



GS Terrassen Montagesysteme GmbH & Co. KG | Grille 44 B | D-32423 Minden

Ausschreibungstext Vorlage: Aluminium-Unterkonstruktion für Terrassen mit Plattenbelag

Leistungsumfang

Gegenstand der Leistung ist die Lieferung und Montage einer hochwertigen Aluminium-Unterkonstruktion zur Aufnahme von Terrassenbelägen aus Keramik-, Stein- oder Betonplatten. Die Konstruktion wird mit ALUECOFIX-Profilen oder gleichwertigen Aluminiumprofilen in einem passenden Querschnitt zur erforderlichen Aufbauhöhe der Fläche geliefert.

Material und Eigenschaften

- Aluminiumprofile, wahlweise in blanker Ausführung oder schwarz eloxiert
- Korrosionsbeständig und langlebig, optimal für den Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Montage durch Verschraubung für eine dauerhafte und belastbare Verbindung

Höhenverstellung und Aufbau

- Höhenverstellbare Stelzlager mit Clever Click Adapter oder gleichwertigem System für eine schnelle und sichere Befestigung der ALUECOFIX-Profile oder gleichwertiger Profile
- Alternative Montagemöglichkeit auf Aluminiumpfosten, abhängig von der benötigten Bauhöhe und statischen Anforderungen
- Belastbarkeit: maximalen Durchbiegung von $L/300$ bei einer Verkehrslast von 5 kN oder vergleichbares pro m^2

Systemzubehör

Zur vollständigen und sicheren Montage der Unterkonstruktion sind folgende Zubehörteile oder gleichwertige Komponenten enthalten:

- Gummigranulat-Pads zur Unterlage unter den Stelzlagern zur Schonung des Untergrunds
- Clever Click Adapter oder gleichwertiges System für eine werkzeuglose Fixierung der Profile
- Plattenhalter/Plattengleiter oder gleichwertige Lösung zur Oberflächenentwässerung 6 mm Höhe + 3 mm Pad mit integriertem 3-mm-Fugenkreuz für eine gleichmäßige Verlegung und Wasserabfluss und Punktlagerung
- Winkel, Verbinder und Streben zur sicheren Verbindung der Profile und Aussteifung der Konstruktion

- Gesamt Umlaufender Randabschluss zur sauberen Einfassung der Fläche und zur Herstellung einer bautechnisch notwendigen Bauteiltrennung und dem sicheren Ablagern der Plattenreststücke am Rand sowie Verhinderung von Drehwirkung und Unfallgefahr durch Platten bei nur punktueller Lagerung für Ein – und Austritte oder Ab und Auftritte.
- Passende Edelstahl Schrauben für sämtliche Befestigungen innerhalb des Systems

Entwässerung und Belüftung

- Optionale Aluminium Entwässerungs- und Belüftungsrinnen in den Breiten 60 mm, 100 mm, 150 mm , 200 mm oder 300 mm zur effizienten Wasserableitung lieferbar in 2 oder 4 Meter Länge
- Alternativ: Aluminium Entwässerungsrinne Pro oder gleichwertiges System, mit einer Ablaufkapazität von bis zu 90 Litern pro Sekunde je Laufmeter

Einsatzbereich

Die Aluminium-Unterkonstruktion ist für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen konzipiert und kann in einem Bauhöhenbereich von 5,2 cm bis 180 cm flexibel angepasst werden. Bei Bodenverlegung auch 4,9 cm Höhe inkl. Belag möglich.

Normen und Zertifizierungen

- Stelzlager mit mind. 200 mm Bodendurchmesser ohne Loch, um ein Einsinken oder Beschädigungen von Dachbahnen, Folien und Naturböden zu vermeiden
- Kopfdurchmesser mind. 130 mm für eine optimierte Auflagefläche der Balken und eine gleichmäßige Lastverteilung
- Stellfußhöhen von 11-570 mm
- Gefertigt aus langlebigem, widerstandsfähigem Kunststoff PP mit hohem Recyclinganteil
- Temperaturbeständigkeit von -35 °C+ bis +60 °C+
- Belastbarkeit von bis zu 0,9 Tonnen pro Fuß oder gleichwertiges
- Säure und Laugenbeständig – Weichmacherfrei – MADE IN GERMANY

Zusammenfassung

Das ausgeschriebene Aluminium Terrassen System bietet eine hochwertige, flexible und langlebige Lösung für die Errichtung von Terrassenbelägen. Durch die witterungsbeständigen Aluminiumprofile, die höhenverstellbaren Stelzlager und die vielfältigen Anpassungsmöglichkeiten wird eine maximale Stabilität und Langlebigkeit der Konstruktion sichergestellt. Die optionale Entwässerung gewährleistet zudem eine zuverlässige Wasserführung auf der Terrasse.