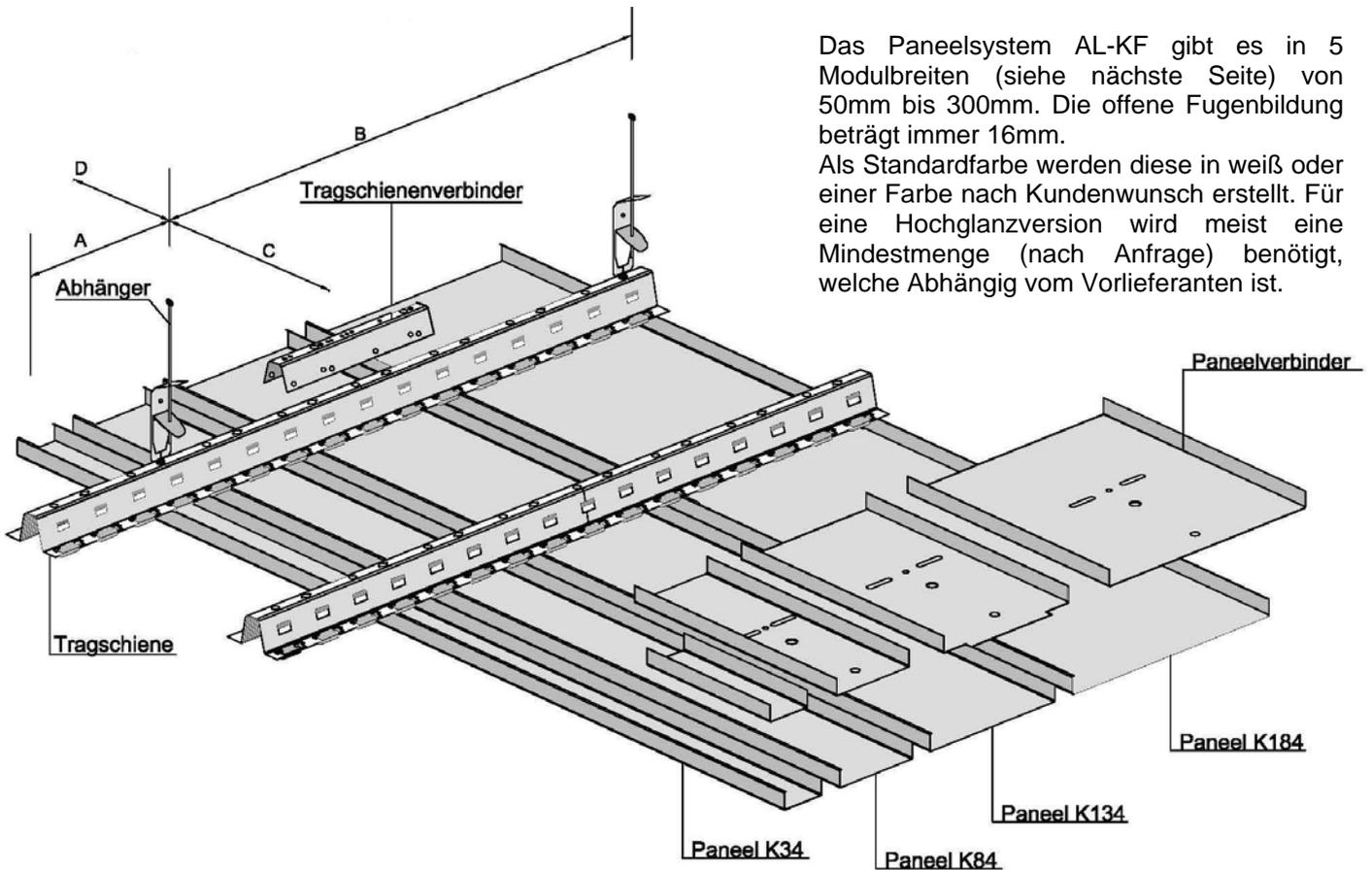


ALLUX-Deckensystem: AL-KF

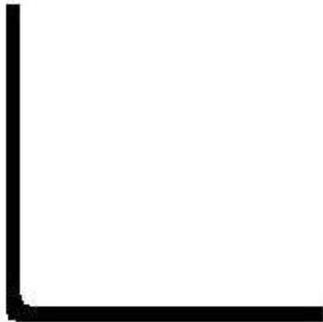


Das Paneelsystem AL-KF gibt es in 5 Modulbreiten (siehe nächste Seite) von 50mm bis 300mm. Die offene Fugenbildung beträgt immer 16mm.

Als Standardfarbe werden diese in weiß oder einer Farbe nach Kundenwunsch erstellt. Für eine Hochglanzversion wird meist eine Mindestmenge (nach Anfrage) benötigt, welche Abhängig vom Vorlieferanten ist.

Die Paneele werden aus Aluminium hergestellt. Die Trageschienen werden in der Standardausführung aus 0,5mm Stahl gefertigt, für Feuchträume aus 0,8mm Aluminium. In Verbindung mit geeigneten Noniusabhängern ist dieses System auch für Feuchträume geeignet. Weiterhin bietet ALLUX für eine akustische Ausführung auch zwei Perforationsarten werkseitig an, wo nach Kundenwunsch auch werkseitig ein Akustik-Vlies eingeklebt werden kann.

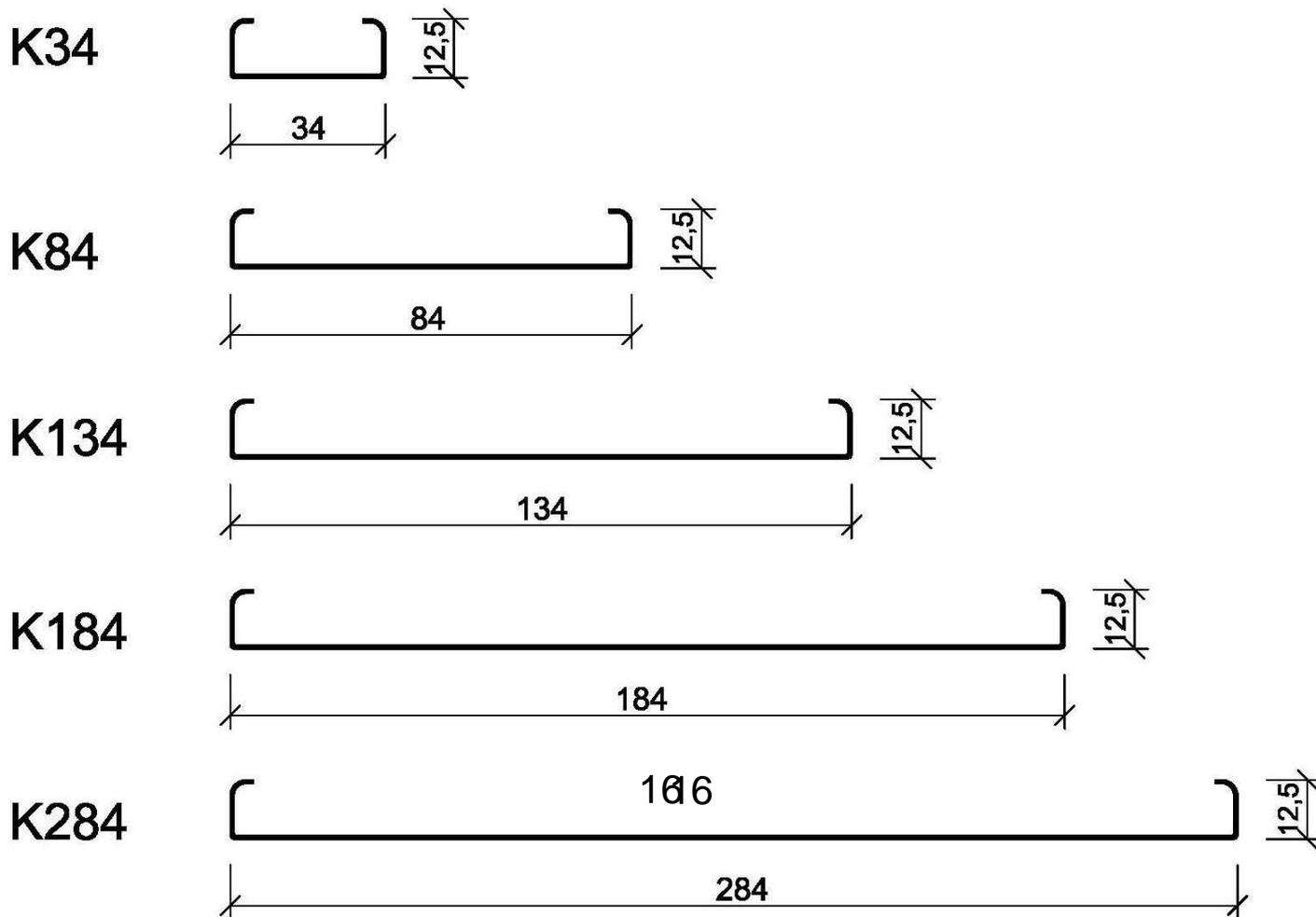
Die Standard-Wandwinkel für einen sauberen Randabschluss wären:



L-Wandwinkel

- Vormaterial: 0,6mm Stahl oder 0,7mm Aluminium
- Oberfläche: bandbeschichtet oder evtl. nachträglich beschichtet (Sonderfarben)
- Länge: 3000-5000mm
- Kantungsarten: 24/24mm
30/30mm
20/40mm, 30/40mm, 40/40mm
30/50mm, 50/50mm
- weitere Sonderformate, wie auch Stufenprofile auf Anfrage möglich!

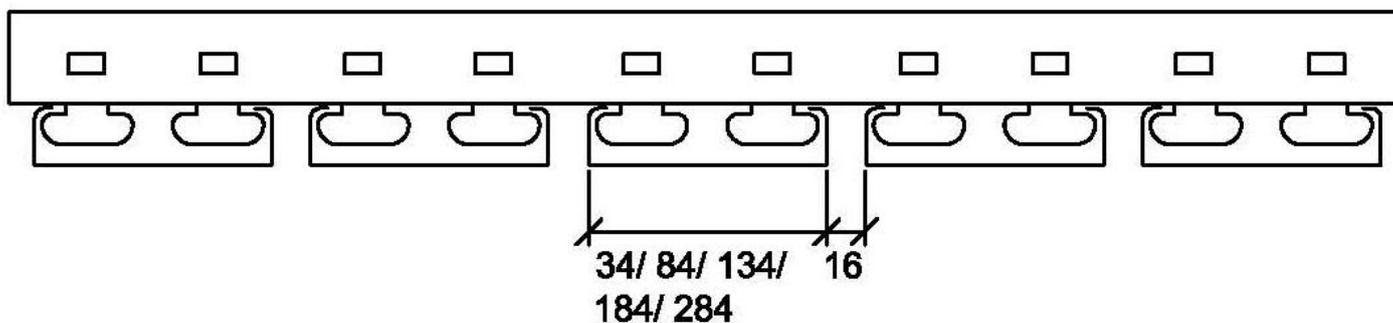
Die Paneelbreiten:



Die Modulbreite entspricht Paneelbreite + 16mm Fuge.

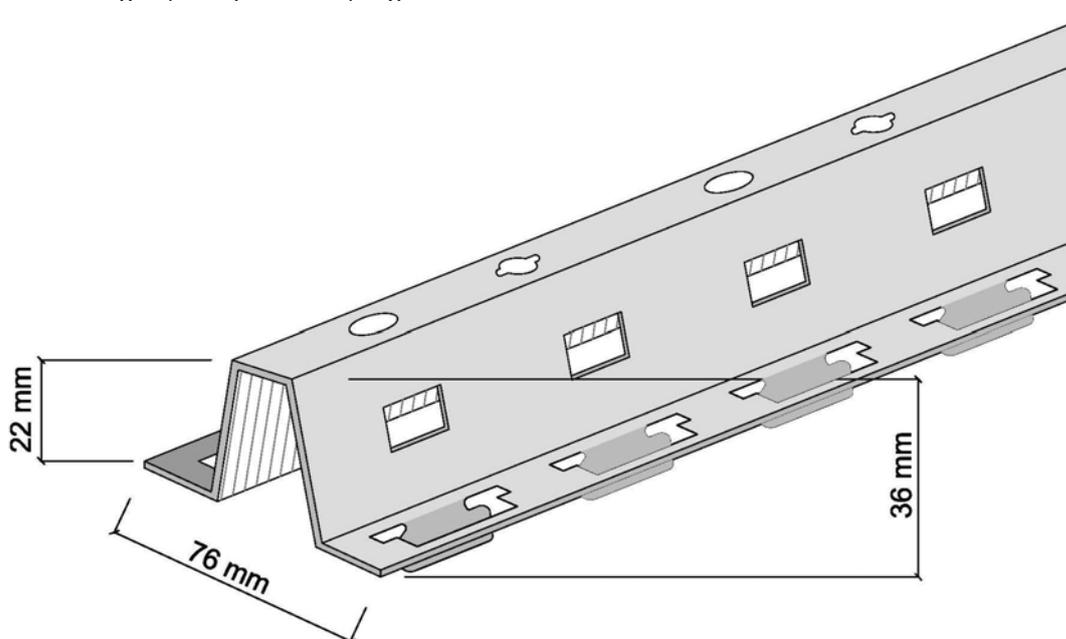
Beispiel: K84 = 84mm Paneelbreite + 16mm Fuge = 100mm Modulbreite (siehe Schnittzeichnung unten)

Die Paneele werden aus mindestens 0,5mm Aluminium gefertigt und nach statischen Ermessen auch aus stärkerem Material (Abhängig von der Paneelbreite und der Anwendung, wie zum Beispiel Außenbereich).

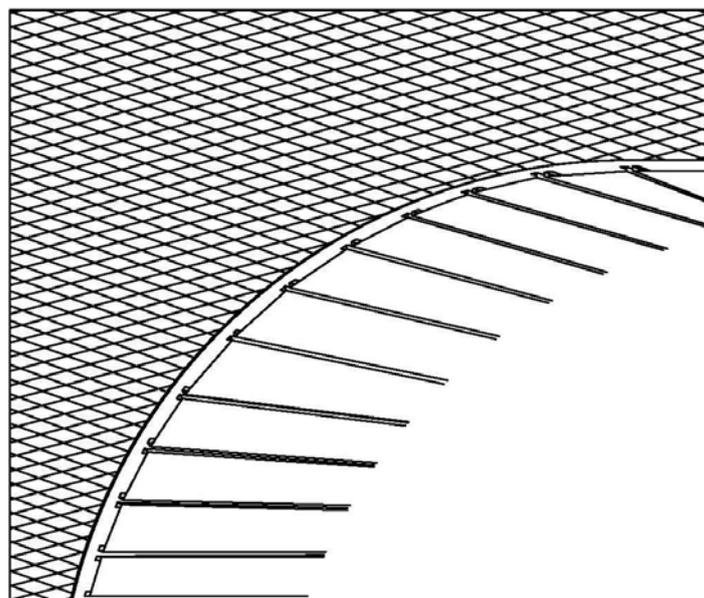
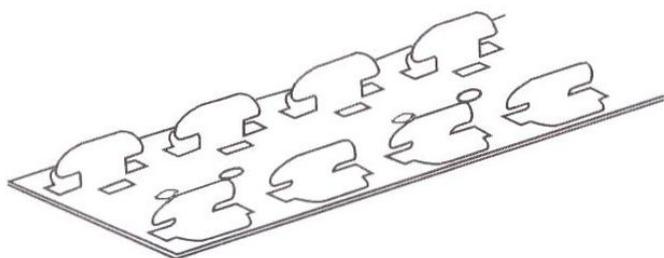


Die Universaltrageschiene:

Die Universaltrageschiene wird aus 0,5mm Stahlblech gefertigt und wird in schwarz beschichtet ausgeliefert. Für Räumen mit erhöhter Feuchtigkeit wird die Trageschiene aus 0,8mm Aluminium gefertigt. Die Gesamthöhe der Trageschiene ist 22mm ohne der Abhangverzahnung und 36mm inkl. der Abhangverzahnung, wodurch sich auch eine Konstruktionshöhe von 36mm ohne Abhänger (z. Bsp. Nonius) ergibt.



Die Universaltrageschiene gibt es als Sonderausführung auch in flacher Ausführung (Darstellung unten links) für eine Direktmontage an die Rohdecke. Da können zum Beispiel Rundungen wie auf dem rechten unteren Bild ausgeführt werden. Diese Art der Montage kann zum Beispiel in älteren Kellergewölben Anwendung finden.

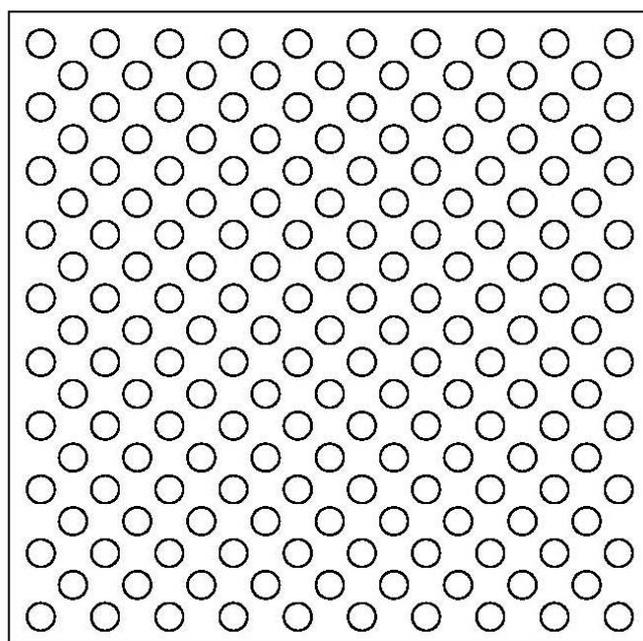
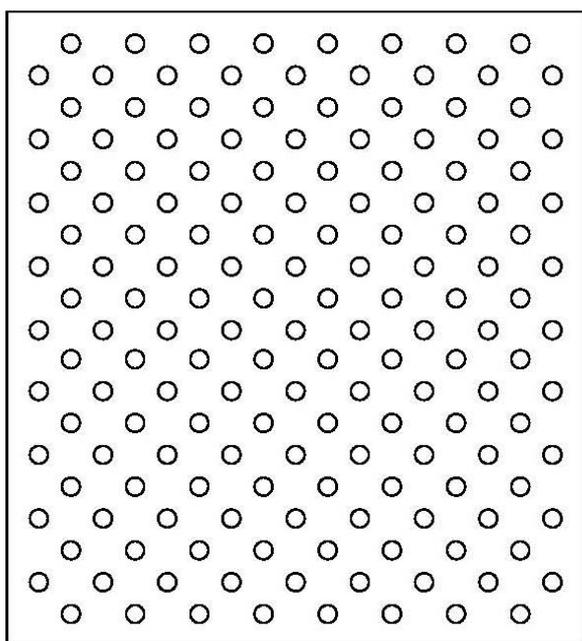


Die beiden Varianten der Universaltrageschienen sind auch ebenso miteinander kombinierbar, wie auch die verschiedenen Paneelbreiten untereinander.

Das ALLUX-Deckensystem AL-KF ist speziell für die individuelle Gestaltung für die Planung von komplexen Räumen entwickelt worden und ist damit auch als Wandverkleidung geeignet.

System AL-KF und die Akustik

ALLUX bietet für dieses und fast alle anderen Paneelsystemen die Möglichkeit mittels einer der beiden nachfolgend aufgeführten Perforationsvarianten zzgl. eines werkseitig eingeklebten schwarzen Akustik-Vlies eine optimale Schallabsorption von 60-70% zu realisieren.



Ø 1,5 mm

Ø 2 mm



Bitte beachten Sie vor der Umsetzung, dass werkseitig eingeklebte akustische Vliesstoffe nicht für Feuchträume und für den Außenbereich geeignet sind. In Feuchträumen lösen sich die Fasern des Vliesstoffes und die Farben werden zusätzlich freigesetzt. Im Außenbereich kann durch den Windsog sich das Akustik-Vlies aus den Elementen lösen. Wir empfehlen daher in Feuchträumen eine akustische Einlage zu verwenden und im geschützten Außenbereich gänzlich auf akustische Maßnahmen zu verzichten.

