

Anleitung zum Aufbau eines Terrassendecks aus Holz bzw. Holzwerkstoffen*



)* die Tipps und Tricks innerhalb dieser Anleitung sind nur insoweit gültig, als vom Hersteller der verwendeten Materialien nicht andere Normen und Vorschriften gelten!

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeiner Teil	3
1.1 Voraussetzungen.....	3
1.2 Holzarten	3
1.3 Alternativen zu Holz.....	5
1.4 Konstruktiver Holzschutz	5
2 Aufbau Untergrund	6
2.1 Herstellen einer verfestigten Schotterfläche und Betonplatten als Unterbau	7
2.2 Herstellen von Punktfundamenten.....	9
3 Unterkonstruktion	11
4 Dielenmontage	17
4.1 Sichtbare Verschraubung.....	18
4.2 Unsichtbare Verschraubung.....	21
5 Werkzeugliste	24
5.1 Untergrund	24
5.2 Unterbau	24
5.3 Decklage.....	24
6 Anhang.....	26
6.1 Bildverzeichnis.....	26

1 Allgemeiner Teil

Terrassen bzw. Terrassendecks aus Holz und neuerdings auch aus Holzwerkstoffen erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Schaut man heute in die vielen Neubaugebiete, so findet man sicherlich mehr Holzterrassen als Steinterrassen.

Die Gründe liegen auf der Hand: Holz unter den Füßen ist angenehm warm und komfortabel und mittlerweile genauso pflegeleicht wie Stein. Hinzu kommt, dass die Haltbarkeit der Terrassen einer Steinterrasse, selbst aus heimischen Hölzern, in nichts mehr nachsteht.

Die Verarbeitung von Holz ist vielfach einfacher und ohne Spezialwerkzeug zu bewerkstelligen.

Wer Kinder hat weiß – Holz ist nachgiebig.

1.1 Voraussetzungen

Grundsätzlich ist der Bau einer Holzterrasse von jedem geübten Heimwerker zu bewältigen. Die benötigten Werkzeuge finden Sie unter der Rubrik „Werkzeugliste“.

Als wichtigste Voraussetzung gilt wie bei allen Projekten die ausführliche Planung. Hierzu gehören

- klimatische Bedingungen (Himmelsrichtung, Sonneneinstrahlung)
- Prüfung des Untergrundes und dessen Beschaffenheit
- Größe der Terrasse
- Statik der Terrasse, vor allem wenn freitragende Elemente vorhanden sind, oder wenn es sich um einen Balkon handelt
- Wahl der Holzart für Unterbau und Deckbelag
- Helfer
- Wetter, soweit planbar

1.2 Holzarten

Eine wichtige Frage muss vorneweg geklärt werden – die Art des Holzes.

Hier ist vor allem auch der Unterbau zu betrachten, da dieser konstruktiv zum Deckbelag passen muss!

Wichtigste Regel:

Immer Hartholz als Unterbau – ggf. Weichholz als Deckbelag

Aber nicht umgekehrt!

4.2 Unsichtbare Verschraubung

Für die unsichtbare Verschraubung gibt es unzählige Systeme, die dennoch alle nach dem gleichen Prinzip arbeiten: Entweder es wird ein Befestigungsmodul (meist aus Kunststoff) zuerst an die Diele geschraubt ([Clipper](#)) und dieses dann von oben durch den Dielenabstand auf die Unterkonstruktion geschraubt oder man arbeitet mit sogenannten Krallen, die dann aber auch im Zwischenraum der Dielen verschraubt werden.

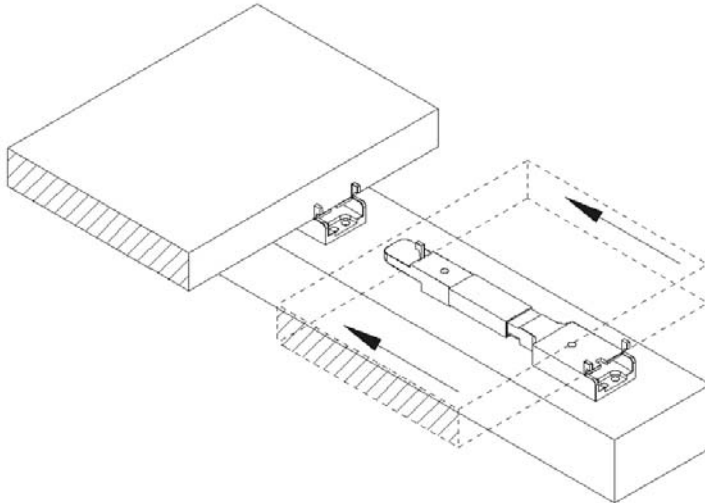


Bild 21 (Quelle: Karle & Rubner) Montage mit Clipper

Man kann sich vorstellen, dass hier hinreichend genau gearbeitet werden muss, damit die Profile nach dem Anschrauben auch sauber ineinander passen (siehe Bild 21).

Ein ziemlich neues und sehr flexibles System bietet Karle & Rubner mit dem [Terraflex-System](#) an. Hier ist durch die Schlitzfräsung (hergestellt mit einem Lamellofräser) eine variabelere Verarbeitung vor allem unterschiedlichster Dielen möglich.

Das System ist für verschiedenste Dielenstärken in unserem [Shop](#) zu haben.

6 Anhang

6.1 Bildverzeichnis

Bild 1 Holzarten.....	4
Bild 2 Schnurgerüst.....	6
Bild 3 (Quelle: Karle & Rubner) Aufbau Schotterfläche	7
Bild 4 (Quelle: Karle & Rubner) Betonplatten auf Schotterfläche.....	8
Bild 5 ausgerichtete Betonplatten	8
Bild 6 Erdbohrer	9
Bild 7 (Quelle: Karle & Rubner) Aufbau Punktfundamente	10
Bild 8 Isostep.....	11
Bild 9 Isopat Gummigranulat-Pads	12
Bild 10 TERRACON Fäulnisschutz	13
Bild 11 (Quelle: Karle und Rubner Grundaufbau)	14
Bild 12 (Quelle: Karle & Rubner) Aufbau mit Isopat bei fester Fläche, quer zur Wasserfließrichtung. ...	14
Bild 13 (Quelle: Karle & Rubner) Ausrichtung der Unterkonstruktion in Wasserfließrichtung unter Verwendung von Loftis.	15
Bild 14 TERRACON Terrassenlager	16
Bild 15 (Quelle: Karle & Rubner) Einsatz von Terracon Terrassenlagern.....	16
Bild 16 TERRACON Terrassenschraube AISI 410 mit Torx-Antrieb.....	17
Bild 17 Bohrer mit Senker und Anschlag welche Drehmoment-Stärke Sie am Akku-Schrauber einstellen müssen, damit der Schraubenkopf nicht zu tief versenkt wird Damit sparen Sie bei der Montage potentiell sehr viel Zeit und alle Schraubenköpfe sehen später gleich aus.	18
Bild 18 (Quelle: Karle & Rubner) Montage mit Terrafix	19
Bild 19 Montage der Dielen mit kleinen Helferlein	20
Bild 20 (Quelle: Karle & Rubner) Montage auf Isostep	20
Bild 21 (Quelle: Karle & Rubner) Montage mit Clipper.....	21
Bild 22 (Quell Karle & Rubner) Montage Terraflex.....	22