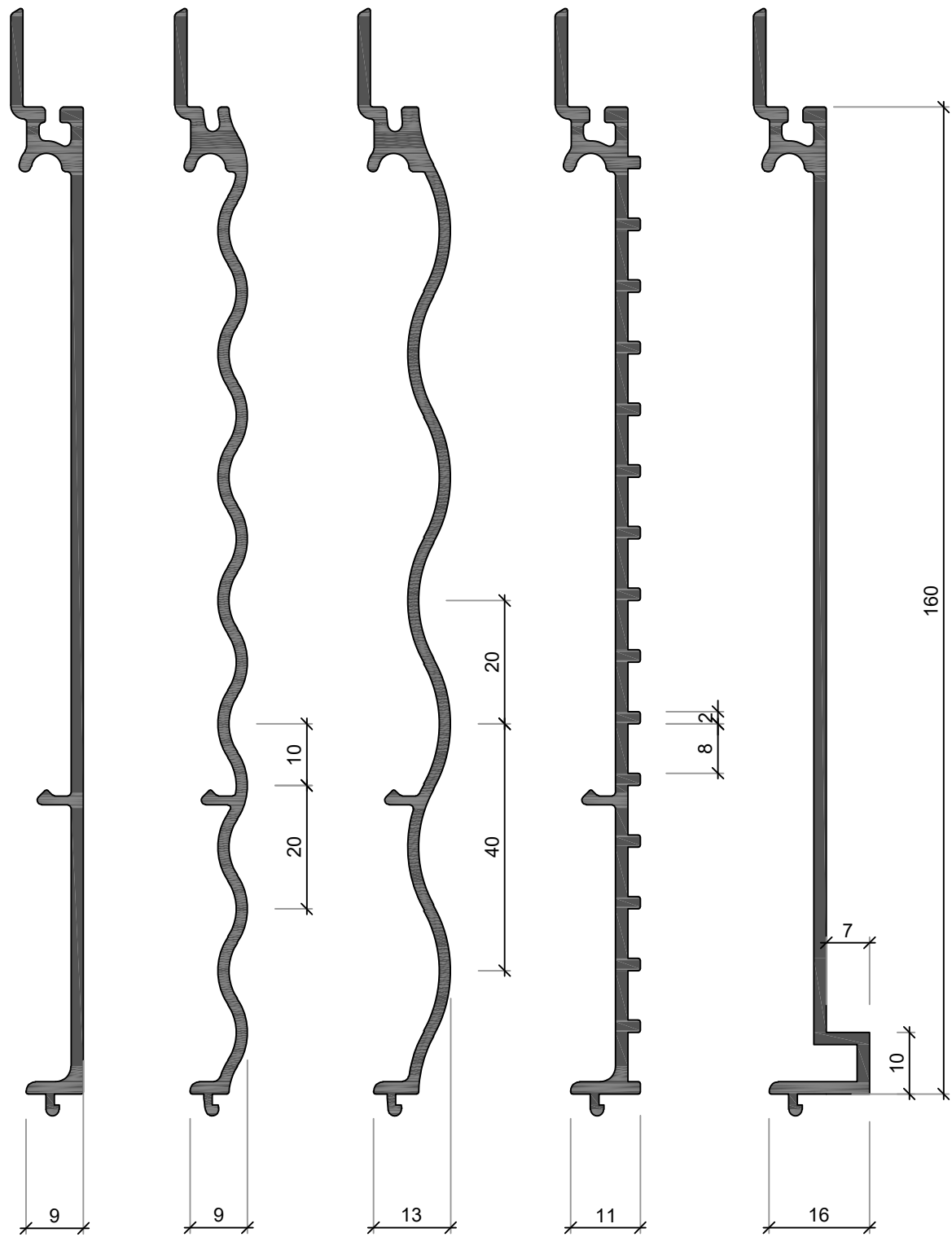


 kueffner.de/L0402



Aluminiumpaneele im Innenausbau

Abmessungen Paneele 160 mm



M 1:1

AP160 F
Flachprofil


AP160 WR10
Wellenprofil

AP160 WR20
Wellenprofil

AP160 T
Technoprofil

AP160 T10
Technoprofil




 Bürogebäude Papperlapapp

 71229 Leonberg



 Aluminimpaneel AP100, schwarz eloxiert

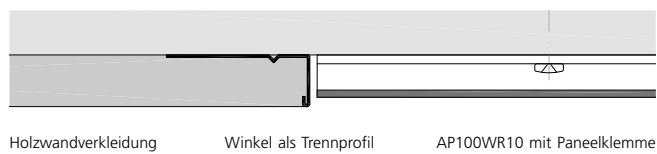
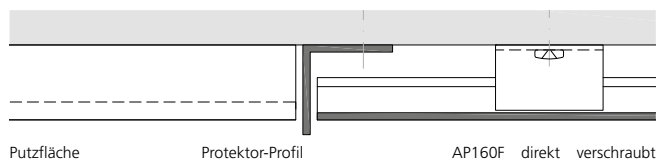
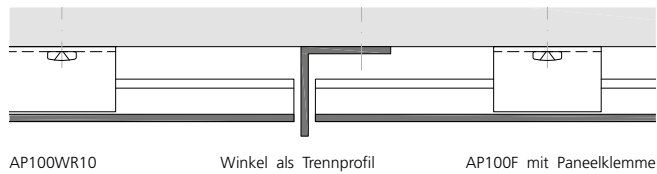
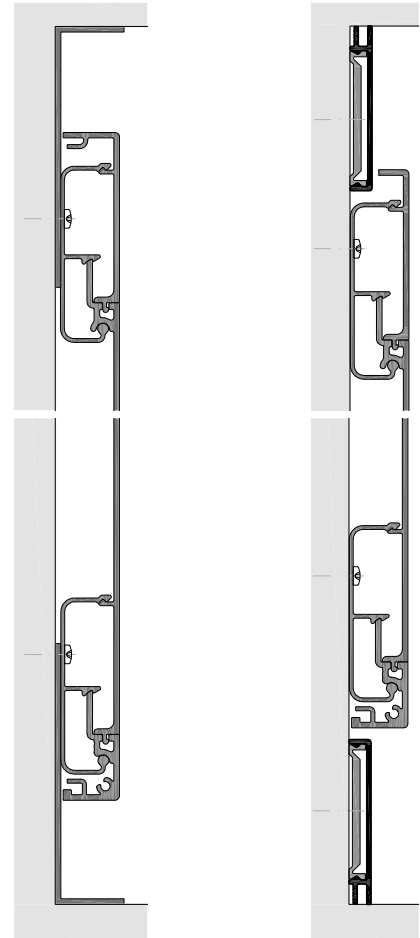
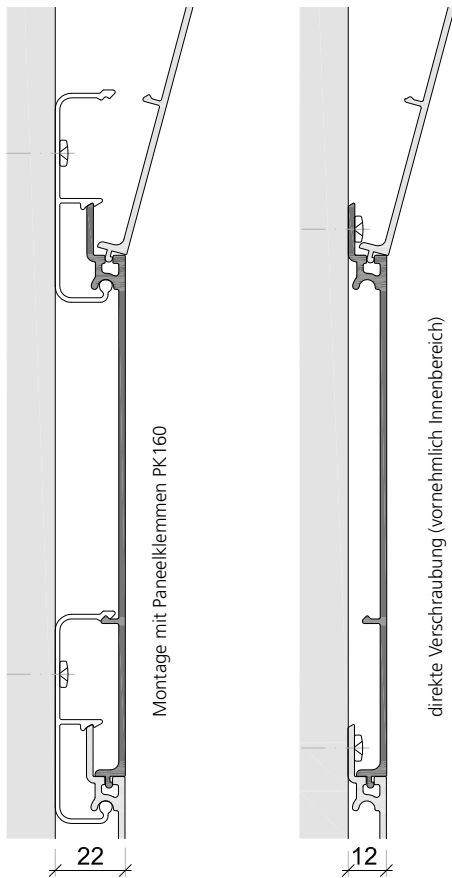
 Peter Bischoff, Küffner

 kueffner.de/R0231



Innenausbau - Anschlussdetails

Übergänge, Abschlüsse und Kombinationen der 160 mm Paneele



Boden- und Deckenanschluß Winkelprofil für Toleranzausgleich an der Decke

Sockelprofil G60-8 mit Toleranzausgleich an der Decke





Sparkasse



76131 Karlsruhe



Aluminiumpaneele: Flachpaneel und Wellenpaneel kombiniert mit Holzvertäfelung



Ralf Kuhn, Küffner

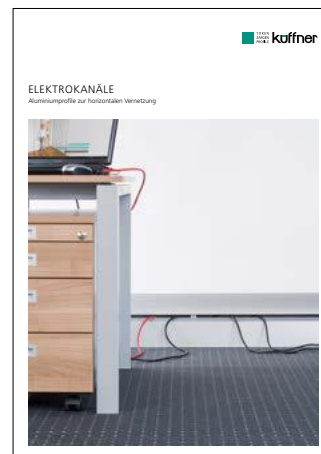
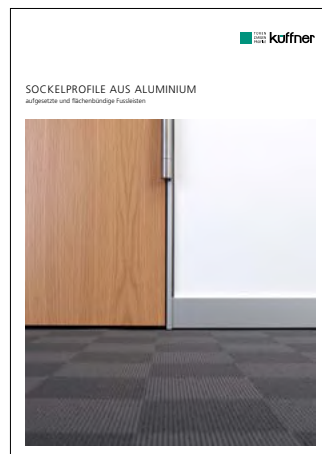


kueffner.de/L0402



TÜREN ZARGEN PROFILE

Produktübersicht



Küffner Aluzargen
GmbH & Co. OHG
Kutschenweg 12
D - 76287 Rheinstetten
fon +49 721 5169 - 0
fax +49 721 5169 - 40
info@kueffner.de