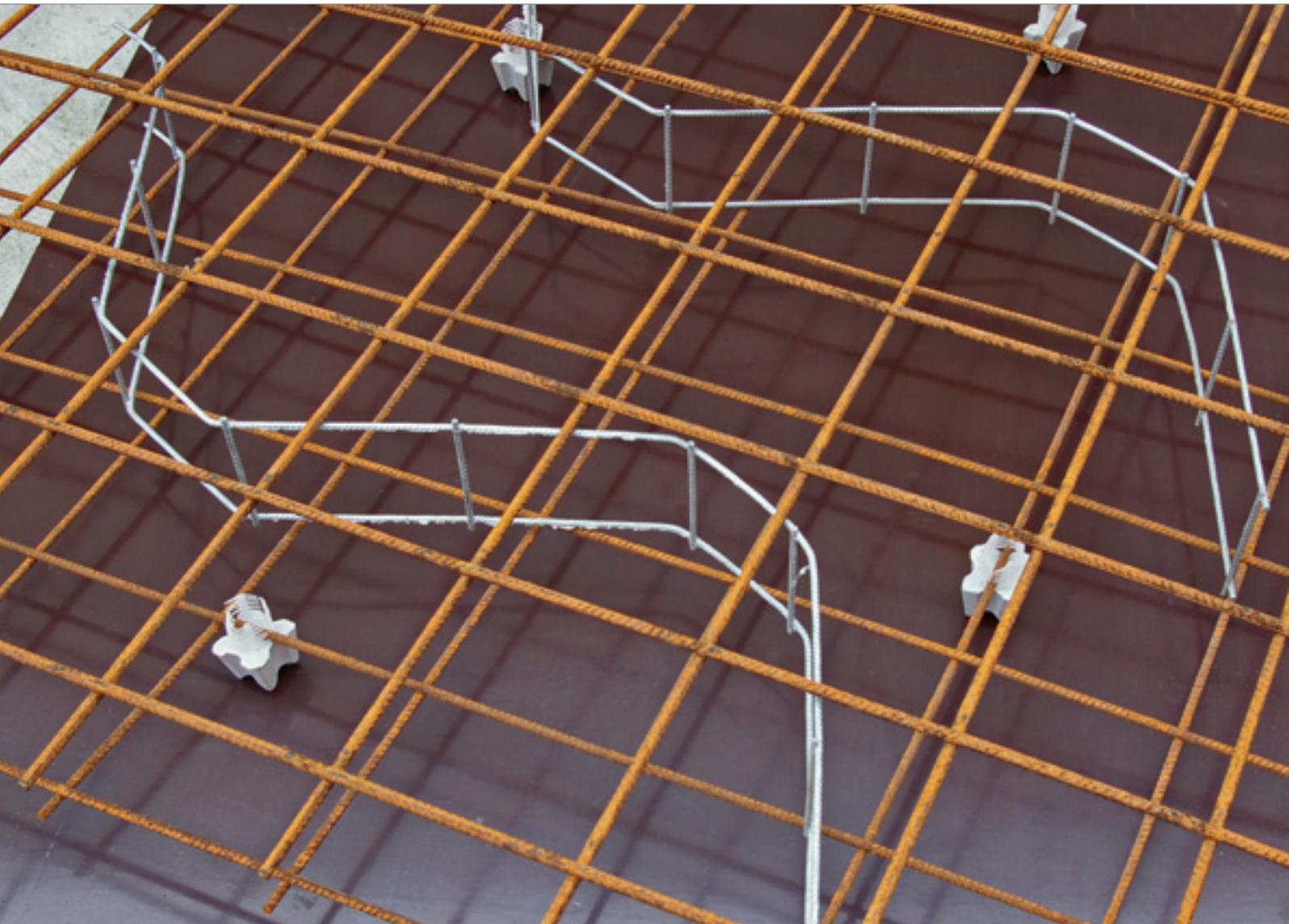


U-Korb® Unterstützungskorb

Der U-Korb® wird als Abstandhalter zwischen Unter- und Oberbewehrung in Sohle, Decke und Wand eingesetzt. Er fixiert den Abstand zwischen den beiden Bewehrungslagen und hält diese in der statisch richtigen Lage.

Sicherheit für Betondeckung, Statik und Schalung

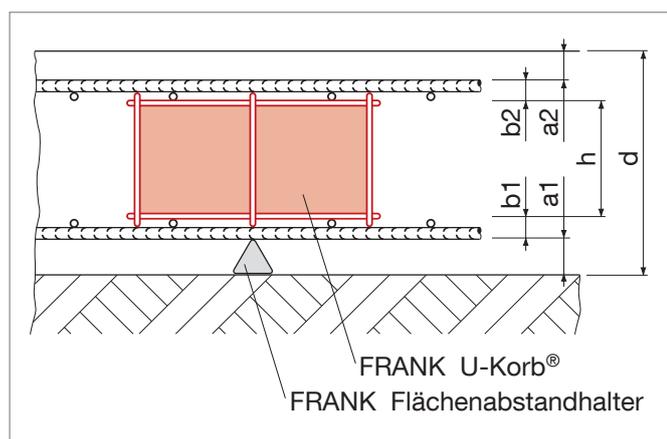
- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Unterstützungen“ nach Eurocode 2
- Spart Arbeitszeit und Material durch schnelle Verlegung und 20 cm breite Stützfläche
- Kippsicher durch stabile, standsichere Auflagefläche auf der Unterbewehrung
- Kein Kontakt zur Schalung, dadurch keine Verletzung der Schalhaut und keine Rostfleckenbildung an der Betonoberfläche
- Stabil und gut begehrbar durch senkrechte Steher an den Knickpunkten des U-Korbes
- Für den Einbau bei Matten- und Stabstahlbewehrungen bestens geeignet
- Das Stahlgewicht der U-Körbe kann nach VOB, Teil C DIN 18331, Abs. 5.3.1.1 als Bestandteil der Bewehrung abgerechnet werden



Bezeichnung gemäß DBV-Merkblatt „Unterstützungen“ DBV-h-B-L

DBV = Unterstützungen sind geprüft und erfüllen die Anforderungen des DBV-Merkblattes
h = Unterstützungshöhe (in mm)

B = auf der Bewehrung stehend
L = linienförmige Konstruktionsart
 z. B. bei Bestellungen DBV-100-B-L



Systemaufbau „Decke“ + „Sohle“

Stützbreite 20 cm

Festlegung der notwendigen U-Korb®-Größe:

Ermittlung der notwendigen U-Korb®-Größe unter Berücksichtigung der geforderten Betondeckung und der gewünschten Deckendicke:

		Beispiel:
1. Betondeckung der Unterbewehrung	a1	30 mm
2. Betondeckung der Oberbewehrung	a2	20 mm
3. Bauhöhe der Unterbewehrung*	b1	15 mm
4. Bauhöhe der Oberbewehrung*	b2	15 mm
	Summe x	80 mm

Gewünschte Deckendicke „d“ minus Summe „x“ ergibt die notwendige U-Korb®-Höhe „h“. In unserem Beispiel bei einer gewünschten Deckendicke von 200 mm: $200 - 80 = 120$ mm U-Korb®-Höhe entspricht UKS12.

* bitte die Mattenübergreifungsstöße beachten

Bedarfsermittlung:

Bei normalen, baubedingten Beanspruchungen ergibt sich erfahrungsgemäß folgender Bedarf an U-Körben:

Durchmesser der unterstützten Stäbe	Verlegeabstand	Bedarf ca. Stück/m ²
$\varnothing \leq 6,5$ mm	500 mm	1,0
$\varnothing > 6,5$ mm	700 mm	0,7

Diese Tabelle kann nur ein Richtwert zur Bedarfsermittlung sein. Die Tragfähigkeit entspricht der Last einer normalen Bewehrung. Zusätzliche, vor allem Punktbelastungen, können nicht übertragen werden.

Der exakte Verlegeabstand ist stets den Erfordernissen der Bewehrung und der Betondeckung anzupassen und an Ort und Stelle zu prüfen. Maßgebend ist vor allem, welche Durchbiegungen beim Begehen der Bewehrung (Betonieren) akzeptiert werden können.

Bei nicht begangenen Armierungsaufbauten, wie z. B. bei Verwendung des U-Korbes in Wandaufbauten, kann der so ermittelte Bedarf um ca. 10 - 20 % reduziert werden.