



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

Ausschreibungstext Vorlage: Plattenverlegung auf Plattenlager

Leistungsumfang

Gegenstand der Leistung ist die Lieferung und Montage eines höhenverstellbaren Plattenlagersystems zur fachgerechten Verlegung von Terrassenplatten aus Keramik-, Naturstein- oder Betonwerkstoffen. Die Ausführung erfolgt als trocken verlegtes System auf Punktlagern, geeignet für Innen- und Außenbereiche wie Terrassen, Dachterrassen, Balkone und vergleichbare Flächen.

Das System ermöglicht eine schnelle, präzise und dauerhafte Niveauanpassung sowie den Ausgleich von Gefälle mit Ausgleichscheibe bis ca. 7 %.

Material und Eigenschaften

- Plattenlager aus verstärktem Polypropylen (PP) in PROFI-Qualität „Made in Germany“
- Säure- und laugenbeständig, UV- und witterungsstabil
- Temperaturbeständig von ca. -35 °C bis +65 °C
- Belastbar bis ca. 0,9 Tonnen pro Lagerpunkt
- Hohe Stoß-, Schlag- und Bruchfestigkeit
- Vollständig recyclingfähig
- Optimierte Druckverteilung durch konstruktive Geometrie

Plattenverlegung auf Plattenlagern

- Punktuelle Lagerung der Terrassenplatten auf höhenverstellbaren Stelzlagern
- Gleichmäßige Lastabtragung über definierte Auflagepunkte
- Offene Fugen für kontrollierte Entwässerung und Hinterlüftung der Belagsfläche
- Sicherstellung eines hohen Gehkomforts sowie Reduzierung von Trittschall
- Verlegung ohne Verklebung für eine reversible und wartungsfreundliche Konstruktion

Höhenverstellung und Aufbau

- Stufenlos höhenverstellbares System mittels Gewindemechanismus
- Einfache und werkzeuglose Justierung auch unter Belastung möglich
- Einstellbereiche je nach Ausführung von ca. 11 mm bis 570 mm
- Starre Lagerkopfausführung zur optimalen Lastweiterleitung
- Systembedingte 3 mm Fugenbildung für kontrollierte Entwässerung²

Systemmerkmale und Untergrundschutz

- 200 mm Bodendurchmesser ohne Loch zur großflächigen Lastverteilung (ca. 314 cm² Auflagefläche)
- Geeignet für direkte Verlegung auf befestigten Naturböden sowie Dachabdichtungen und Schutzbahnen
- Kein Einsinken oder Einschneiden in empfindliche Untergründe
- Soft-Rand-Ausführung zur Vermeidung von Beschädigungen an Abdichtungen
- Optionaler Einsatz von Schutz- und Rutschpads zur zusätzlichen Entkopplung

Systemzubehör

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

- Optional: Gefälleausgleichsscheiben zur stufenlosen Justierung bis 7 °
- Rutsch-, Ausgleich- und Trittschutzpads zur Unterlage und Schallentkopplung
- Systemadapter zur stabilen Plattenauflage
- Rand- und Abschlussprofile zur sauberen Flächenbegrenzung
- Passende Systemelemente zur Sicherstellung der Fugenführung
- 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.
- Kragarmprofil aus Aluminium zur Erzeugung von Auskragungen bis max. 200 mm letzter Auflagepunkt 1 Meter lang
- 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

Das System ist universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich und eignet sich insbesondere für Terrassenflächen, Dachterrassen, Balkone, Loggien sowie Wegeflächen. Die Konstruktion ermöglicht eine flexible Anpassung an unterschiedliche Aufbauhöhen und bauliche Gegebenheiten.

Normen und Zertifizierungen

- Plattenlager mit mind. 200 mm Bodendurchmesser ohne Loch zur großflächigen Lastverteilung und zum Schutz von Dachabdichtungen, Folien und Naturuntergründen
- Kopfdurchmesser mind. 130 mm zur sicheren Auflage der Terrassenplatten und gleichmäßigen Druckübertragung
- Stellfußhöhen von 11 mm bis 570 mm je nach Lagertyp stufenlos einstellbar
- 3 mm integrierte Fugenabstände zur Sicherstellung von Entwässerung und Belüftung der Belagsfläche
- Gefälleausgleich bis ca. 7 % durch geeignete Systemkomponenten möglich
- Gefertigt aus hochwertigem Polypropylen (PP) mit hohem Recyclinganteil
- Temperaturbeständigkeit von ca. -35 °C bis +65 °C
- Belastbarkeit bis ca. 0,9 Tonnen pro Lagerpunkt
- Säure- und laugenbeständig, UV-stabil und weichmacherfrei
- Herstellung in PROFI-Qualität – Made in Germany

Zusammenfassung

Das ausgeschriebene Plattenlagersystem bietet eine technisch ausgereifte, langlebige und wirtschaftliche Lösung für die lose Verlegung von Terrassenplatten. Durch die Kombination aus hoher Materialqualität, präziser Höhenverstellung und optimierter Lastverteilung entsteht eine dauerhaft stabile und wartungsarme Belagskonstruktion mit hoher Funktionssicherheit. Die optionale Entwässerung gewährleistet zudem eine zuverlässige Wasserführung auf der Terrasse.