

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## SPANNBETON-FERTIGDECKEN

### **Vorbemerkungen:**

Zur Ausführung kommen werkseitig vorgefertigte Vollmontagedecken aus Spannbeton-Hohlplatten nach Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBT) Berlin.

**Zulassung NR. Z-15.10-276**

### **Hersteller:**

Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG

Veit-Dennert-Straße 7

96132 Schlüsselfeld

Tel. 09552/71-0

Fax 09552/71-187

[info@dennert.de](mailto:info@dennert.de)

[www.dennert-baustoffe.de](http://www.dennert-baustoffe.de)

Schalungs-, Unterstützungs-, und Bewehrungsarbeiten entfallen im Einsatzbereich dieser Bauteile.

Die Spannbeton-Hohlplatten werden einbaufertig einschließlich Bewehrung geliefert. Der Verguss der Keilfugen hat in  $\geq C 12/15$  zu erfolgen, wobei die Fugen vor dem Vergießen einwandfrei vorzunässen sind. Für eine saubere, gleichmäßige Auflagerung der Platten ist Sorge zu tragen. Vor Aufnahme der Vergussarbeiten ist die Untersicht zu begutachten und erforderlichenfalls beim Vorhandensein von Unebenheiten zwischen den Platten auszugleichen. Zusammen mit dem Verguss der Fugen wird rings umlaufend ein Ringanker in Form einer auf 6 - 10 cm verbreiterten Fuge hergestellt. In diesem Ringanker sind mindestens zwei Rundstähle BSt S 500,  $\varnothing 14$  mm einzulegen. Zusammen mit dem Verguss ist bei evtl. Unebenheiten auf der Oberseite der Decke durch sattes Aufbringen des Vergussmörtels und glattes Abziehen mit 1,00 m breiten Schiebern eine ebene Oberfläche herzustellen. Die frisch vergossene Decke ist so lange von Belastung freizuhalten, bis der Vergussbeton erhärtet und eine einwandfreie Verbindung von Vergussbeton und Fertigteil sichergestellt ist. Die Montageanleitung der Herstellerfirma ist zu beachten!

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## SPANNBETON-FERTIGDECKEN

Pos.1 Vollmontagedecke aus Spannbeton-Hohlplatten, Fabrikat System Dennert (Tel. 09552/71-0) oder gleichwertig einschließlich eingebauter Bewehrung nach Zulassung herstellen, liefern, fachgerecht mit eigenen Hebegeräten auf planebenes Auflager verlegen und die Fugen einschließlich Ringanker vergießen. Die Baustahleinlage für den Ringanker wird gesondert vergütet.

Auflagertiefen nach Heft 525 DafStb. Im Preis enthalten ist die Anfertigung der Verlegepläne und die statische Berechnung der Spannbeton-Fertigteildecke für vertikale Lasten. Grundlage hierfür sind die dem Herstellwerk zur Verfügung gestellten Werkpläne der Unterkonstruktion, mit Angabe der Aussparungen sowie sämtliche Lastangaben.

Standard-Elementbreite: 1,20m

Passplatten: nach Zulassung (mind. 3 Stege)

Maximale Stützweite: .....m

Einbauhöhe: .....m

Verkehrslast: .....kN/m<sup>2</sup>

Ständige Last: .....kN/m<sup>2</sup>

(außer Deckeneigengewicht)

Expositionsklasse (Bewehrungskorrosion): XC 1

XC 3

Feuerwiderstandsklasse F30

Feuerwiderstandsklasse F90

Elementstärke: .....cm ..... m<sup>2</sup> .....

Pos. 2 Werkseitiges Herstellen von Plattenaussparungen (max. 40 x 40 cm je Platte). Bei Aussparungen die aus mehreren Platten zusammengesetzt werden, wird jede Aussparung in der Einzelplatte in Rechenansatz gebracht)

..... **Stück** .....

Pos. 3 Wechseleisen für große Deckenöffnungen – grundiert liefern und einbauen (evtl. Verkleidung für F90 erfolgt bauseits):

..... **Stück** ..... **m lang** .....

Pos. 4 Liefern und Einbauen der Fugen- und Ringankerbewehrung

..... **kg** .....

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## SPANNBETON-FERTIGDECKEN

Pos. 5 Liefern und Einbauen von unbewehrten  
Elastomer-Lager 50 x 5 mm (50 x 10mm bei Auflager auf Eisenträger)  
unter den Deckenplatten als Zwischenlage gemäß DIN 1045-1

..... **lfdm** .....

Pos. 6 Hammerkopfaussparungen  
(für Anbindung starre Scheibe an Wandscheiben)

..... **Stück** .....

Pos. 7 Werkseitiges Herstellen von Schrägschnitten

..... **lfdm** .....

Pos. 8 Werkseitiges Öffnen der Hohlkammern  
(z. B. für Ringankerführung)

..... **lfdm** .....

Pos. 9 Eisenträger, Unterseite sandgestrahlt und spritzverzinkt,  
liefern und auf fachgerechte statisch einwandfreie Auflager  
verlegen

..... **Stück ..... m lang** .....

Pos.10 Auflegen mit Autokran der werkseitig gelieferten  
Spannbetondeckenplatten bei Ausführung mit 45t Kran

..... **m<sup>2</sup>** .....

Pos. 11 Zulage für Auflegen mit 60 t Autokran

..... **m<sup>2</sup>** .....