



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

Ausschreibungstext Vorlage: Aluminium-Unterkonstruktion für Terrassen mit Dielenbelag

Leistungsumfang

Gegenstand der Leistung ist die Lieferung und Montage einer hochwertigen Aluminium-Unterkonstruktion zur Aufnahme von Terrassendielen aus Holz, WPC, BPC, Bambus oder anderen geeigneten Materialien. 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 mit Rahmenbauweise zur Aussteifung der Unterkonstruktion

Höhenverstellung und Aufbau

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

Systemzubehör

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

- Gummigranulat-Pads zur Unterlage unter den Stelzlager zur Schonung des Untergrunds
- Clever Click Adapter oder gleichwertiges System für eine werkzeuglose Fixierung der Profile
- Bei gewünschten Gefälleausgleich nutzt man eine Gefälleausgleichscheibe am Fuß der Stelzlager mit Einstellung $0-7 \%$ Stufenlos und nach Einstellung steht der Fuß fest in der Ausgleichscheibe

- Dielenbefestigungsclips passend zur jeweiligen Diele für eine sichere und verdeckte Montage
- Terrassen Bohrschraube A4 und Abstandshalter für Konstruktiven Holzschutz bei Holzdielen
- Winkel, Verbinder und Streben zur stabilen Verbindung der Profile und zur Herstellung der umlaufenden Rahmenkonstruktion
- 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 und 300 mm zur effizienten Wasserableitung
- 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 5,1 cm bis 250 cm flexibel angepasst werden.

Normen und Zertifizierungen

- Stelzlager mit mind. 200 mm Bodendurchmesser ohne Loch, um ein Einsinken oder Beschädigungen von Dachbahnen, Folien und Naturböden zu vermeiden
- Stellfußhöhen von 11 – 570 mm
- Kopfdurchmesser mind. 130 mm für eine optimierte Auflagefläche der Balken und eine gleichmäßige Lastverteilung
- 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 System bietet eine hochwertige, flexible und langlebige Lösung für die Errichtung von Terrassenbelägen mit Dielen. Die umlaufende Rahmenverbindung der Aluminiumprofile sorgt für eine stabile und verwindungssteife Konstruktion, während die witterungsbeständigen Materialien eine lange Lebensdauer garantieren. Die höhenverstellbaren Stelzlager und die anpassungsfähigen Dielenbefestigungsclips gewährleisten eine präzise und sichere Montage. Optional integrierbare Entwässerungssysteme ermöglichen zudem eine kontrollierte Wasserführung.