

OPITEC

Hobbyfix

1 0 6 . 7 6 2

K o l b e n f l ö t e



Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel:

Bleistift, Lineal
Laubsäge, Laubsägebrett
Holzfeile, Schmirgelpapier
Holzleim
Farben

Stückliste:

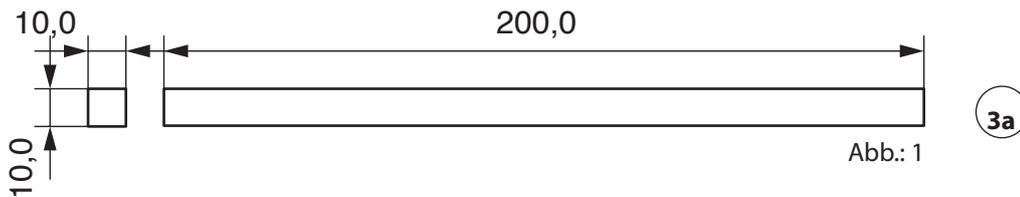
2	Kiefernleiste (1)	5 x 10 x 250 mm
2x	Kiefernleiste (2)	5 x 20 x 200 mm
1x	Kiefernleiste (3)	10 x 10 x 250 mm

Hinweis

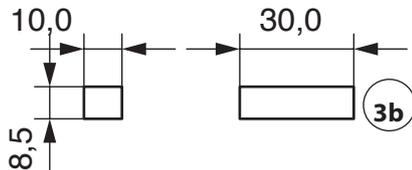
Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erststickungsgefahr!

Arbeitsschritte:

1. Quadratleiste (3) 10 x 10 x 250 mm auf 200 mm Länge kürzen.

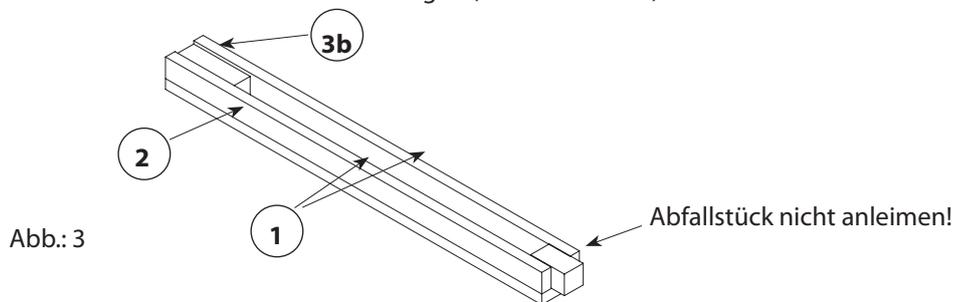


2. Das Reststück auf 30 mm ablängen und in der Höhe auf 8,5 mm abfeilen (Lufteinlass).



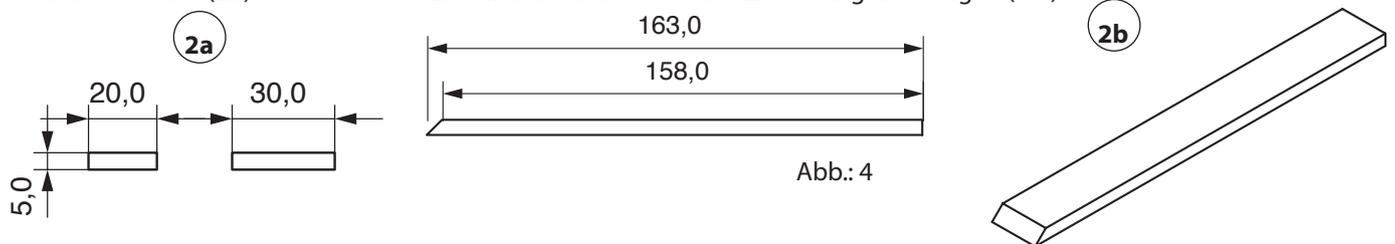
3. Beide Leisten (1) 5 x 10 x 250 mm auf 200 mm Länge kürzen.
Anschließend Leisten (1) und den Lufteinlass (3b) nach Zeichnung auf eine Leiste (2) 5 x 20 x 200 mm leimen.

Hinweis: Damit der benötigte Abstand von 10 mm eingehalten wird, einfach das Abfallstück der Quadratleiste am anderen Ende dazwischen legen (nicht anleimen!)



4. Von der zweiten Leiste (2) 5 x 20 x 200 mm ein Stück mit 30 mm ablängen (2a).

Das Reststück (2b) auf 163 mm kürzen und an einer Seite nach Zeichnung anschrägen (45°).

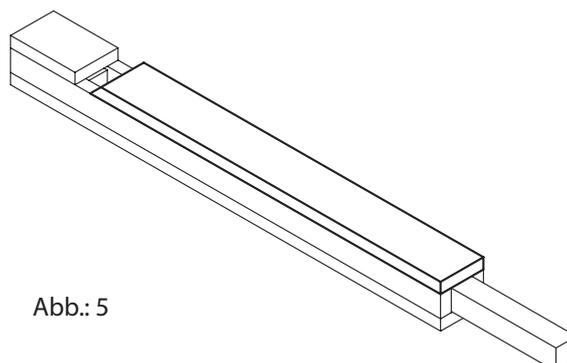


5. Zuschnitt (2a) über den Lufteinlass (3a) bündig zur Außenkante aufleimen.

Das Reststück am anderen Ende entfernen und das Teil (2b) mit der abgeschrägten Seite nach innen aufleimen (s. Abb. 5).

Hinweis: Keinen überschüssigen Leim in das Innere der Flöte gelangen lassen. Es behindert später den Kolben oder die Luftzufuhr!

6. Kolben (3a) mit Schmirgelpapier soweit von allen Seiten gleichmäßig bearbeiten, bis er leicht und spielfrei in der Flöte hin und her bewegt werden kann.



7. Nach der Funktionsüberprüfung kann die Kolbenflöte farbig gestaltet werden.

Hinweis: Kolben nicht bemalen!