



**DANI ALU.
DURCHDACHT.
GEMACHT.**

dani alu AKTUELL –

Flachdach-Terrassen als zusätzliche Wohnräume – ohne Durchdringung der Abdichtung!



Bildquelle: Hotel am Remspark, Schwäbisch Gmünd – Panorama C-ST Serie Vision

Das Flachdach ist eine einzigartige „Spielwiese“ für nachhaltige Wertschöpfung: In einem wachsenden Spannungsfeld von Architektur, Flächenverdichtung, Gebäudeaufwertung und zunehmenden Ansprüchen an die Lebens- und Arbeitsqualität bieten sich neue Möglichkeiten für attraktive Grünflächen, Rückzugsorte und „Wohlfühloasen“.

Seit mehr als 40 Jahren sind wir von dani alu Systemlieferant für technisch hochwertige und optisch ansprechende Lösungen aus Aluminium für sicheres Arbeiten und schöneres Leben auf dem Flachdach. Im Hinblick auf Haftungs- und Gewährleistungsfragen ist der Schutz der sensiblen Abdichtung von besonderer Bedeutung. Daher sind selbsttragende Strukturen und Geländer seit Jahren ein Schwerpunkt unserer Tätigkeit.

Wir verstehen das Flachdach dabei als Wirtschaftsfaktor und bieten attraktive Komplettlösungen für Neubauten und Bestandsimmobilien. Als Wohnwelt gestaltete Flachdachflächen schaffen zusätzliche Freiräume für die private und öffentliche Nutzung – Für Terrassen. Für Urban Gardening. Für Erholung und Entspannung. Kurzum: eine Wertsteigerung der Immobilie inklusive positiver Nebeneffekte für die Nutzer!



DANI ALU.
DURCHDACHT.
GEMACHT.



Ansicht des Systemaufbaus und der Komponenten, Panorama Serie Vision

Die Stand- und Kippsicherheit des Geländersystems Panorama selbsttragend wird erzeugt durch Auslegerschienen und Lastaufnahmebleche mit entsprechendem Belagaufbau. Diese Unterkonstruktion wird durchdringungsfrei auf der Dachoberfläche installiert und von dem gewünschten Belag abgedeckt.

Unser patentierter, multifunktionaler Geländerfuß ermöglicht dabei den Ausgleich von Unebenheiten der Dachoberfläche durch die vertikale und horizontale Ausrichtung der Geländerpfosten.

Gestalterische Vielfalt – Mit Typenstatik belegt

Die Umsetzung eines auflastgehaltenen Geländers, das ohne Durchdringung der Abdichtung montiert wird, geht einher mit vielfältigen Einflussfaktoren und Anforderungen an die Belastbarkeit bzw. Ausführung des Systems:

- **Nutzungskategorie** der Flachdachfläche von privat bis öffentlich mit steigenden horizontalen Anpralllasten
- gewählter **Belag** (z.B. Begrünung, Kies oder Bodenbelag)
- geplante **Aufbauhöhe** des Belages
- erforderliche **Höhe des Geländers** und dessen **Füllung** (Glas- oder Stabfüllung)
- **Windlastzone** und **-Überlagerung**

Unser Geländersystem Panorama selbsttragend ist durch eine Typenstatik belegt. Diese berücksichtigt europäische Normen und länderspezifische Anforderungen. Die Standsicherheit kann dadurch – zusätzlich zu erfolgreich durchgeführten Versuchen in Zusammenarbeit mit akkreditierten Prüfstellen – auch rechnerisch nachgewiesen werden.

Optisch bietet das System vielfältige Möglichkeiten durch Füllungen mit Stab, Glas- oder Dekorplatten. Je nach Belieben kann die Füllung pro Geländersegment individuell gestaltet werden (Füllungstyp und -höhe). Besonders in einer lackierten Ausführung integriert sich das Geländer perfekt in die Gebäudearchitektur – mit 250 RAL Farben zur Auswahl bleiben gestalterisch keine Wünsche offen.



DANI ALU.
DURCHDACHT.
GEMACHT.



Beispielhafter Systemaufbau, Panorama Serie Air, inklusive Türe

Schlagkräftige Argumente – die Vorteile im Überblick

Es gibt viele gute Gründe, sich für unser Geländersystem Panorama selbsttragend zu entscheiden:

- Auflast gehaltenes Baukastensystem
- Schnelle, einfache Montage durch werkseitig vormontierte Module
- Keine Durchdringung der Abdichtung
- Keine Wärmebrücken und Schallübertragung
- Zusätzlich nutzbare Flachdachflächen bei Neubau und Sanierung
- Aluminium: leicht, stabil, witterungs- und korrosionsbeständig
- Vielfältige Füllungen und Farbgebung

Sie sind interessiert an einem maßgeschneiderten Nutzungskonzept für Ihre „Ressource Flachdach“?

Kontaktieren Sie uns – gerne beraten wir Sie zu technischen Möglichkeiten und Ausführungsvarianten für Ihr Objekt!

Gemäß dem „Alles aus einer Hand“-Prinzip begleiten wir Sie dabei von der Planung bis zur Ausführung in allen Phasen Ihres Projektes.