

Weltbeste Dichtigkeit.



AIR-LUX. DAS RAHMENLOSE GLASFASSADENSYSTEM, DAS ALLEN ELEMENTEN TROTZT.

air-lux ist das boden- und deckenbündige Glasfassadensystem mit grossflächigen Schiebefenstern und einem einzigartigen, luftunterstützten Dichtungskonzept. Das unterhaltsfreie air-lux Schiebefenstersystem mit Schiebeflügeln bis 18m² ist eine Entwicklung von Krapf AG, einem führenden Schweizer Metall- und Fassadenbauunternehmen und Gesamtanbieter für Qualitätslösungen.

Mit air-lux bietet Krapf AG Architekten, Fassadenplanern und Bauherren ein vielseitiges Fenster-Fassadensystem, das architektonisch, ästhetisch sowie bauphysikalisch überzeugt. air-lux wird im eigenen Unternehmen geplant, produziert und von eigenen Equipen montiert. Seit der ersten Installation im Jahr 2004 sind bereits über 4500 Schiebeflügel verbaut worden.

Privathaus, Schweiz

Ein exquisiter Bau mit viel Raffinesse. Der Einsatz von air-lux safe sorgt dabei für höchste Sicherheit.





Privathaus, Süddeutschland

Mit 39 Metern Glasfront zeigt air-lux seine unvergleichliche Eleganz.

MATERIALIEN, DIE DEN RICHTIGEN RAHMEN SCHAFFEN.

Lichtdurchflutete Räume fordern einen eleganten Rahmen. air-lux pflegt darum seit vielen Jahren den innovativen Umgang mit edlen Materialien. Und weiss dabei immer wieder zu überraschen. Diese im Schiebefenster-Fassadenbau einzigartige Materialfusion wurde 2013 mit dem AIT Award ausgezeichnet.



air-lux classic

Das erstklassige Aluminiumsystem besticht durch Optik und Funktionalität im Innen- und im Aussenbereich. Die Ausführung erfolgt ganz nach Ihrem Geschmack: hochwertig eloxiert oder pulverbeschichtet. So oder so, das System lässt sich innen wie aussen mit unterschiedlichen Oberflächen kombinieren.



connect Holz

Edles, warmes Holz im Innenbereich, dauerhaftes Aluminium im Aussenbereich. Die Haptik und Optik sind individuell wählbar, die Oberflächen sind geölt, gewachst, gebürstet oder geschliffen erhältlich.



connect Bronze

Massive edle Bronze mit natürlicher Patina im Aussenbereich ermöglicht neue Gestaltungsmöglichkeiten und steht für Individualität und Charakter.

connect Bronze-Holz

Schiebefenster-Fassadenkonstruktion mit Bronze im Aussenbereich und Holz im Innenbereich.

BKMETALLBAU – PROJEKTPARTNER MIT BAUKOMPETENZ



Seit über 30 Jahren steht unsere Marke für innovative Glas-, Stahl- und Leichtmetalltechnik. Mit individuellen, massgeschneiderten Metallbauarbeiten begeistern wir Bauherren wie Architekten immer wieder aufs Neue. Kein Zufall, rücken wir die Kundenbedürfnisse doch bereits in der Planungsphase ins Zentrum. So entstehen einzigartige massgeschneiderte Lösungen, die auf der Baustelle technisch innovativ, kostentreu und qualitativ hochstehend umgesetzt werden können.

Als Komplettanbieter arbeiten wir gezielt mit führenden Innovationspartnern wie air-lux zusammen. Gemeinsam leben und teilen wir die Vision und Passion «Fenster». air-lux ist es dabei gelungen, Architekturverglasungen auf ein neues Niveau zu heben und damit Werte zu schaffen, die über alle Trends hinweg Bestand haben.

1 Wohnhaus

Raumhohe Aluelemente lassen das Obergeschoss schwebend erscheinen.

2 Veranstaltungszentrum, Edt/Lambach

Alu-Pfosten-Riegel-Fassade bewirkt ein offenes Raumgefühl.

3 Steininger Designers Showroom, St.Martin/Mühlkreis

Bodentiefe Verglasungen sorgen für eine optimale Belichtung der Verkaufsräume.



Leistungen BKMetallbau

Beratung, Planung, Produktion, Montage, Service

Stahl-, Glas-, Leichtmetall-Fassaden

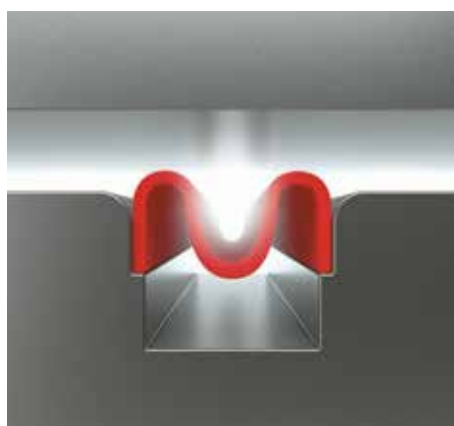
Einzelleistungen – Komplettanbieter

Metallbaukonstruktionen

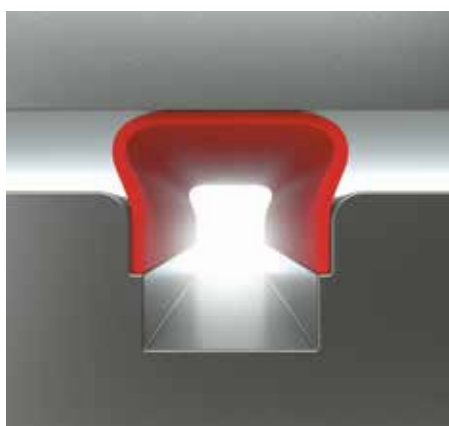
Individuelle Architekturlösungen

WELTBESTE DICHTIGKEIT

Mit ihrem patentierten, luftunterstützten Dichtungssystem garantieren die boden- und deckenbündigen air-lux Schiebefenster hervorragende bauphysikalische Werte. Die umlaufende Ringdichtung sorgt nach dem Schliessen für 100 Prozent Dichtheit.



Dichtung inaktiv



Dichtung aktiv



Dichtung aktiv – 100 % dicht



Wärmedämmung
Klassifizierung nach EN 10077-1
0.92 W/m²K, Ug 0.6 W/m²K

Uw-Wert/Objektbezogen
0.83 W/m²K, Ug 0.5 W/m²K



Luftdurchlässigkeit
Klassifizierung nach
EN 12207: 1999–11

Klasse 4



Schlagregendichtheit
Klassifizierung nach
EN 12208: 1999–11

Klasse E1500



Windlast
Klassifizierung nach
EN 12210: 1999–11 / AC: 2002–80

Klasse C4 / B4
1600 Pa, max. 2400 Pa



Einbruchhemmung
Widerstandsklasse WK 2 / RC 2
WK 3 / RC 3

Schieberhöhe bis 3 m



Schalldämmung
objektbezogen bis 43 dB, abhängig
von Elementgrösse / Glaswahl

FACTS AIR-LUX SCHIEBEFENSTER

100 % dicht dank patentiertem, aufblasbarem Dichtungssystem

Schlagregendichtheit Klasse E1500

Rahmenlose Schiebeflügel bis 18 m²,
boden- und deckenbündig

Profile aus Aluminium, Holz und Bronze

Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC 3

Gestalterische Flexibilität dank unterschiedlichen
Elementen, Anordnungen und Öffnungsarten

10 Jahre Garantie auf Dichtung, Rahmen und Beschläge

Beschusshemmende Spezialgläser bis 60 mm Dicke

Boden- und deckenbündiger Einbau

Spaltöffnung, Rollstuhlgängigkeit

BAUMGARTNER METALLBAU GMBH

Dorf 11

4680 Haag/Hausruck

AUSTRIA

T +43 7732 2730-0

office@bkmetallbau.at

www.bkmetallbau.at

