

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 Terrassenoberfläche 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 6 mm zwischen den einzelnen Dielen gewährleistet.



Material

- Drill Tool 50X: Polyamid
- 50X Terrassenschraube 905514: Edelstahl A2
- 50X Terrassenschraube 100250: Edelstahl A4
- 50X Lang-Bit: Hartmetall
- 50X Stufenbohrer: Hartmetall

Vorteile

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



50X Terrassenschraube

50X Lang-Bit

50X Stufenbohrer

Artikeltablelle

Drill Tool 50X			
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung [mm]	VPE
499985	Drill Tool 50X	30 x 87 x 215	1
905514	50X Terrassenschraube	4,2 x 60	250
499985-Bit	50X Lang-Bit	82; TX25	1
499985-Bohrer	50X Stufenbohrer		1

Produktdatenblatt – Drill Tool 50X

Anwendungshinweise

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

Das Drill Tool 50X ist für Belagsstärken ≥ 21 mm und Belagsbreiten von 110 mm – 150 mm geeignet.

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

Diele: 150 mm				
	300	400	500	600
VPE	m ²	m ²	m ²	m ²
1	3,8	5,1	6,4	7,6
2	7,6	10,2	12,8	15,2
3	11,4	15,3	19,2	22,8
4	15,2	20,4	25,6	30,4
5	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	110 - 145
Douglasie	21 - 25	110 - 145
Ipè, Lapacho	21 - 25	110 - 120
Cumarú	21 - 25	110 - 120
Merbau	21 - 25	110 - 145
Acetyliertes Holz	21 - 25	110 - 145
Walaba	21 - 25	110 - 145
Bangkirai	21 - 25	110 - 145

Produktdatenblatt – Drill Tool 50X

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.

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 3 mm 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.



Produktdatenblatt – Drill Tool 50X

3. Bei jeglicher Holzart sollten die Befestigungspunkte mit dem Stufenbohrer (3,3 mm auf 4,5 mm) 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 ≥ 6 mm zu verwenden um zu vermeiden, dass das Werkzeug eingeklemmt oder gar beschädigt wird.

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).