

Absturzsicherungen

Panorama® selbsttragend

Wir verstehen das Flachdach 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.

- Typenstatik bis 1.0 kN/m horizontale Anpralllast
- Modulares, Auflast gehaltenes Baukastensystem
- Keine Durchdringung der Abdichtung
- Keine Wärmebrücken und Schallübertragung
- Leicht, stabil, witterungs- und korrosionsbeständig
- Keine gewährleistungsrechtlichen Probleme
- Vielfältige Füllungen und Farbgebung in RAL-Farbe
- Zusätzliche Wohlfühlräume bei Neubau und Sanierung



Anforderungen an das Geländersystem

INFO

Flachdach- ←
flächen
werden nach
DIN 1991-1
Eurocode 1 und
weiteren länder-
spezifischen
Normen in
verschiedene
Kategorien
eingeteilt.
Je nach
Nutzungs-
kategorie
müssen die
vorgegebenen
Anpralllasten
beachtet und
erfüllt werden.

Das Geländersystem Panorama selbsttragend ermöglicht die Montage ohne Durchdringung der Abdichtung einer Flachdachfläche. Die Stand- und Kippsicherheit wird durch externe Auflast gewährleistet. Ein Belagaufbau wird dabei unter Berücksichtigung der erforderlichen Auflast pro m² auf die Unterkonstruktion des Geländersystems (Auslegerschiene + Lastaufnahmebleche) aufgebracht.

Die Anforderungen an das Geländersystem werden von verschiedenen Faktoren direkt beeinflusst. Eine Kategorisierung erfolgt anhand folgender Parameter:

- Nutzungskategorie der Flachdachfläche (privat/öffentlich) und erforderliche Anpralllast
- gewählter Belag (Art) und Aufbauhöhe (Gewicht) - z.B. Kies, Begrünung oder Bodenplatten
- erforderliche Höhe des Geländers ab Belagebene (Vorgabe Bauordnung)
- frei verfügbare Aufstellfläche zur Positionierung der Lastaufnahmebleche
- Höhe des Gebäudes und geografische Lage (Windlastzone & -überlagerung)

Absturzsicherungen

Nachweis durch Typenstatik

Das Geländersystem Panorama selbsttragend ist durch eine Typenstatik belegt. Mit dem Aufbau dieser Typenstatik anhand europäischer Normen und zusätzlicher, länderspezifischer Anforderungen kann

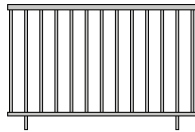
die Standsicherheit rechnerisch belegt werden – ein Einzelnachweis pro Bauvorhaben ist hinfällig! Die nachgewiesene Leistung des Systems setzt sich dabei wie folgt zusammen:

INFO

Das Geländersystem Panorama selbsttragend unterscheidet sich entsprechend der Leistungsanforderung in eine Classic und Premium Ausführung



Panorama C-ST



Basisanforderungen

- Einstiegskonfiguration mit optimalen Anforderungen
- horizontale Anpralllast bis 0,5 kN/m
 - Ausführung mit Gitterstabfüllung
 - geografische Lage bis Windzone 3 mit Windgeschwindigkeiten bis 27,5 m/s
 - erforderliche Auflast im Bereich der Lastaufnahmebleche: 120 kg/m²

Panorama P-ST



Maximalanforderung

- Statische Komplettauslastung des Systems
- horizontale Anpralllast bis 1,0 kN/m
 - Ausführung mit Gitterstabfüllung sowie teil- und vollflächiger Glasfüllung
 - geografische Lage bis Windzone 3 mit Windgeschwindigkeiten bis 27,5 m/s. (weitere auf Anfrage)
 - erforderliche Auflast im Bereich der Lastaufnahmebleche: 160 kg/m²

Die Bestandteile des Systems

INFO

Das kleine Lastaufnahmeblech kann sowohl vor als auch hinter dem Stützenprofil angebracht werden. Dies hat Einfluss auf den Abstand des Geländerverlaufs zur Attikainnenseite.

Die frei verfügbare Aufstellfläche für die Unterkonstruktion sollte 2 m betragen.

