

# BETON MIT STAHLFASERN



**KOSTEN- UND ZEITERSPARNIS** IM HOCHBAU



# INFOS UND FAKTEN

## DAS WESENTLICHE AUF EINEN BLICK:

- Beton inkl. Bewehrung
- Fix und fertig aus dem Fahrmischer
- Verdichtung nach herkömmlicher Art mittels Rüttelflasche oder Flächenrüttler
- Nachbehandlung erfolgt z.B. durch Aufsprühen von Verdunstungsschutz oder Abdecken mit Folie
- Bauzeit- und Kostenersparnis
- Sicherheit durch Qualitätskontrolle

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Die herkömmliche Bewehrung kann in vielen Fällen vollständig ersetzt werden.
- Das bedeutet: der Transport, die Lagerung, die Verlegung von Bewehrungsmatten sowie das Setzen von Abstandhaltern entfallen.
- Verminderter Personalaufwand
- Einfache Verarbeitung
- Rascher Einbau auch mittels Betonpumpe bzw. Krankübel möglich
- Deutlicher Kostenvorteil

## DIE EINSATZMÖGLICHKEITEN AUF EINEN BLICK:

- Streifenfundamente
- Fundamentplatten
- Wände im Hochbau
- Aufbeton bei Verbunddecken
- Zaunfundamente







# WIRTSCHAFTLICHKEIT

Ein Vergleich am Beispiel einer 100 m<sup>2</sup> großen Grundplatte zeigt deutlich die Kostenvorteile und Zeitersparnis durch die Verwendung von Beton mit Stahlfasern.

## WIRTSCHAFTLICHKEITSVERGLEICH\*:

BETON MIT MATTENBEWEHRUNG		
Plattenstärke in cm	25,00	
Betonvolumen in m <sup>3</sup>	25,00	
<b>Kosten Bewehrung</b>		
Bewehrung	x-Richtung	y-Richtung
Bewehrung oben (cm <sup>2</sup> /m)	3,85	3,85
Bewehrung unten (cm <sup>2</sup> /m)	3,85	3,85
Überlappung (%)	30,00	
<b>Summe Bewehrung (kg)</b>	<b>1.572</b>	
Preis Bewehrung verlegt (€/kg)	2,80	
<b>Kosten Bewehrung</b>	<b>4.401,60 €</b>	
<b>Kosten Beton (C25/30 B1)</b>		
Betonpreis/m <sup>3</sup> (€)	90,00	
<b>Kosten Beton</b>	<b>2.250 €</b>	
<b>Gesamtpreis Platte</b>	<b>6.651,60 €</b>	

BETON MIT STAHLFASERBEWEHRUNG	
Plattenstärke in cm	25,00
Betonvolumen in m <sup>3</sup>	25,00
<b>Kosten Beton mit Stahlfasern</b>	
Stahlfaser in kg/m <sup>3</sup>	25,00
Preis in €/kg eingemischt	2,50
Stahlfaserpreis/m <sup>3</sup> (€)	62,50
Betonpreis/m <sup>3</sup> (€)	90,00
Stahlfaserbetonpreis/m <sup>3</sup> (€)	152,50
<b>Kosten Beton mit Stahlfasern</b>	<b>3.812,50 €</b>



<b>KOSTEN BETON/INKL. MATTENBEWEHRUNG</b>	<b>6.651,60 €</b>
---	-------------------

<b>KOSTENERSPARNIS ÜBER 40%</b>
<b>KOSTEN BETON/STAHLFASER 3.812,50 €</b>

\* Preisbasis Stand 1. Q. 2022





# KONTAKT



## WIR HABEN DAS KNOW-HOW UND DIE ERFAHRUNG:

- Kostenlose statische Berechnung der notwendigen Anforderungen Ihres Objektes
- Herstellung der entsprechenden Betonrezeptur mit Stahlfasern
- Qualitätskontrolle gewährleistet durch unser Labor

Nach Erfordernis stellen wir auch Stahlfaserbeton nach Richtlinie her.

Mit der Sicherheit konstanter  
Qualität durch Wopfinger Transportbeton!

### Ihr Ansprechpartner:

Thomas Seitz  
T 02253/6551-162  
M 0664/ 410 10 37  
E t.seitz@wopfinger.com

### Wopfinger Transportbeton Ges.m.b.H

Brückenstraße 3, 2522 Oberwaltersdorf  
T +43 (0) 2253 / 6551-0  
E office@wopfinger.com

**wopfinger.com**

Stand: 03/2022