

PANEELE AUS ALUMINIUM

Nut- und Federverbindungen für geschlossene Oberflächen



Paneele aus Aluminium

für Fassaden, Decken und Innenausbau



F L A C H



W E L L E



T E C H N O

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-Aluminiumpaneelle 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-Aluminiumpaneelle 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 für die Fassadenplanung. Sie verbinden eine zeitlos moderne Form des Paneelcharakters mit hoher Witterungsbeständigkeit. Es entstehen langlebige, wartungsarme Gebäudehüllen. Ideal für anspruchsvolle Architekturkonzepte, bei denen Ästhetik und Funktion nahtlos ineinandergreifen.



Seite 4



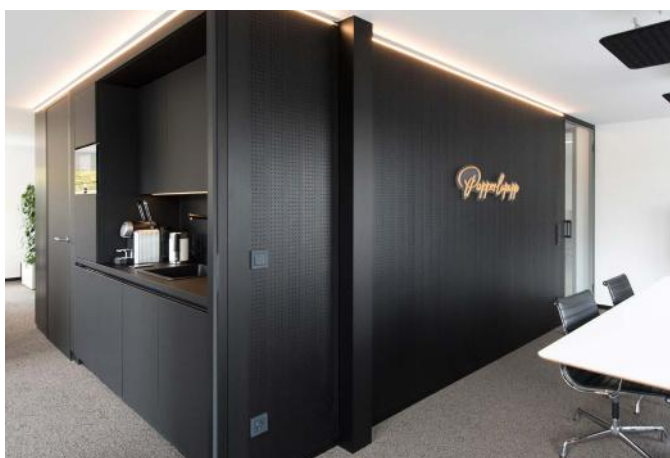
DACHUNTERSICHTEN

Decken im Außenbereich

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



Seite 16



INNENAUSBAU

Wandverkleidung

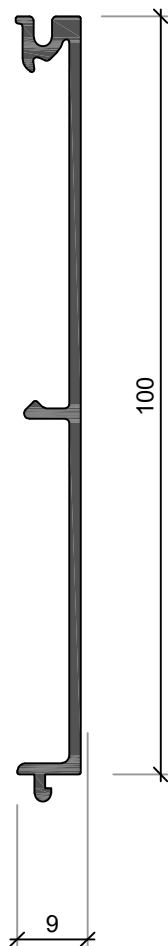
Im Innenausbau setzen Aluminiumpaneele moderne Akzente und überzeugen durch ihre Vielseitigkeit. Ob Wand- oder Möbelgestaltung – sie ermöglichen klare Designs, sind langlebig und pflegeleicht. Eine ideale Wahl für Räume, in denen Funktionalität und anspruchsvolle Gestaltung gefragt sind.



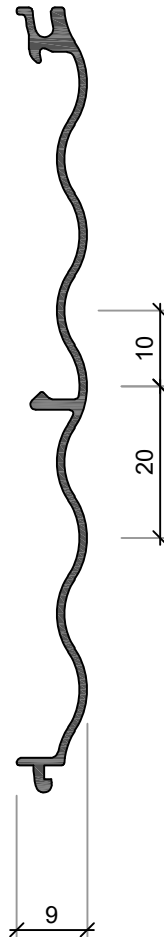
Seite 24

Aluminiumpaneele für Fassade und Dachuntersicht

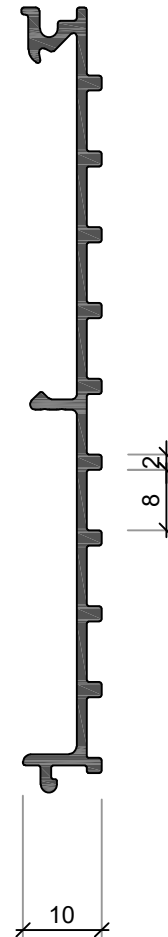
Abmessungen Paneele 100 mm



AP100 F
Flachprofil



AP100 WR10
Wellenprofil



AP100 T
Technoprofil

M 1:1



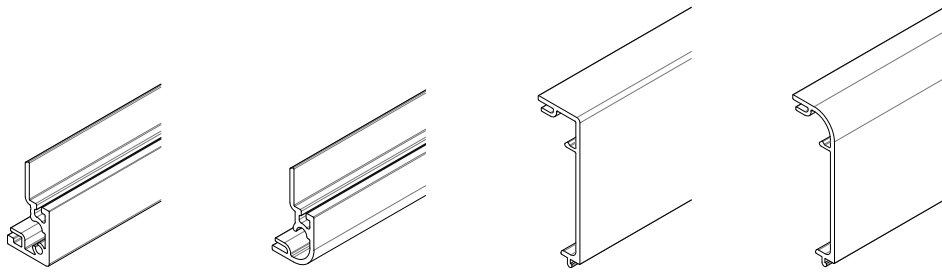
-  **Jugendherberge**
-  95447 Bayreuth
-  LAVA, 10405 Berlin
-  Dieter Kohl Holzbau, 92265 Edelsfeld
-  Aluminiumpaneel AP100F, pulverbeschichtet
-  Werner Huthmacher, 12459 Berlin
-  kueffner.de/R0166



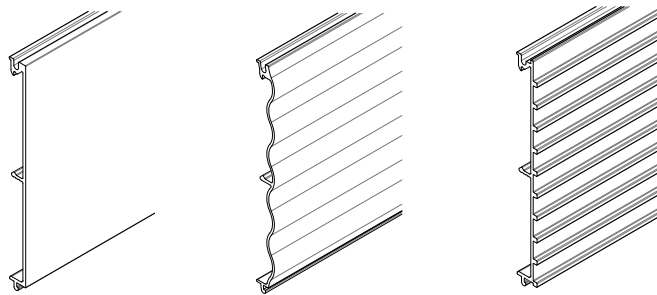
Produktübersicht

Bestandteile des Baukastens

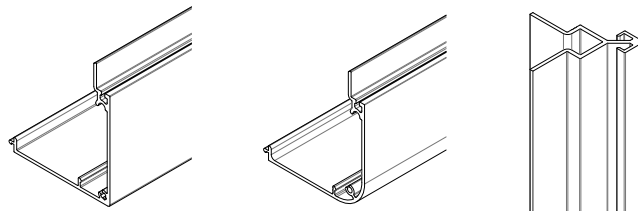
Anfangs- und Abschlussprofile



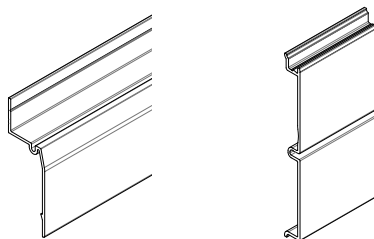
Paneele



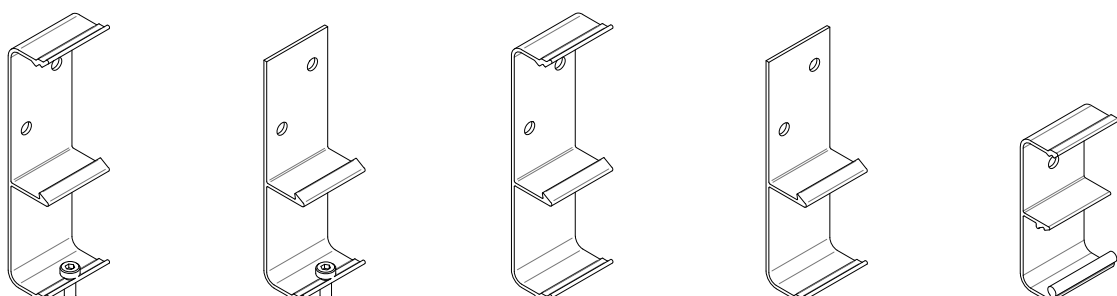
Eckprofile



Abdeckprofile

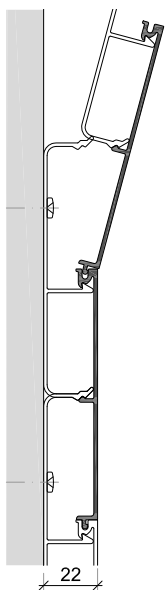


Paneelklemmen

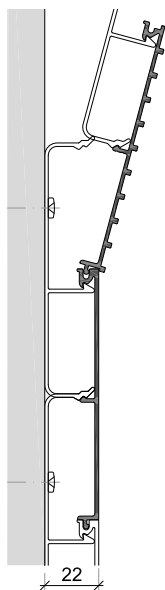


Montage von Aluminiumprofilen

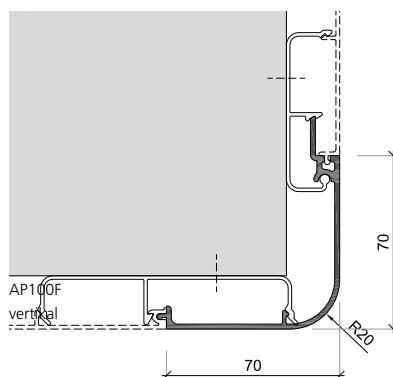
Aschlußdetails- Anfangs-, Abschluß- und Eckprofile



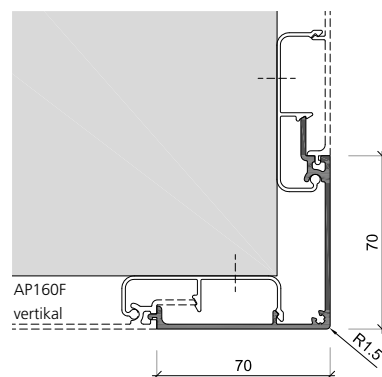
Montage mit
Paneeleklemmen



Kombination
AP100 F + AP100 T

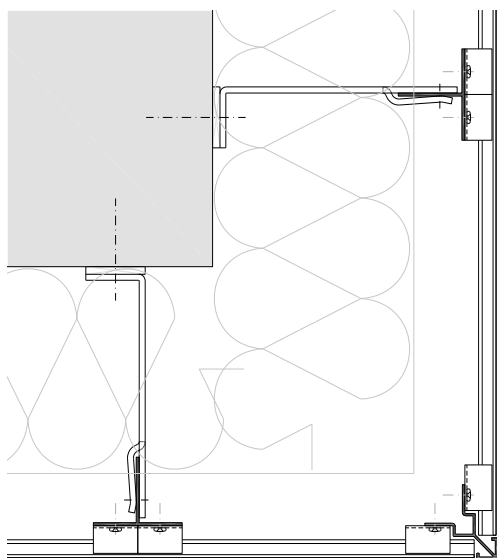


Eckprofil
EP70 R20

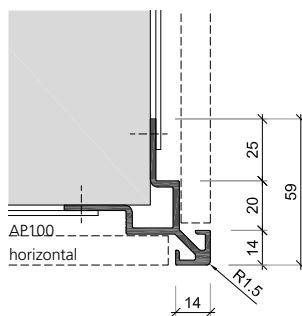


Eckprofil
EP70 R1.5

Aluminiumpaneele können sowohl vertikal als auch horizontal angeordnet bzw. befestigt werden. Die Befestigung der 100 mm breiten Profile erfolgt mit Aluminium - Paneeleklemmen, welche mit der Unterkonstruktion verschraubt werden. Die Paneele selbst werden einfach in die Paneeleklemme eingeklippt. Es entsteht eine geschlossene Pressfuge.

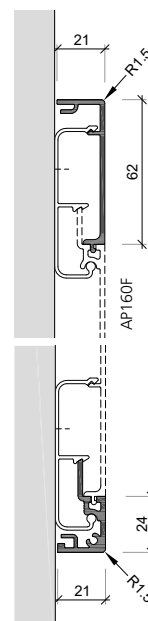


Horizontalschnitt durch Fassadenverkleidung
Paneeilverlauf horizontal



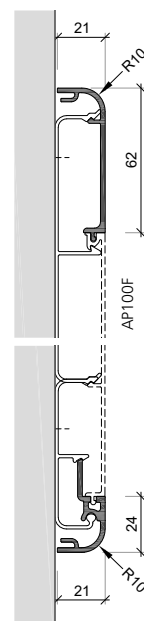
Eckprofil
EP14

Abschlussprofil
ASP62 R1.5



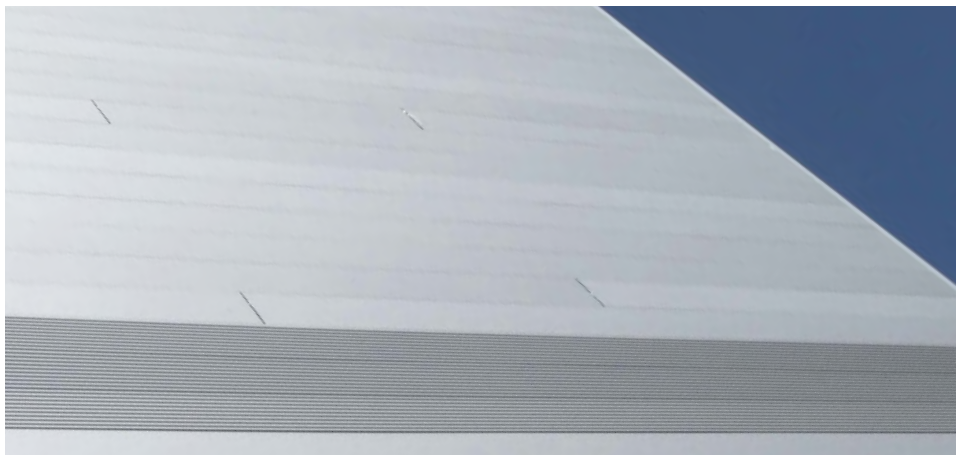
Anfangsprofil
ANP24 R1.5

Abschlussprofil
ASP62 R10



Anfangsprofil
ANP24 R10

Fassaden



Petrus Krankenhaus



42283 Wuppertal



stiller architekten
45529 Hattingen



Aluminiumpaneele in eloxierter Oberfläche
E6 EV1. Kombination von AP100F und AP100T



kueffner.de/L0402





Sporthalle



91257 Pegnitz



habermann decker architekten
32657 Lemgo



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



Christian Richters



kueffner.de/L0402



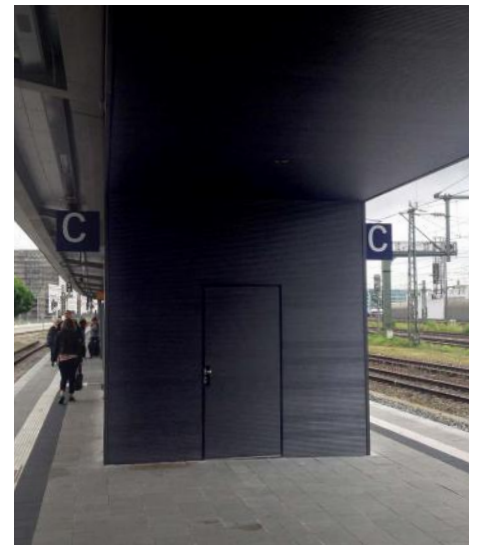
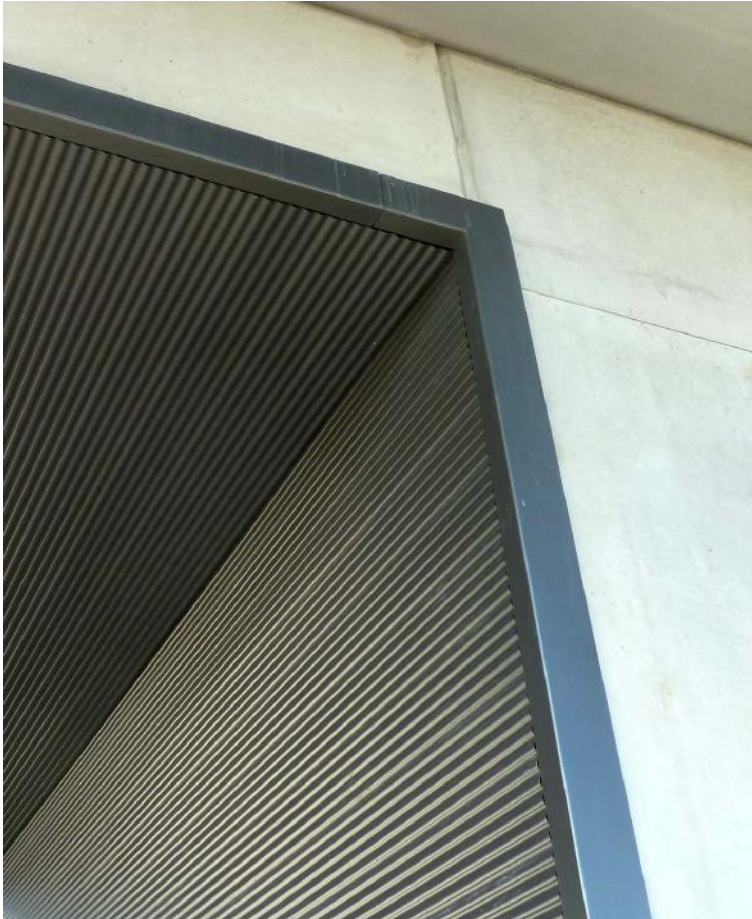
Fassaden



-  **Friedrich-Ludwig-Jahnschule**
-  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

 Partielle Wandverkleidung mit
Wellenpaneel AP100 WR20

 kueffner.de/L0402

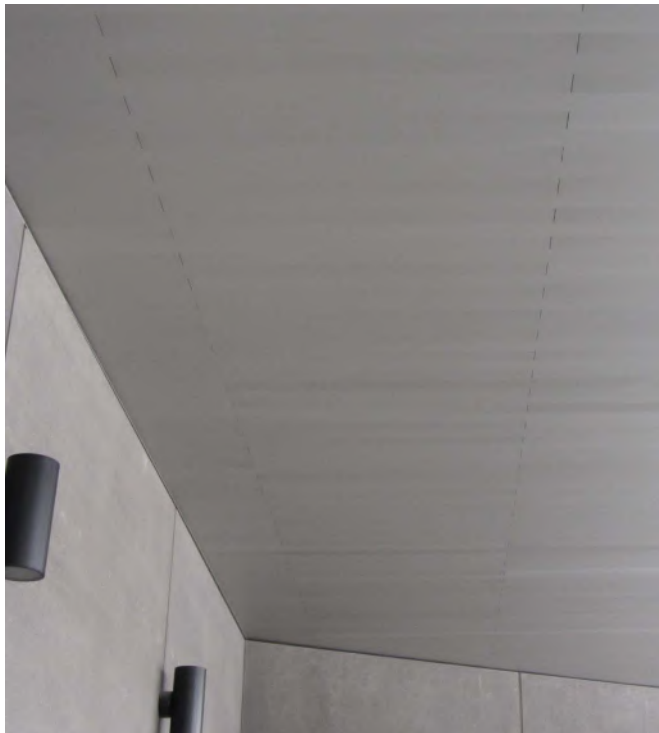




-  **PMH Gymnasium**
-  70771 Leinfelden Echterdingen
-  Schädler & Zwinger, 70173 Stuttgart
-  Heinrich Schmid, 72766 Reutlingen
-  Aluminiumpaneele AP100 F, partiell gelocht
-  David Mathiessen,
70178 Stuttgart
-  kueffner.de/R0410



Fassaden



EOS - Electro Optical Systems



82152 Kraling



bogevischs buero
architektur & stadtplaner GmbH



Partielle Fassadenverkleidung mit
Aluminiumpaneel AP100 F eloxiert



Thomas Börsch
bogevischs buero



kueffner.de/L0402





Küffner Verwaltungsgebäude

 76287 Rheinstetten

 Gerhard Neumann, 91074 Herzogenaurach

 Küffner Aluzargen, 76287 Rheinstetten

 Aluminiumpaneel AP100 F eloxiert

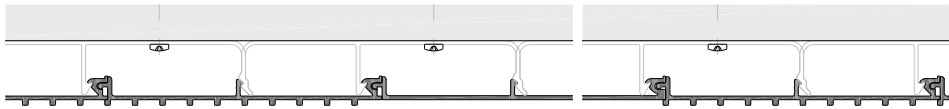
 Peter Bischoff, Küffner

 kueffner.de/R0411

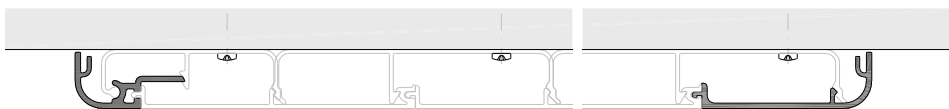


Dachuntersichten - Beispiele

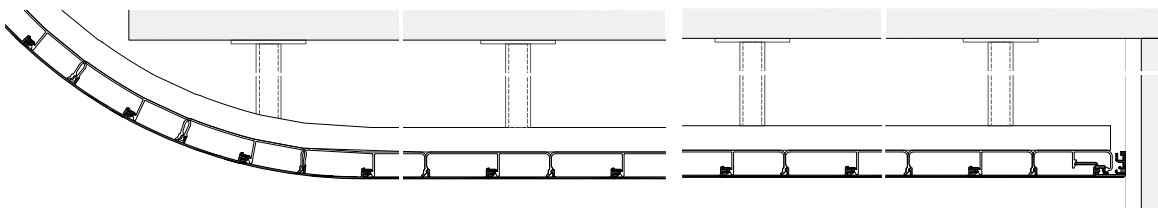
Kombination unterschiedlicher Profile



Kombination unterschiedlicher Profile



Anfangs- und Abschlußprofile eckig und gerundet



Dachuntersicht-Verkleidung mit Aluminiumpaneele AP100F mit Pressklammern und verdeckter Befestigung



Bahnsteigüberdachung



77815 Bühl



Mailänder Consult, 76133 Karlsruhe



Henning Metallbau, 71394 Kernen im Remstal



AP100F Sonderprofil für die Rundung



Fabian Linden, 44803 Bochum



kueffner.de/R0167



Dachuntersichten



-  **Zentraler Omnibusbahnhof**
-  „neue Mitte“, 94032 Passau
-  Molenaar, Architektur und Stadtplaner
-  Paneel aus Aluminium für die Dachuntersicht, Oberfläche Aluminium Natur eloxiert E6 EV1

 kueffner.de/L0402





Volksbank



59423 Unna



AP100 F - Flachprofil aus Aluminium, eloxiert



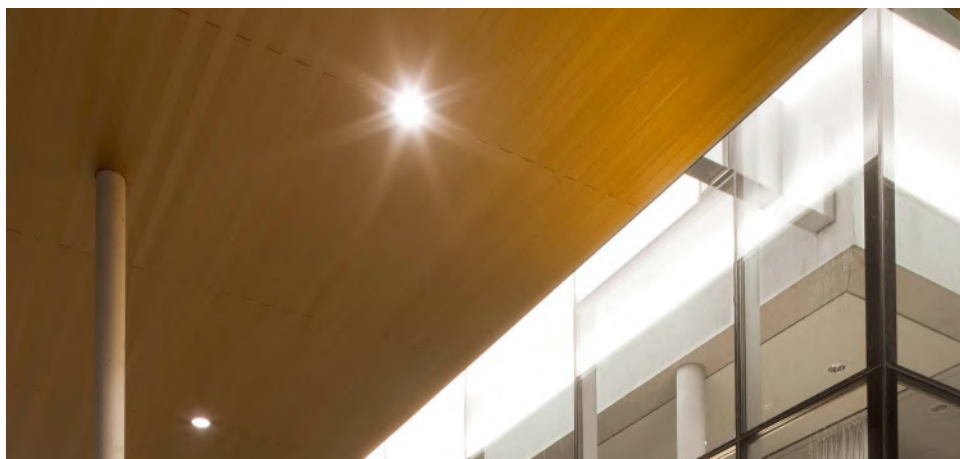
Jochen Helle, Helle Foto



kueffner.de/L0402



Dachuntersichten



Südpavillon Essen HBF



45127 Essen



Mailänder Consult, 76133 Karlsruhe
dreibund Architekten, 44793 Bochum



AP100 F, goldfarbig eloxiert E6 EV2



Linden Fabian,
Mailänder Consult



kueffner.de/L0402





Bürkert GmbH & Co. KG



74653 Ingelfingen



ARP Architektenpartnerschaft,
70197 Stuttgart



Aluminiumpaneel AP100F eloxiert E6EV1



Schwarz Fotodesign
Ludwigsburg



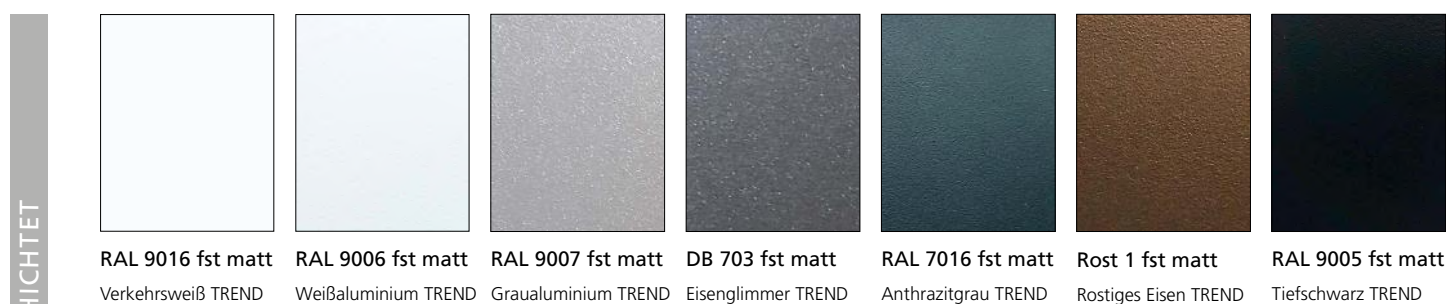
kueffner.de/L0402



Oberflächen

Eloxal und Pulverbeschichtung

Aluminiumprofile aus dem KÜFFNER-Programm werden mit endbehandelter Oberfläche ausgeliefert. Es stehen hochbeanspruchbare, samtmatte Eloxal-Oberflächen, mit einzigartigem Tiefenglanz, in Natursilber, Neusilber, Hellgold, Messing, Grautöne (GRANODAL®) und Bronzevarianten bis hin zu Schwarz zur Auswahl. Standardmäßig werden Aluminiumprofile chemisch vorbehandelt und „gebeizt“, was der Bezeichnung E6 entspricht. Die mechanischen Vorbehandlungen E1 „geschliffen“, E2 „gebürstet“ oder E4 „geschliffen und gebürstet“ verändern den Glanzgrad der eloxierten Profile. Mit ALANOX® steht ein spezieller Edelstahl-Look zur Verfügung. 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 die Oberflächen „seidenglänzend“ oder „feinstruktur matt“ erhältlich, welche durch unsere TREND-Kollektion besonders hervorgehoben werden.



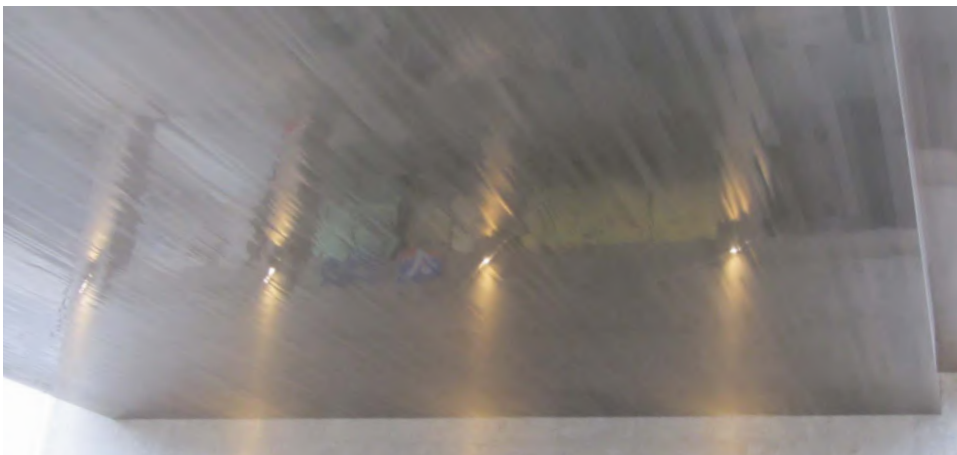
RAL-Classic-Farbkarte



NCS-Natural Colour System



DB - Farbtonkarte



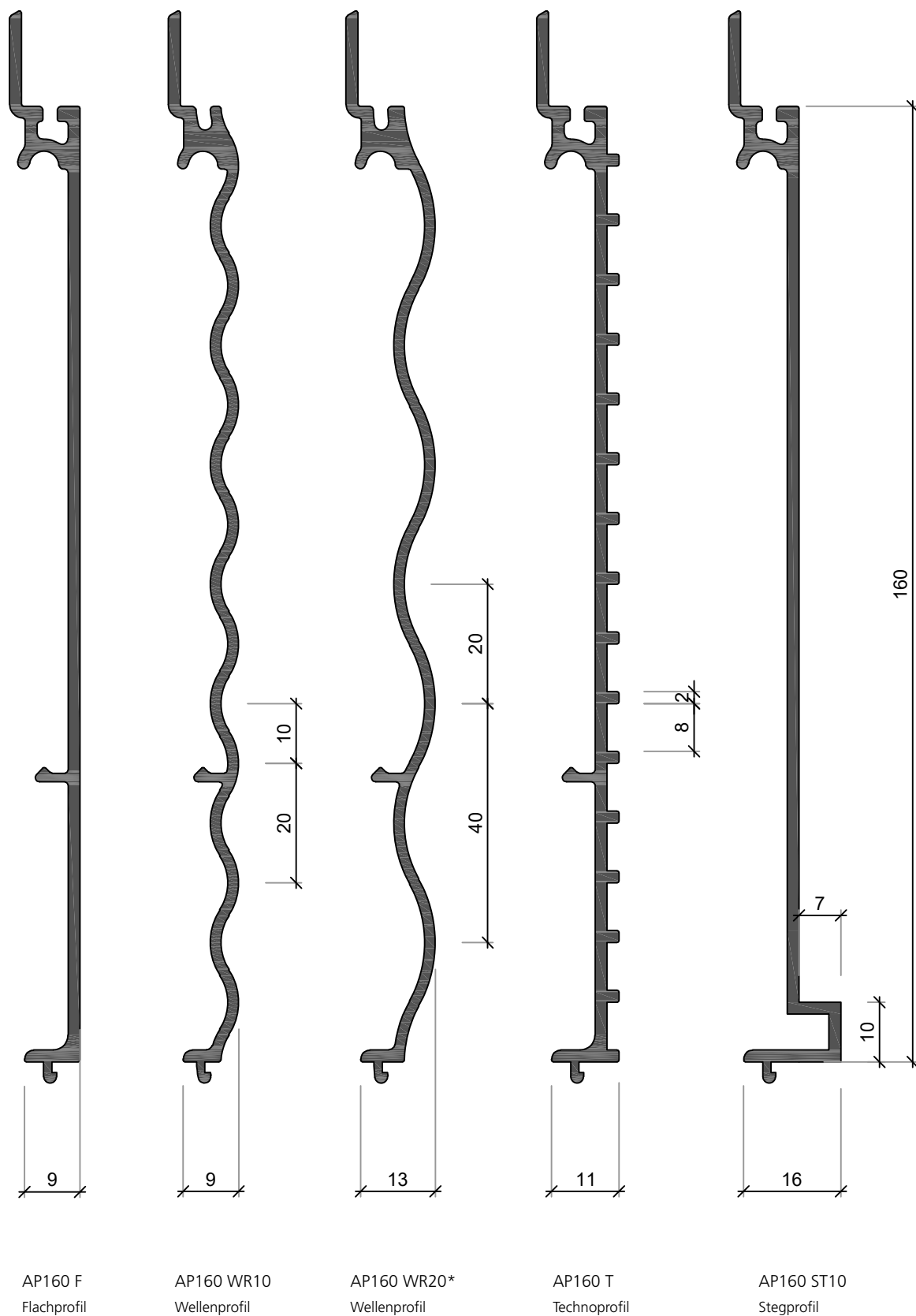
 **Volksbank Heilbronner Bankhaus**
 74072 Heilbronn
 Aluminiumpaneel AP100F
 geschliffen, gebürstet und eloxiert

 kueffner.de/L0402

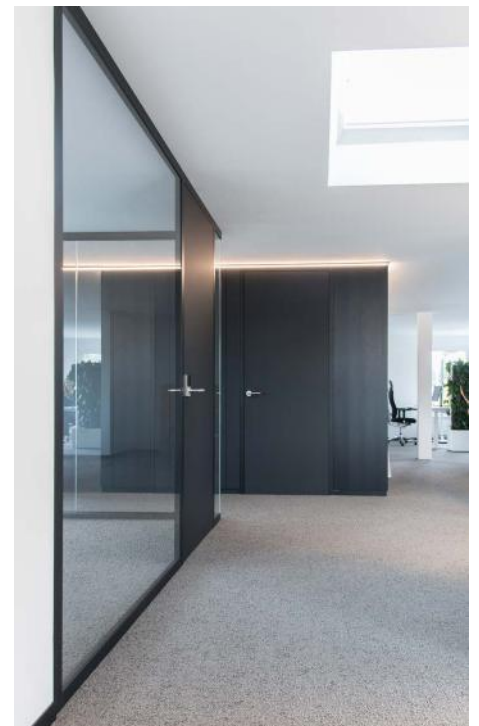


Aluminiumpaneele im Innenausbau

Abmessungen Paneele 160 mm



*kein Lagerprofil - Menge und Lieferzeit auf Anfrage



Büroausbau „Papperlapapp“

 71229 Leonberg

 Home Concepts, Odile Heger
71229 Leonberg

 Aluminimpaneel AP100 F, schwarz eloxiert

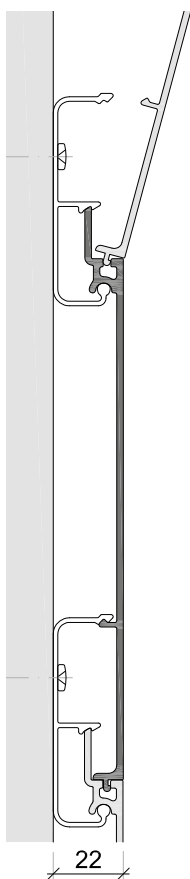
 Peter Bischoff, Küffner

 kueffner.de/R0231

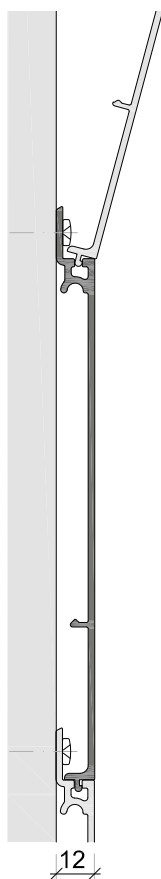


Innenausbau - Montage und Anschlussdetails

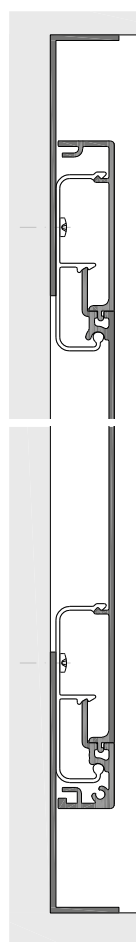
Übergänge, Abschüsse und Kombinationen der 160mm Paneele



Montage mit Paneelklemme
PK160



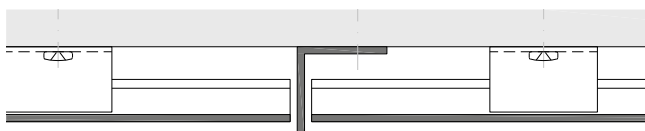
Montage ohne Paneelklemme
durch direkte Verschraubung



Boden- und Deckenanschluß
Winkelprofil mit
Toleranzausgleich



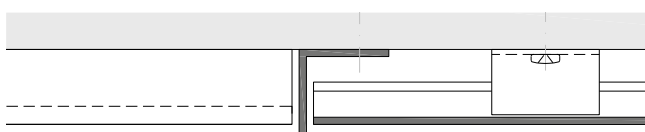
Sockelprofil G60-8 mit
Toleranzausgleich an
der Decke



AP100WR10 Winkel als Trennprofil AP100F mit Paneelklemme



Holzwandverkleidung Winkel als Trennprofil AP100WR10 mit Paneelklemme



Putzfläche Protektor-Profil AP160F direkt verschraubt





-  **Sparkasse, Filiale Karlsruhe**
-  76131 Karlsruhe
-  Aluminiumpaneele: Flachpaneel und Wellenpaneel kombiniert mit Holzvertäfelung
-  Peter Bischoff, Küffner

 kueffner.de/L0402



