



ALLUX

METALLDECKENSYSTEME

Ksaver 200
10 000 Zagreb

www.allux.hr

T. / +385 (0)1 33 55 056

T. / +385 (0)1 33 55 057

F. / +385 (0)1 33 55 058

E. / info@allux.hr

ALUMINIUM PANEELE
C75, C150, C225, C300





METALLDECKENSYSTEME

Der Katalog soll Ihnen Arbeitshilfe in Ihrer Planung sein. Mit diesem Katalog werden Sie eine Aktuelle Übersicht über ein Teil Programm unseres Hauses bekommen.



ALLUX ALUMINIUM PANEELE C75, C150, C225, C300

Allux Paneele Produktionsprogramm umfasst breite verschiedene Paneeletypen die eine funktionale und dekorative Zweck haben.

Allux Metalldeckensysteme in moderner Architektur bieten einfache und flexible Handhabung was Ihnen eine große Variationsmöglichkeit gibt.

Allux Paneeletyp C75/ C150/ C225/ C300 unterscheidet sich von anderen Paneeletypen durch glattes, geschlossenes Bild. Paneele hat leicht gefaste V-förmige Kante. Alle 4 Paneelbreiten können auf derselben Unterkonstruktion (Trageschiene) verlegt werden.

Material Spezifikation

Paneele werden auf besondere Unterkonstruktion (Trageschiene) montiert. Jede einzelne Paneele ist leicht demontierbar. Paneele produzieren wir aus Aluminium dicke 0,5 mm ; 0,6 mm ; 0,7 mm maximale Länge 6000 mm.

Farbe

Paneele Produktion ist möglich in verschiedenen Farbbreiten auch in RAL Farben. Sie können glatt oder perforiert sein. Die 2-Lagige Polyesterpulverbeschichtung wird in Coil-Coating-Verfahren mit einer gleichmäßigen Dicke 20 µm. Rückseite Schutzlack Dicke von 3 µm.

Anwendungsbereiche

Paneele können in Krankenhäuser, Schulen, Büro, Restaurants und andere Gebäude montiert werden. Paneele sind geeignet für Außen und Innenbereich. Es ist möglich alle Lichtvariationen zu integrieren.

Recycling

Recykliertes Aluminium enthält Rohstoffreserven und schützt Umwelt. Für Bauprodukte Recyclingnutzung liegt bei 85%. Schon bei Farbzusammensetzung durch Umweltkriterium wird spätere Recycling berücksichtigt.

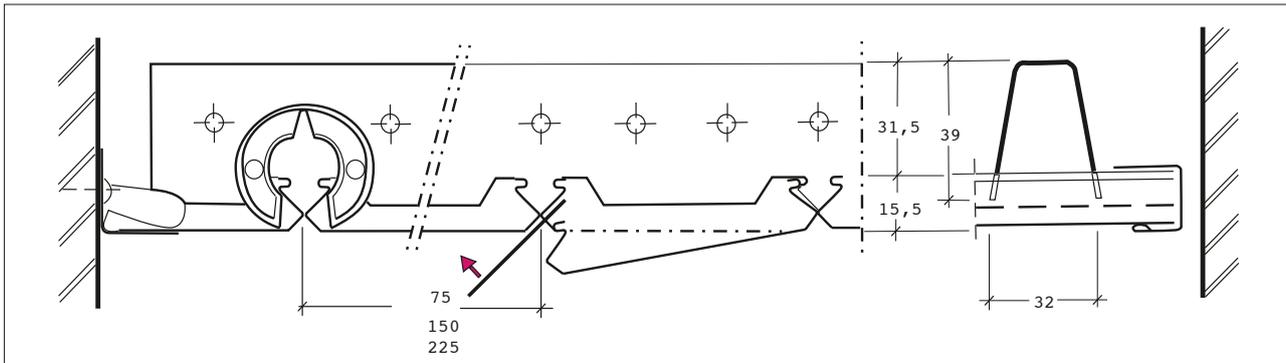
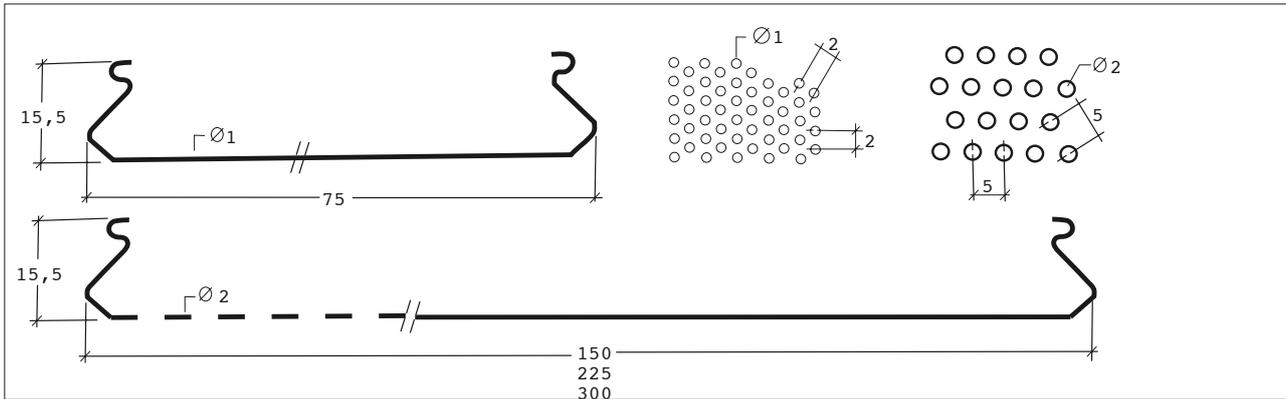
Brandschutz

Allux Aluminiumpaneele sind als nicht brennbar eingestuft A DIN 4102 (A1, A2).



ALLUX PANEELE C75, C150, C225, C300

- C75:** 75 mm Breit, 15,5 mm Hoch,
Aluminium dicke 0,5 mm.
Glatt oder Perforiert.
- C150:** 150 mm Breit, 15,5 mm Hoch,
Aluminium dicke 0,5 mm.
Glatt oder Perforiert.
- C225:** 225 mm Breit, 15,5 mm Hoch,
Aluminium dicke 0,6 mm.
Glatt oder Perforiert.
- C300:** 300 mm Breit, 15,5 mm Hoch,
Aluminium dicke 0,6 mm.
Glatt oder Perforiert.



Unterkonstruktion (Trageschiene) für Paneele 32 mm Breit, 39 mm Hoch.
 Hergestellt aus Aluminium dicke 0,95 mm oder Stahlblech dicke 0,65 mm.



PRAKTISCHE ANWENDUNG

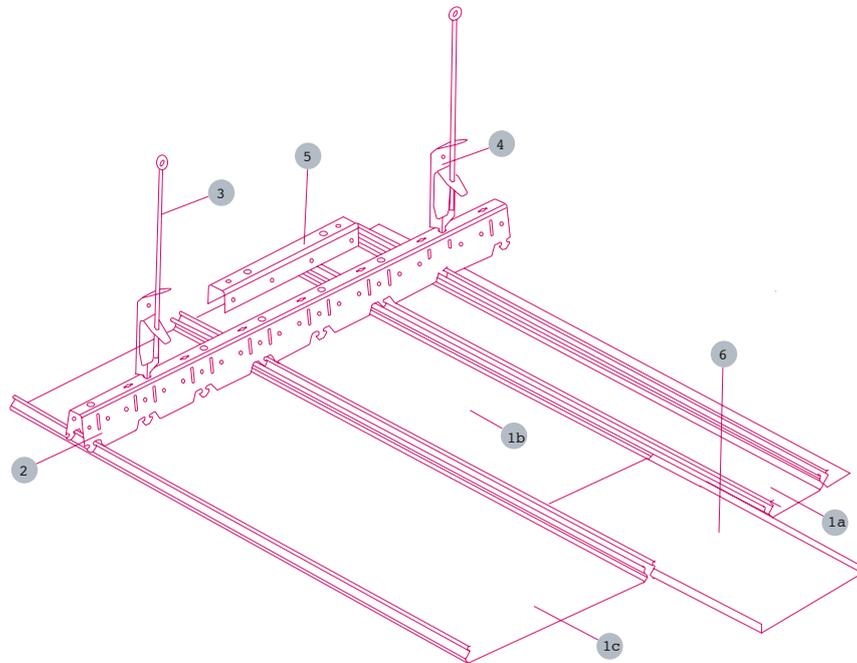
Zur Optimalen Schallregulierung für Büros, Konferenzräume, ...usw, werden Perforierte Paneele mit Akustikvlies auf der Paneelrückseite Angeboten. Alternativ können Paneele mit Mineralwollmatten hinterlegt werden.

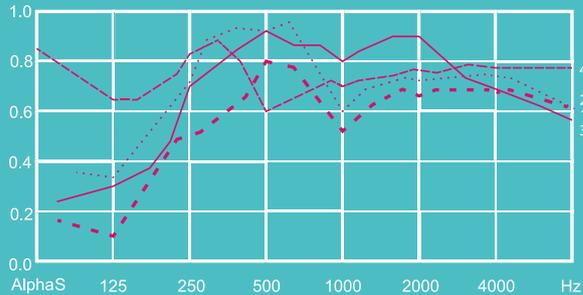
Wegen geschlossener fuge lassen sich Paneele leicht Reinigen und eignen sich hervorragend für Küchen, Krankenhäusern, Kantinen und alle bereiche die Besondere Hygiene erfordern.

Auf gleicher Unterkonstruktion (Trageschiene) können sich Breite und Schmale Paneele kombinieren.

Jede einzelne Paneele kann man leicht demontieren was ermöglicht leichten zugriff zu Installationen.

- 1a = Paneele C75
- 1b = Paneele C150
- 1c = Paneele C225
- 2 = Unterkonstruktion
(Trageschiene)
- 3 = Abhängerdraht
- 4 = Hänger
- 5 = Trageschienenverbinder
- 6 = Paneelverbinder





Freq. Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Kurve 1	0.24	0.729	0.67	0.66	0.90	0.32
Kurve 2	0.21	0.51	0.85	0.76	0.96	0.92
Kurve 3	0.30	0.70	0.90	0.80	0.90	0.65
Kurve 4	0.62	0.82	0.60	0.70	0.78	0.77

SCHALLABSORPTION

Kurve 1 (C75)

Paneele C75 Perforiert. Perforation 2,1 mm. Durch ganze Oberfläche der Perforation auf der Rückseite der Paneele ist schwarzes akustisches Vlies aufgeklebt. Zwischenraum AB Platte und abgehängte aluminium Paneele C75 beträgt 200 mm.

Kurve 2 (C150/C225)

Paneele C150 Perforiert. Perforation 2,1 mm. Durch ganze Oberfläche der Perforation ist auf der Rückseite der Paneele ist schwarzes akustisches Vlies aufgeklebt. Zwischenraum AB Platte und abgehängte aluminium Paneele C150 beträgt 200 mm.

Kurve 3 (C75)

Paneele C75 Perforiert. Perforation 2,1 mm. Zwischen Trageschienen ist 25 mm dicke Mineralwolle, dichte 22 kg/m³. Zwischenraum AB Platte und abgehängte aluminium Paneele C75 beträgt 200 mm.

Kurve 4 (C225)

Paneele C225 Perforiert. Perforation 2,1 mm. Durch ganze Oberfläche der Perforation ist auf der Rückseite der Paneele schwarzes akustisches Vlies aufgeklebt. Zwischenraum AB Platte und abgehängte aluminium Paneele C225 beträgt 400 mm.



ALLUX

METALLDECKENSYSTEME

Wir produzieren:
Aluminium Paneele
Sport Paneele
Aluminium Facaden
Kasseten Decken
Langfeldkasseten
Sonnenschutz Blenden
Breitstegraster
Trockenbauprofile
Sonder Profile

www.allux.hr

IHR PARTNER FÜR METALLDECKENSYSTEME