



**dani alu Bausysteme GmbH**  
AT-1070 Wien, Richtergasse 7/2/1  
T +43 1 934 60 49  
F +43 1 253 303 336 26  
[post@danialu.at](mailto:post@danialu.at)  
[www.danialu.at](http://www.danialu.at)

## **Bedienungsanleitung und Beschreibung für Sicherheitsgeländer der Firma dani alu Bausysteme GmbH**

### **Barrial alle Systeme**

Montagebereich Dachfläche bis 10° (Systemabhängig)

### **Systembeschreibung**

Sicherheitsgeländer aus Aluminium für nicht-öffentlich genutzte Flachdachterrassen vom Typ Barrial von dani alu zur Befestigung auf der Dachfläche. Das System ist von einem akkreditierten und unabhängigen Prüfinstitut in statischen und dynamischen Tests nach der entsprechenden Norm geprüft.

Barrial-Sicherheitsgeländer garantieren die kollektive und permanente Absturzsicherung auf Flachdächern von Neu- und Altbauten und wurden von unabhängigen und akkreditierten Prüfinstituten getestet:

ÖNORM EN ISO 14122-3

Für fix montierte Geländer.

ÖNORM EN 13374 – Schutzklasse A

Für Auflastgehaltene Geländer.

ÖNORM DIN 14094-2

Für Korridore oder Wege.

### **Werkstoffe**

Nach den allgemeinen sicherheitstechnischen Anforderungen für Werkstoffe und Abmessungen nach ÖNORM EN ISO 14122-3 (Punkt 4.2) sind die verwendeten Materialien in der Lage – durch die Beschaffenheit selbst oder durch ergänzende Behandlung –, der Korrosion, hervorgerufen durch die umgebende Atmosphäre, zu widerstehen. Der Werkstoff Aluminium ist leicht, stabil, witterungsbeständig und 100 % recyclingfähig. Der Werkstoff für die Auflastgewichte ist UV- und Witterungsbeständig, aus 100% Recyclingmaterial und mit allen handelsüblichen Abdichtungsbahnen verträglich.



**dani alu Bausysteme GmbH**  
AT-1070 Wien, Richtergasse 7/2/1  
T +43 1 934 60 49  
F +43 1 253 303 336 26  
[post@danielu.at](mailto:post@danielu.at)  
[www.danielu.at](http://www.danielu.at)

## Beschreibung

Gemäß der Norm ist das obere Geländerprofil oder der Handlauf in 1100 mm (1000mm nach EN 13374) Abstand zur Belageebene montiert. Zur Ausführung kommen gerade oder geneigte Stützen. Die Stützen weisen innenseitig eine Nut auf, in die je zwei Geländerhalter werkseitig vormontiert wurden. Alle Geländerprofile des Systems (Hand-, Knie-, Fußlauf) haben den gleichen Durchmesser von 35 mm oder 45 mm und werden innenseitig an den Stützen in den Geländerhalter befestigt. Die Geländerprofile werden untereinander durch Stoßverbinder und winkelvariable Ecken mit Spreizmechanik befestigt. In gleicher Technik werden winkelvariable Wandhalter montiert. Das Sicherheitsgeländer umfasst eine Fußleiste aus stranggepresstem Aluminium mit einer Höhe von 150 mm. Diese wird mit U-Profilen und Konterscheiben frei beweglich an den Stützen befestigt. Zum System gehören Stoßverbinder und werkseitig vorgefertigte Eckformteile. Alle Schrauben sind aus Edelstahl A2 (ohne Nickel). Die Ausführung erfolgt in Aluminium Alu roh. Die Sicherheitsgeländer werden nach Maß und nach einem Verlegeplan laut Materialstückliste montiert. Die Montage erfolgt gemäß Herstellerangaben durch ein qualifiziertes und zertifiziertes Montageunternehmen.

## Bedienungsanleitung

Das dani alu Geländer ist eine Absturzsicherung. Unter Absturzsicherung versteht man eine Vorrichtung, die dazu dient, einen Absturz beim Aufenthalt oder bei der Arbeit in Bereichen zu vermeiden, in denen ein Absturz auf Grund der möglichen Sturzhöhe zu Verletzungen führen kann. Im Bauwesen wird unter Absturzsicherung ein Bauteil verstanden, das dem Benutzer die gefahrlose Bewegung auf nicht zu ebener Erde liegenden Flächen ermöglicht, wie eine Brüstung oder ein Geländer. Das Besteigen oder Überklettern des dani alu Geländers ist untersagt. Ebenfalls untersagt ist das Anbringen von Teilen, die das Verhalten des Geländers bei Windlast beeinträchtigen können (wie z.B. Werbetafeln, Plakate oder Ähnliches).

- Die Montage oder Demontage darf nur durch ein qualifiziertes und eingeschultes Montageunternehmen durchgeführt werden.
- Eine besondere Unterweisung zur Inbetriebnahme ist nicht erforderlich.
- Eine Reinigung ist nicht vorgeschrieben.
- Das System ist grundsätzlich wartungsfrei. Eine visuelle Begutachtung durch fachkundige Personen empfehlen wir jährlich. Speziell nach dem Winter ist zu prüfen, ob sich Teile durch Schnee oder Eis verschoben haben oder beschädigt wurden. Sollten sich Teile oder Schrauben lösen, müssen diese unverzüglich wieder befestigt oder ergänzt werden.
- Nach dem Betreten von Dächern mit Auflastgehaltenen Systemen ist auf die Position des Geländers zur Dachkante zu achten. Der Abstand sollte bei Dächern ohne Attika etwa 30 cm betragen. Bei starken Abweichungen ist der Hersteller zu informieren.
- Wenn Teile beschädigt werden, müssen diese durch Originale Ersatzteile der Firma dani alu wieder ersetzt werden.

**Wien, 22. Januar 2021**



**dani alu Bausysteme GmbH**  
AT-1070 Wien, Richtergasse 7/2/1  
T +43 1 934 60 49  
F +43 1 253 303 336 26  
[post@danielu.at](mailto:post@danielu.at)  
[www.danielu.at](http://www.danielu.at)