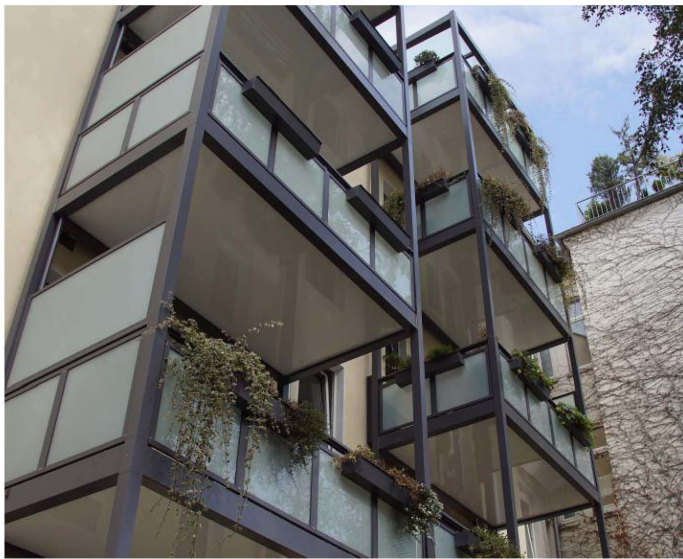


# ALUMINIUM SYSTEME



## ANBAUBALKONE



EN 1090-3  
EN 1090-1



QUALITÄT  
ISO 9010



SCHWEISSEN  
ISO 3834-2



UMWELT  
ISO 14001

ÖKOLOGIE, SICHERHEIT, QUALITÄT  
AUF HÖCHSTEM NIVEAU

# DIE 5 WICHTIGSTEN GRÜNDE FÜR ANBAUBALKONE AUS ALUMINIUM

## 1 EINFACHE MONTAGE

- Die Plattform kann als fertiges Balkonmodul bereitgestellt werden.

## 2 SICHERHEIT

- Der Balkon hat eine vom Gebäude unabhängige Konstruktion. Deshalb ist er den Brüchen der Platten nicht ausgesetzt, was bei Balkonen der Fall ist, die aus verlegtem Beton mit Verbund an das Gebäude hergestellt werden.

## 3 ÄSTHETIK

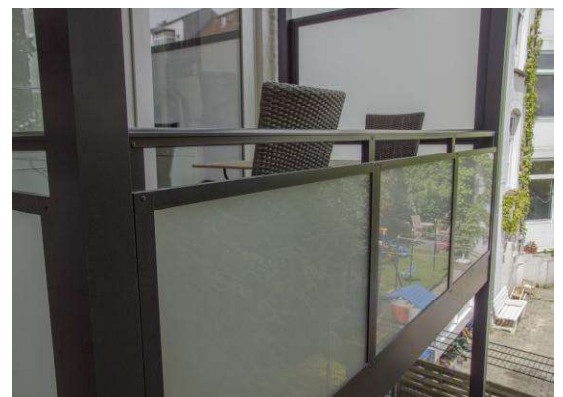
- Hohe Qualität der Ausführung
- Modernes Design, das an aktuelle Trends in der Architektur angepasst ist.

## 4 ENERGIEKOSTEN SPAREN

- Unsere Plattformen übertragen die Temperatur nicht in das Gebäudeinnere.

## 5 VIELSEITIGE ANWENDUNG

- Der Balkon kann schnell und billig an Stellen angebracht werden, wo es bis dahin keine Balkone gab, und infolge dessen den Raum der Wohnung vergrößern.





## VERBESSERTE OPTIK UND SICHERHEIT IN VERBINDUNG MIT MINIMALEN WARTUNGSKOSTEN

Die heutigen Anbaubalkone schützen die Fassaden und Fenster vor schädlichen Witterungseinflüssen wie Regen, Schnee bzw. Frost.

Pulverbeschichtete Tragkonstruktion aus Aluminium macht es möglich, jegliche Reparaturen für lange Jahre zu vergessen.

Dank der möglichen Verkleidung auf der gesamten Höhe kann der Balkon über das ganze Jahr genutzt werden. Wenn Sie sich für eine solche Lösung entscheiden, erreichen Sie eine deutliche Reduktion der Lärmbelästigung vom außen.



## HÖHERE ENERGIEEFFIZIENZ VOM GEBÄUDE

Eine der Grundvoraussetzungen bei der Auswahl des Anbaubalkons ist es, maximale Effizienz von Wärmeenergie aus den Heizgeräten in den Wohnobjekten zu erreichen.

Es wird bei der Modernisierung von Gebäuden angestrebt, Wärmebrücken auszuschließen. In unserer Lösung wird der Anbaubalkon auf eine eigene Konstruktion gestützt. Dadurch wird die Kontinuität der Wärmedämmung der Wand aufrecht erhalten.

Die Lösung, die wir anbieten, ist in Bezug auf Wärmeschutz eindeutig besser als die gestützten Balkone, die in der gesamten Länge an der Wand befestigt werden. Solche Balkonplatten erzeugen lineare Wärmebrücken, weil die Wärmedämmung der Wand in ihrer gesamten Länge durchbrochen wird.

Gerade wegen der möglichen Aufrechterhaltung der Kontinuität der Wärmedämmung gewinnen die Anbaubalkone Copal eindeutig an Beliebtheit.

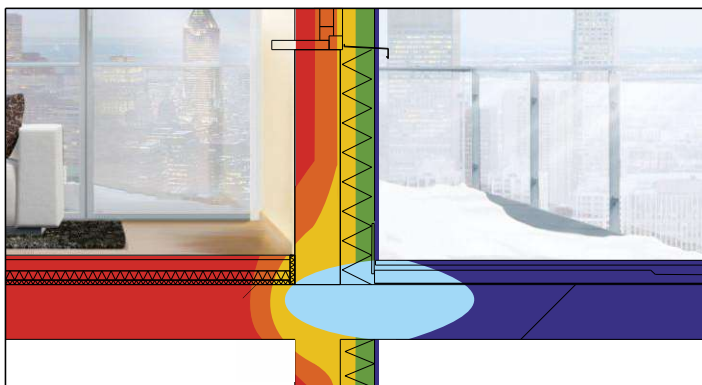


Abb. 1 Der alte Balkon Die Wärmedämmung der Wand ist durchbrochen.

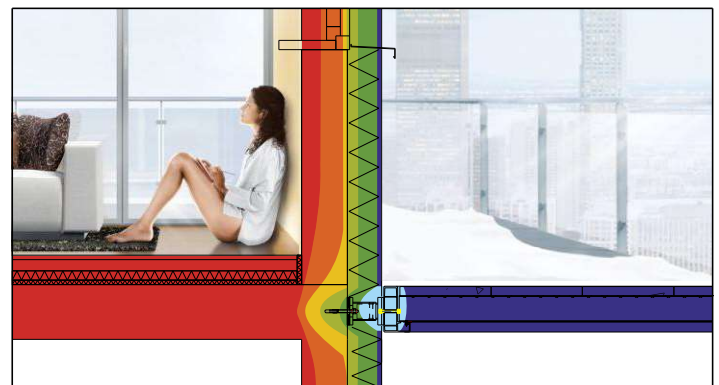


Abb. 2 Der neue Balkon Die Wärmedämmung der Wand ist aufrecht erhalten.

# DAS AUFBAUSCHEMA DES ANBAUBALKONS

## BALKONPLATTFORMEN

- Geschweißte Konstruktion aus Alu-Profilen
- Füllung des Fußbodens:
  - Brett;
  - Stein;
  - Komposit.
- Rückseite des Balkons / Decke: Alublech in RAL 9016 MAT beschichtet

## STÜTZEN

- Tragkonstruktion der Balkone
- unabhängiger Bestandteil vom Gebäude
- Befestigung an vorher gegessene Verbundblöcke

## REGENENTWÄSSERUNGSANLAGE

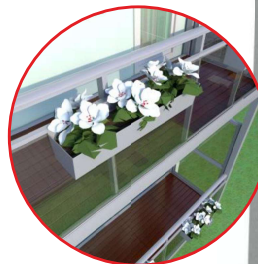
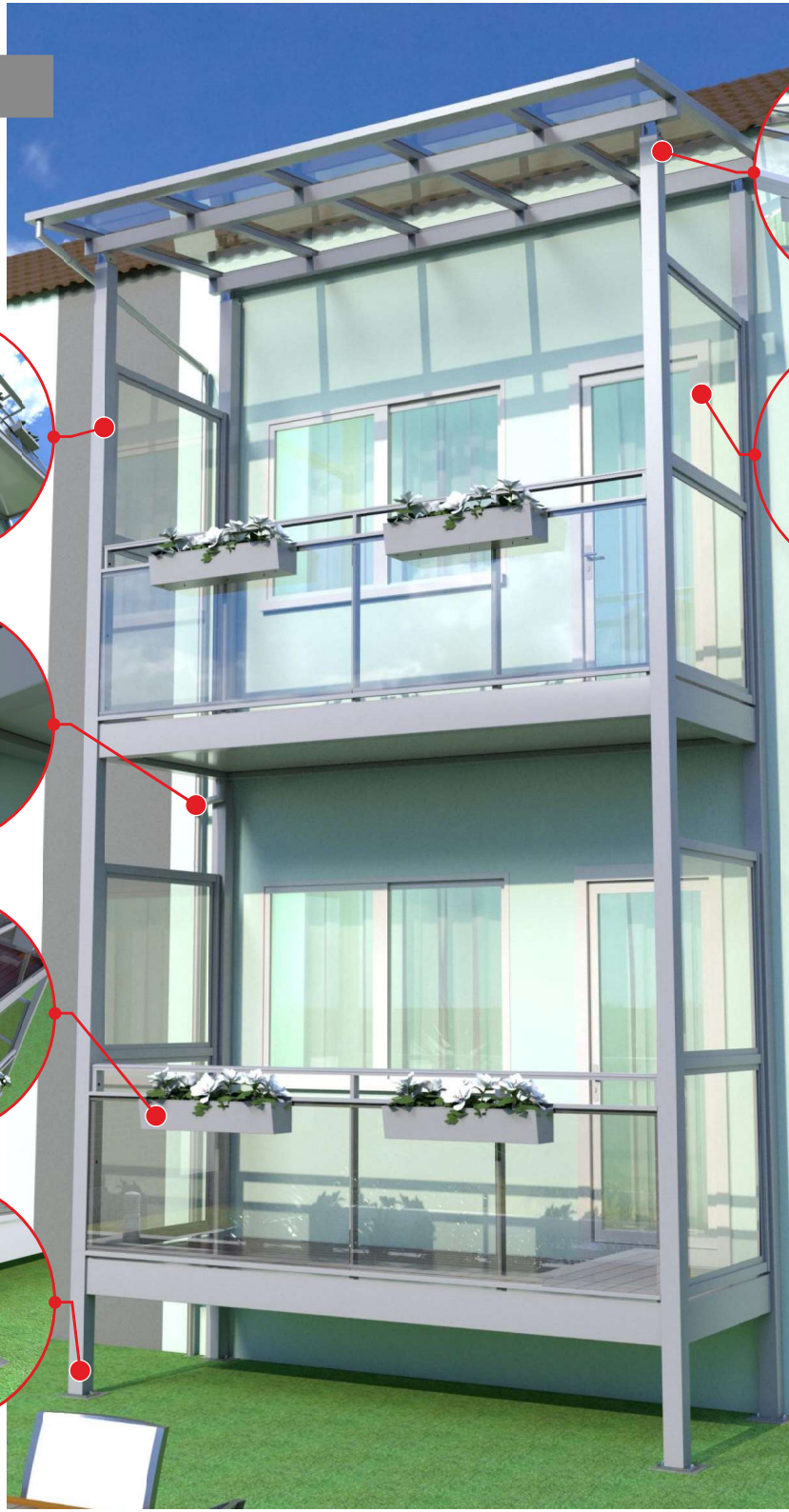
- Rohrleitung aus Aluminium
- Einbau im Außen- bzw. in Innenbereich möglich

## BLUMENTÖPFE

- aus Alublech in beliebiger Farbgebung RAL ausgeführt
- Schmuckergängung des Balkons

## FUNDAMENTE

- Aufbau des Balkons auf vier Stützen auf Grundlage gegessener Betonblöcke
- leichter Anbau an bestehende Gebäude



## ÜBERDACHUNGEN

- Ausführung nach individuellem Kundenbedarf
- Material für Überdachungen:
  - Sichtglas;
  - Milchglas;
  - Kammer-Polycarbonat;
  - Polycarbonat Massivplatten.

## BALKONTRENNWÄNDE

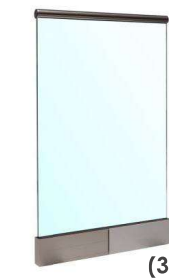
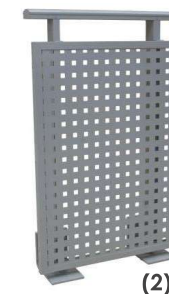
- Schutz-, Trenn-, Konstruktions- und Schmuckfunktion
- Ausführung mit unterschiedlicher Füllung:
  - Schau-, Durchbruch- und Maßfüllung (transparentes Verbund Sicherheitsglas mit farbigen Folien mit variierender Durchsichtigkeit, Folien mit farbigem Aufdruck)

## BALKONGELÄNDER-SYSTEME

- Alu-Konstruktion
  - Füllung nach individuellem Kundenbedarf:
    - Alu-Verbundplatte;
    - Stabfüllung (4);
    - perforiertes Blech (2);
    - laminiertes Sicherheitsglas (1);
    - Trespa Platte;
    - Zementfaserplatten;
- Handlauf: rund bzw. flach

### NEU IM ANGEBOT

- selbsttragendes Geländer (3)





## RAHMENLOSES BALKONVERGLASUNGSSYSTEM



Rahmenlose Balkonverglasungen sind auf Aluminiumbauweise mit gehärteter Verglasung basierende moderne Systeme. Gehärtetes Glas hat eine hohe Wetterfestigkeit und stellt keine Gefahr für Passanten dar, wenn es zu Bruch geht.

Die Fenster einer rahmenlosen Balkonverkleidung lassen sich so anordnen, dass sie eine völlig bündige und einheitliche Fläche mit der Fassade bilden. An warmen und sonnigen Tagen hingegen lassen sich alle Glasplatten in ein Paket falten, um so einen freien Luftstrom zu erleichtern.

Die Bauweise des rahmenlosen Balkonverglasungssystems stellt eine praktische Verkleidung ohne Eingriff in die Gebäudearchitektur dar. Seine Form verleiht einen erhöhten Nutzungsstandard sowie ein modernes und ästhetisches Erscheinungsbild.



## GERAHMTES BALKONVERGLASUNGSSYSTEM



Gerahmte Balkonverglasungen sind Schiebesysteme. Die aus Aluminiumprofilen erzeugten Schiebefenster ermöglichen den Einsatz verschiedener Arten von Scheiben. Durch die Verwendung spezieller rostfreie Lager lassen sich die Fenster mühelos in beide Richtungen bewegen. Spezielle Selbstverriegelungen sorgen dafür, dass sich keines der Fenster unter dem Einfluss von Wind oder auch durch einen unerwünschten Eindringling von außen öffnen. Dies sorgt auch dann für zusätzliche Sicherheit, wenn Kinder den Balkon benutzen.

Obwohl gerahmte Balkonverglasungssysteme gut vor Regen und Wind isolieren, bleibt die Möglichkeit der Balkonbelüftung dennoch erhalten. Eine Copal Balkonverkleidung bildet eine Pufferzone, die einerseits Heizkosten spart und andererseits dafür sorgt, dass die Temperatur auf dem Balkon im Winter nur selten unter null Grad fällt.

Mit dem leichten Copal Verglasungssystem können auch feststehende Rahmenkonstruktionen als ideale Ergänzung für Balkonverkleidungskonstruktionen geschaffen werden. Daher bieten wir einen vom Ausführungsgrad der Konstruktion unabhängigen kompletten Bausatz für Balkone an.

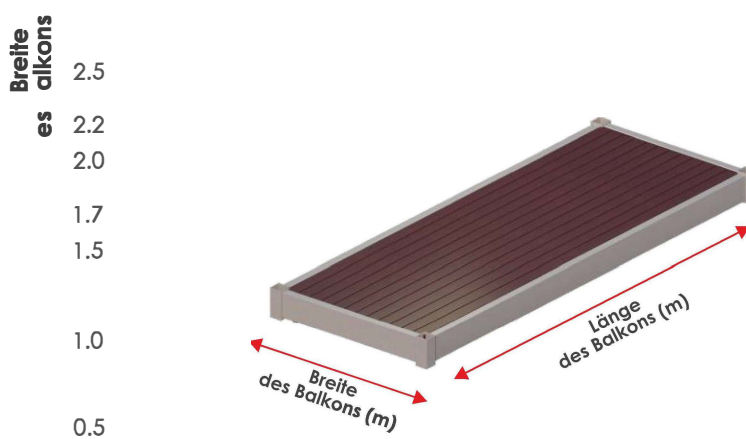
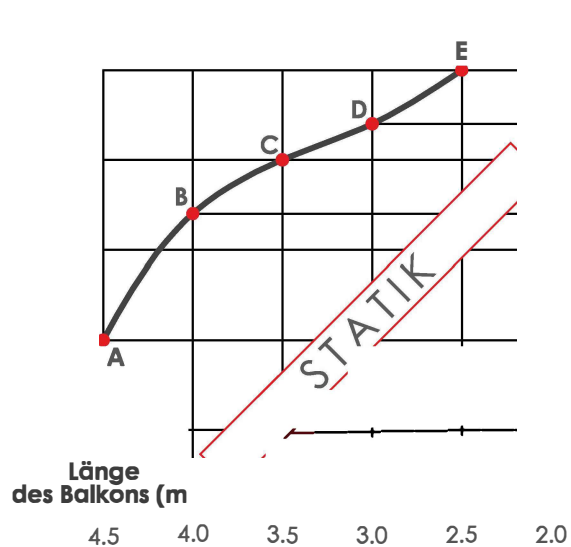




### Balkon in Alu-Konstruktion nach bewährtem Maß

Gesammelte Erfahrung und Praxis beim Bau der Anbaubalkone ließen uns die gängigsten Maße in Länge und Breite festlegen.

Der Vorteil einer solchen Lösung ist die Herstellungszeit eines solchen Balkons bei minimalem Aufwand der finanziellen Mittel sowie Vorbereitung der Konstruktions- und Planungsdokumentation.



Tab.1 Statik der Anbaubalkone Copal