Produktdatenblatt – Drill Tool 50X

Produktbeschreibung

Bei dem Drill Tool 50X handelt es sich um eine Bohrlehre für die **nicht sichtbare Befestigung** von Terrassendielen. Auf der Terrassen-Oberfläche sind somit keine Schraubenköpfe sichtbar.

Die Schrauben werden dank Hilfe der vorgegebenen Fixierpunkte gleichmäßig in einem 50°-Winkel eingeschraubt und somit optimal platziert. Durch die Distanzdome an dem Drill Tool 50X wird automatisch ein gleichmäßiger Fugenabstand von 6mm zwischen den einzelnen Dielen gewährleistet.

Vorteile

- Schnelle und einfache Montage von Terrassendielen
- Sorgt für ein gleichmäßiges Fugenbild
- Fixierungspunkte sind vordefiniert

Anwendungshinweise

Mithilfe des Drill Tools 50X können Terrassendielen nicht sichtbar befestigt werden. Für die optimale Befestigung ohne Beschädigung der Terrassendielen empfehlen wir unsere 50x Terrassenschraube in A2 4,2 mm x 60mm, 50X Lang-Bit 82 mm TX15 sowie den 50X Stufenbohrer 3,3 mm auf 4,5 mm.

Für Belagsstärken ≥ 21 mm und Belagsbreiten von 110 mm – 150 mm geeignet

110 mm Diele				
	300	400	500	600
Einheit	m^2	m^2	m^2	m^2
1 VPE	2,7	3,6	4,5	5,4
2 VPE	5,4	7,2	9	10,8
3 VPE	8,1	10,8	13,5	16,2
4 VPE	10,8	14,4	18	21,6
5 VPE	13,5	18	22,5	27

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2018· Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

150 mm Diele				
	300	400	500	600
Einheit	m^2	m^2	m^2	m^2
1 VPE	3,8	5,1	6,4	7,6
2 VPE	7,6	10,2	12,8	15,2
3 VPE	11,4	15,3	19,2	22,8
4 VPE	15,2	20,4	25,6	30,4
5 VPE	19	25,5	32	38

Empfehlung:

Wir empfehlen für die Verwendung des 50X-Systems folgende Holzsorten:

Holzsorten	Maximale Abmessungen	
	Dielenstärke [mm]	Dielenbreite [mm]
Nadelhölzer	21-25 mm	110-145
Douglasie	21-25 mm	110-145
Ipè, Lapacho	21-25 mm	110-120
Cumarú	21-25 mm	110-120
Merbau	21-25 mm	110-145
Thermowood	21-25 mm	110-145
Acetyliertes Holz	21-25 mm	110-145
Walaba	21-25 mm	110-145
Bangkirai	21-25 mm	110-145

Wichtig: Die Verwendung von glatten gesägten Brettern sollte dringend vermieden werden! Massaranduba und alle anderen Hölzer mit geringer Dimensionsstabilität sind nicht für die verdeckte Montage geeignet!
Die Holzfeuchte muss zwischen 16 - 20% liegen. Die Fugengröße muss an die Holzfeuchte angepasst werden. Bei einer mittleren Holzfeuchte von 18% ist eine Fugenstärke von 7 mm vorzusehen. Bei Verwendung einer Klammer sind zusätzliche Distanzstücke / Fliesendistanzen ≥ 6 mm erforderlich, um eine Beschädigung der Werkzeuge zu vermeiden. Bei Verwendung von gerbsäurehaltigen Hölzern kann es zu Verfärbungen auf der Holzoberfläche und der Schraube kommen.

Wichtig: Ob die Diele für diese Art der Befestigung geeignet ist, ist beim Hersteller bzw. Lieferanten zu erfragen. Bei der Verlegung bitte die Holzfeuchte beachten. Holzdielen mit höherer Restfeuchte haben die Eigenschaft zu Schwinden/Schrumpfen, was zu einem ungleichmäßigen Fugenabstand führen könnte.

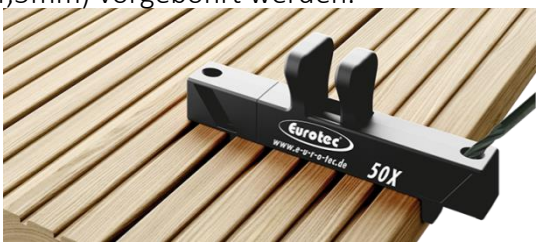
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2018· Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Verarbeitung

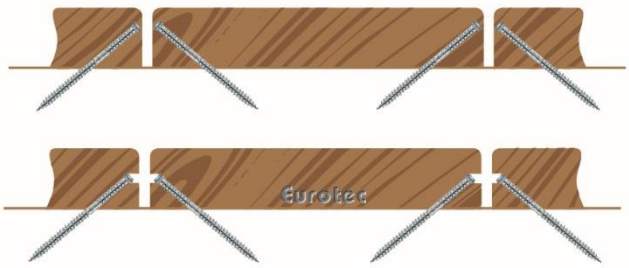
1. Positionieren Sie die Diele auf der Unterkonstruktion. Gegebenenfalls ist es je nach Holzart erforderlich eine Distanz zwischen Diele und Unterkonstruktion herzustellen (TENAX Abstandshalter, EPDM Band 3mm etc.). Vorteile dieses Verfahrens sind eine bessere Hinterlüftung sowie die Vermeidung von Staunässe.

2. Positionieren Sie das Drill Tool auf der Diele, in Flucht mit der Unterkonstruktion.

3. Bei jeglicher Holzart sollten die Befestigungspunkte mit dem Stufenbohrer (3,3mm auf 4,5mm) vorgebohrt werden.



4. Setzen Sie die Schrauben in das vorgebohrte Loch, welches nun einen vorgegebenen Winkel von 50° hat. Dieser Vorgang kann sowohl mit platziertem Drill Tool 50X als auch ohne durchgeführt werden. Beginnen Sie hierbei mit der Schraube in Gegenrichtung (wie unten abgebildet).



Wichtig: Beim Einsatz von Spann- und Schraubzwingen sind dringend weitere Abstandshalter/Fugenkreuze ≥ 6mm zu verwenden um zu vermeiden, dass das Werkzeug eingeklemmt oder gar beschädigt wird.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2018· Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Produktdatenblatt – Drill Tool 50X

Artikeltabelle

			Material: Polyamid
Art.-Nr.: 499985	Drill Tool 50X	30 x 87 x 215 mm	VPE: 1
			Material: Edelstahl A2
Art.-Nr.: 905514	50X Terrassenschraube	4,2 x 60 mm	VPE: 250
Art.-Nr.: 499985-Bit	50X Lang-Bit	82 mm, TX 15	VPE: 1
			Material: Hartmetall
Art.-Nr.: 499985-Bohrer	50X Stufenbohrer		VPE: 1

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch, nicht vertraut sind so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (Technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 07/2018· Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.