



Faltanleitung: Sechs verschränkte Rohre

1) Teile ein A4-Blatt in Achtel entlang der langen Seite und halbiere das Blatt entlang der kurzen Seite

2) Falte vier Falzlinien in 45°-Winkeln durch die zwei mit Kreisen markierten Referenzpunkte.

3) Falte vier horizontale Falzlinien durch die markierten Referenzpunkte. Dies ergibt die Basis.

4) Die Basis umfasst ein 8 x 4-Feld von Einheitsquadraten, das von zwei schmalen Reihen von Rechtecken oben und unten eingeschlossen wird.

5) Falte die äußersten linken sowie die äußersten rechten drei Basisspalten im Zickzack nach innen.

6) Wende das Modell seitwärts.

7) Falte die obere und die untere Kante mittels einer Quetschfaltung nach innen. Verwende die vorhandenen Basisfalze für die horizontalen Talfaltlinien.

8) Dies ergibt eine H-Form.

9) Forme das Modell zu einem rechteckigen Rohrabschnitt mit einer Länge von 4 Einheiten, einer Breite von 2 Einheiten und einer Tiefe von 1 Einheit. Die Laschen an den Ecken müssen nach außen zeigen.

10) Setze sechs Module zu dem Modell "Sechs verschränkte Rohre" zusammen, indem du alle Laschen wie dargestellt in die seitlichen Taschen der benachbarten Module schiebst.

Folding instructions: Six interlocking ducts

1) Fold an A4 sheet into eighths lengthwise and in half across the short side.

2) Fold four crease lines at 45° angles through the two reference points marked with circles.

3) Fold four horizontal crease lines through the marked reference points to complete the base.

4) The base comprises an 8 x 4 array of unit squares enclosed between two slightly narrower strips of rectangles at the top and the bottom of the sheet.

5) Pleat-fold the leftmost and rightmost three base columns.

6) Turn the model over sideways.

7) Squash-fold the top and bottom edges inwards using the existing base creases for the horizontal valley folds.

8) This results in an H-shape.

9) Form the model into a rectangular duct section with a length of 4 units, a width of 2 units, and a depth of 1 unit. The flaps at the corners must point outwards.

10) Assemble six modules to the "Six Interlocking Ducts" model by inserting all flaps into the lateral pockets of the adjacent modules as shown.

