

Plattenlager oder Stelzlager (paving support pads)

26.04.2008, 21:25 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Bau-Consult Höppner*



Wie kann man Bodenplatten trocken, frostsicher und schnell verlegen ?

Schon vor Jahrzenten bestand der Wunsch, die Bodenplatten auf Terrassen, Dachterrassen und Balkonen ohne Mörtel zu verlegen und den darunter befindlichen Raum (wegen evtl. verlegter Kabel oder Rohre) auf einfache Weise zugänglich zu halten.

Mittels Mörtelsäckchen oder -tüten, auf denen die Ecken von vier Bodenplatten auflagen (und einem Gummihammer zum Ausgleichen von Höhenunterschieden), wurde diese Verlegemethode praktiziert.

Da Regen- und Tauwasser durch die offenen (mörtellosen) Fugen sofort unter die Bodenplatten gelangt und dort (über Gefälle) ablaufen kann, wurde eine schnellere Abrocknung der Plattenoberfläche erreicht. Plattenhebungen durch Frosteinfluss traten nicht mehr ein.

Mit der Entwicklung von Kunststoffen ergaben sich einfachere Möglichkeiten. Kunststoffplatten mit einem Fugenkreuz (vier Fugenstege) auf dem Plattenteller vereinfachen heute die Verlegung. Die Unterseite dieser Plattenlager ist mit Noppen ausgestattet, so dass eine Feuchtigkeitsansammlung unter den Plattenlagern weitgehend unterbunden ist. Die Mittellager (Plattenlager mit vier Fugenstegen) lassen sich an Sollbruchstellen in Randlager (mit drei Fugenstegen) und Ecklager (mit zwei Fugenstegen) aufteilen.

Um die Höhentoleranz der Unterlage (z.B. Betonfläche) und die Dickentoleranz der Bodenplatten auszugleichen, gibt es Ausgleichs- oder Distanzscheiben (Levelling shims) in 2,5 bis 3,5 mm Stärke.

Eine kostenintensivere Lösung sind höhenverstellbare Plattenlager (adjustable paving support pads).

Eine größere Höhe unter den Bodenplatten erreicht man durch stapelbare Plattenlager (stackable support pads), durch (in großem Bereich) verstellbare Plattenlager und durch dazwischen einzufügende Zwischenstücke (mit Schraubgewinde).

Die Hauptanwendung der Plattenlager ist die Verlegung mit Kreuzfugen (Schachbrett) . Es ist aber auch die Verlegung von versetzten Fugen mit quadratischen und rechteckigen Bodenplatten möglich.

<http://www.plattenlager.beepworld.de>

Portrait

Handel mit Baustoffen

insbesondere mit Platten, Stufen und Treppen

Material: Waschbeton, Betonwerkstein (gestrahlt), Terrazzo, Granit und Marmor

News-ID: 207014 • Views: 226 (Stand: 30.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/207014/Plattenlager-oder-Stelzlager-paving-support-pads-.html>