

## Bauanleitung

### Schaumstoffspeer

**ungefährlich, sicher und kostengünstig mit guten Flugeigenschaften**

#### Material für einen Speer:

1m Rohrisolierung 42-13, vorgeschlitzt (Ø 42mm)

30cm Isolierrohr starr EN 16 (Ø 16mm)

1 Sektkorken

*zusätzlich:*

Doppelklebeband

(farbiges) Gewebeklebeband

#### Werkzeug:

Zollstock

Schere

Teppichmesser

Schneideunterlage

ggf. Säge

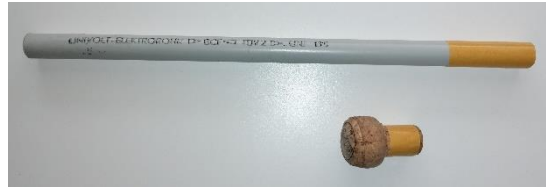


Kosten: ca. 4-5€ pro Speer (ca. 20€ bei 7 Speeren)

Zeitaufwand: ca. 10-15min pro Speer

## Arbeitsschritte:

- 1) Das starre Isolierrohr auf etwa 30cm kürzen. Da das Isolierrohr etwas dünner ist, als der Innendurchmesser der Rohrisolierung, zunächst das Isolierrohr auf einer Seite mehrfach mit Gewebeklebeband und dann mit Doppelklebeband umwickeln.
- 2) Die schmale Seite des Korkens auf den Innendurchmesser der Rohrisolierung zurecht schnitzen und ebenfalls mit Doppelklebeband umwickeln.



- 3) Die Folie von dem Doppelklebeband abziehen und zuerst das starre Isolierrohr, danach den Korken auf einer Seite in die Rohrisolierung stecken und festdrücken. Dabei darauf achten, dass das Isolierrohr soweit eingesteckt wird, dass der Korken davor passt. Wer eine Rohrisolierung mit selbstklebenden Flächen nutzt, muss darauf achten, dass die Schutzfolie nicht am Doppelklebeband festklebt. Ggf. vorher ein Stück dieser Schutzfolie abziehen.
- 4) Restliche Schutzfolie der Rohrisolierung nach hinten abziehen, Rohr zusammenkleben und feste andrücken. Wer ein Isolierrohr ohne selbstklebende Fläche hat, klebt es mit Doppelklebeband zu.
- 5) Den Bereich 30-40cm hinter dem Korken mit Gewebeklebeband umwickeln. Hier wird der Schaumstoffspeer gehalten.



### Tipp:

Das Isolierrohr gibt es in 2m Länge. Wenn man statt 30cm nur 28,5cm zurechtschneidet, kann man mit einem Isolierrohr sieben Schaumstoffspeere bauen.

### Hinweis zur Lagerung:

Die Schaumstoffspeere sollten nach Möglichkeit liegend gelagert werden, damit sie sich nicht verbiegen. Wenn eine waagerechte Lagerung nicht möglich ist, darauf achten, dass die „Speerspitze“ (schwere Seite) unten aufsteht.