

3.2 Gewebearten

3.2.1 Seilgewebe

Seilgewebe

Seilgewebe sind Gewebetypen, bei denen die Kette aus Seilen besteht und der Schussfaden aus monofilem Draht. In Kettrichtung sind diese Gewebe sehr flexibel und können zur Auslieferung aufgerollt werden. In Schussrichtung sind die Gewebe je nach Drahtdurchmesser sehr biegesteif.

Bei den GKD-Seilgeweben lassen sich vier Gewebegruppen differenzieren:

Kettseile, gerader Schuss

Gewebegruppe 1: Delphin, Kiwi, Luna, Mandarin

Gewebegruppe 2: Futura, Lago, Lamelle, Sambesi, Tigris

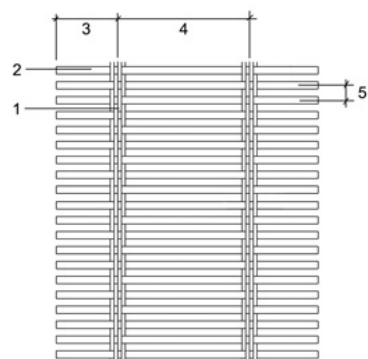
Gewebegruppe 4: Baltic, Ocean

Kettseile, gekröpfter Schuss

Gewebegruppe 3: Omega, Tatami

Einsatzbereich

Außenfassaden, Sonnenschutz, Decken, Wand/Raumteiler, Brüstungen, Fußboden, Säulenverkleidungen, Rolltore.



- 1 Kettseilgruppe
- 2 Schuss
- 3 Überhang
- 4 Teilung Kettseilgruppe
- 5 Teilung Schuss

3.2.2 Gittergewebe

Gittergewebe

Gittergewebe sind sowohl in der Kette als auch im Schuss aus monofilem Drahten gewebt. Daher entsteht grundsätzlich eine relativ biegesteife Gewebepalette. Gittergewebe können aus Drähten verschiedenster Geometrie gefertigt werden, wie zum Beispiel Runddraht, Flachdraht, Profildraht und Flachband. Sie sind oft den Seilgeweben nachempfunden, um eine gute Kombinierbarkeit verschiedener Gewebearten zu gewährleisten.

Mögliche Varianten des GKD-Gittergewebes sind:

Kette gekröpft, gerader Schuss

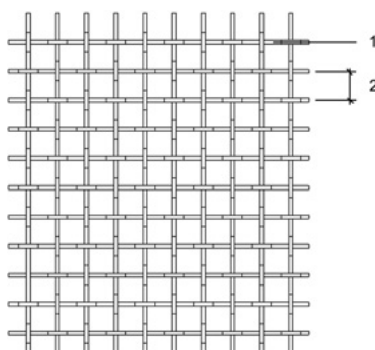
Kette gekröpft, gekröpfter Schuss

Kette gerade, gekröpfter Schuss

Die Besonderheit von Gittergeweben ist, dass bei diesem Gewebetyp eine relativ große Maschenweite im Verhältnis zum Drahtdurchmesser möglich ist. Durch das produkt-spezifische Kröpfen der Drähte kann die Bindung der Gewebe beeinflusst werden. Bei Gittergeweben sind, auch durch spezielles Kröpfen der Drähte, besonders große Drahtdurchmesser möglich. Die Gewebe müssen flach verpackt ausgeliefert werden, da sie in der Regel nicht aufgerollt werden können. Ihre Paneelgröße ist demzufolge abhängig von der Transportmöglichkeit.

Einsatzbereich

Brüstungen, Wand/Raumteiler, Decken.



- 1 Draht
- 2 Teilung

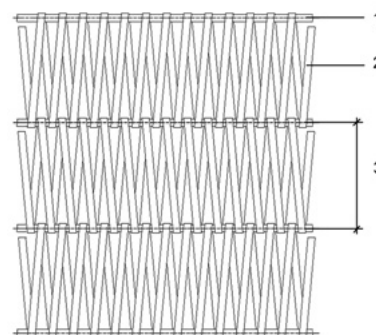
3.2.3 Spiralgewebe

Spiralgewebe

Diese Gewebe werden aus Spiralen gefertigt und haben die besondere Eigenschaft, dass es keine Begrenzungen in den Längen und Breiten gibt. Die Spiralen können theoretisch endlos verwebt werden, so dass auch kreisförmige Gebilde umhüllt werden können. Spiralgewebe können für den Transport aufgerollt werden. Somit richtet sich die maximale Paneelgröße auch hier nach den Transportmöglichkeiten (Durchmesser und Länge der GKD-Geweberolle).

Einsatzbereich

Außenfassaden, Sonnenschutz.



- 1 Rundstange
- 2 Spiralen
- 3 Teilung Rundstange