



Fugenkreuzberechnung

Berechnungsbeispiel wie folgt:

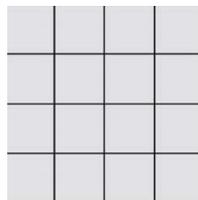
Rechteckige Fläche mit 17 m x 18 m = 306 m².

Sie soll mit Terrassenplatten 100cm x 100cm belegt werden.

Bei den Fugenkreuzen unterscheidet man:

- + Fugenkreuze (ganze) Mittelbereich
- T Fugenkreuze (werden aus + Fugenkreuze erstellt!) Randbereich

Verlegeart: **+ Fugen im Kreuzverband**



Für die anschließende Rechnung definieren wir

A mit 17m : 1,0(Plattenlänge) = 17 und

B mit 18m : 1,0(Plattenbreite) = 18

Damit ergeben sich $A \times B = 17 \times 18 = 306$ Terrassenplatten.

Die Zahl der + Fugenkreuze ergeben sich aus:

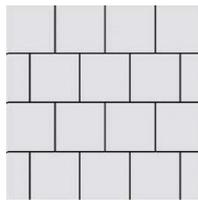
$(A-1) \times (B-1) = 16 \times 17 = 272$ Stück

Die Zahl der T Fugenkreuze ergeben sich aus:

$2 \times (A-1) + 2 \times (B-1) = 32 + 34 = 66$ Stück

Zusammen: **338** Fugenkreuze

Verlegeart: **T Fugen im Läuferverband**



Für die anschließende Rechnung definieren wir

A mit 17m : 1,0(Plattenlänge) = 17 und

B mit 18m : 1,0(Plattenbreite) = 18

Damit ergeben sich $A \times B = 17 \times 18 = 306$ Terrassenplatten incl. ½ Platten.

Die Zahl der T Fugenkreuze (Mittelbereich) ergeben sich aus:

$(A-1) \times (B-1) / \times 2.5 = 16 \times 17 = 272 \times 2.5 = 680$ Stück

Die Zahl der T Fugenkreuze (Randbereich) ergeben sich aus:

$2 \times (A-1) + 2 \times (B-1) = 32 + 34 = 66$ Stück

Zusammen: **746** Fugenkreuze

Dies ist ein vereinfachtes Verfahren.

Gegebenenfalls können sich baustellenbedingte Änderungen ergeben.

