

## Zusatz- und Nebenleistungen für Elementdecken

Zulagen zum Grundpreis Stand 02/2018

### 1. Beton (Standard C 25/30)

Betonmehrstärke über Standardplattenstärke je 0,5 cm - Zulage	€ / qm	0,90 €
Festigkeitsklasse C 30/37 - Zulage	€ / qm	1,00 €
Festigkeitsklasse C 35/45 - Zulage	€ / qm	1,50 €
Festigkeitsklasse C 40/50 - Zulage	€ / qm	1,80 €
Ausführung in WU-Beton - Zulage	€ / qm	0,60 €
Ausführung in Sonderbetonen nach vorheriger Klärung		Preis auf Anfrage

### 2. Bewehrung

Lieferung zusätzlicher Betonstahl 500 S/M für örtliche Zulagen, Stoßfugen- und Oberbewehrung zur bauseitigen Verlegung als Beiladung sofern aus Gründen der Ladungssicherung ausführbar. Abrechnung zum Preis Betonstahl 500 S/M zuzüglich Kommissionierung

Kommissionierung mitgelieferter Betonstahl 500 S/M - Zulage zum Grundpreis Betonstahl 500 S/M	€ / kg	1,10 €
Rundstahlbügel - Zulage zum Grundpreis Betonstahl 500 S/M	€ / kg	1,70 €
Bügelkörbe - Zulage zum Grundpreis Betonstahl 500 S/M	€ / kg	0,90 €
Querkraftgitterträger - Zulage zum Grundpreis Gitterträger	€ / kg	0,90 €
Zulagegitterträger - Zulage zum Grundpreis Gitterträger	€ / kg	0,90 €

### Unterstützungsfreie Platten (nach vorheriger statischer Klärung)

Filimonträger OG 16 - Zulage zum Grundpreis Gitterträger	€ / kg	0,90 €
Montaquickträger - Zulage zum Grundpreis Gitterträger	€ / kg	0,95 €
Ausführung Montaquick - ausbetonieren des Obergurtes	€ / lfdm	3,00 €

### 3. Schalung

Im Element verbleibende Schalmaterialien sind kostenfrei bauseits zu entfernen. Standardelementbreite gemäß vorgegebener Produktionsbreite des Herstellwerkes

Passplatten - Elementbreite < Standardelementbreite - Zulage	€ / qm	2,90 €
Geteilte Platten - Elementteilung bedingt durch Krantragkraft - Zulage	€ / qm	2,90 €
Kleinstplatten - Elementfläche < 2 m <sup>2</sup> - Zulage	€ / Stück	22,00 €
Querfertigung - Elementbreite > Standardelementbreite - Zulage	€ / qm	4,30 €
Elementplatte Ausführung mit Durchstanzbewehrung - Zulage	€ / qm	2,30 €
Elementplatte Ausführung mit Isokorb / Wassernase / Faserzementaufkantung / Stürze / deckengleiche Balken - Zulage	€ / qm	11,60 €
Elementplatte Ausführung mit Konsolen / Aufkantung aus Beton - Zulage	€ / qm	24,00 €

Aussparungen und Ausklinkungen <= 1 m <sup>2</sup>	€ / Stück	9,00 €
Aussparungen und Ausklinkungen > 1 m <sup>2</sup> - 2 m <sup>2</sup>	€ / Stück	16,50 €
Aussparungen und Ausklinkungen > 2 m <sup>2</sup>	€ / Stück	28,00 €
Aussparungen und Ausklinkungen rund <= Ø 250 mm	€ / Stück	22,00 €
Aussparungen und Ausklinkungen rund > Ø 250 mm - 800 mm	€ / Stück	39,00 €
Aussparungen und Ausklinkungen rund > Ø 800 mm		Preis auf Anfrage
Aussparungen mit verbleibendem Verdrängungskörper oder ausbetoniert ohne durchlaufende Bewehrung < 1 m <sup>2</sup> - Zulage zum Grundpreis Aussparung	€ / Stück	12,00 €
Aussparungen mit durchlaufender Bewehrung - Zulage zum Grundpreis Aussparung, Abrechnung nach lfdm Schalungskante	€ / lfdm	12,00 €

## Zusatz- und Nebenleistungen für Elementdecken

Zulagen zum Grundpreis Stand 02/2018

Schräge Abschalung - ohne Fase	€ / lfdm	13,50 €
Runde Abschalung - ohne Fase	€ / lfdm	46,00 €
Fasen - nicht systembedingt	€ / lfdm	6,80 €

## 4. Aufkantungungen / Konsolen / Wassernase

Betonaufkantung in spachtelfähiger Ausführung, Abrechnung zuzüglich Elementplatte  
Ausführung mit Konsole/Aufkantung aus Beton

Aufkantung gerade aus Beton - Höhe <= 16 cm	€ / lfdm	49,50 €
Aufkantung gerade aus Beton - Höhe <= 20 cm	€ / lfdm	55,00 €
Aufkantung gerade aus Beton - Höhe <= 25 cm	€ / lfdm	67,00 €
Aufkantung gerade aus Beton - Höhe <= 30 cm		Preis auf Anfrage
Aufkantung rund aus Beton - Höhe <= 20 cm	€ / lfdm	89,00 €
Aufkantung rund aus Beton - Höhe > 20 cm		Preis auf Anfrage

Aufkantung aus Faserzement - Höhe <= 16 cm	€ / lfdm	41,50 €
Aufkantung aus Faserzement - Höhe <= 20 cm	€ / lfdm	48,00 €
Aufkantung aus Faserzement - Höhe <= 25 cm	€ / lfdm	60,00 €
Aufkantung aus Faserzement - Höhe <= 30 cm		Preis auf Anfrage

Eckausbildung bei Aufkantung	€ / Stück	44,90 €
Wassernase	€ / lfdm	12,50 €
Konsolaufleger für Fertigteiltreppen	€ / lfdm	45,00 €

## 5. Einbauteile

Positionen für Einbau nicht rabattier- und skontierfähig\*, Einbaupreise gültig für werksseitig gestellte Einbauteile

Elektro - Leerdose < 100 mm	€ / Stück	10,00 €
HaloX 180 Einbaugehäuse (Kaiser 1282-71)	€ / Stück	37,50 €
HaloX 180 Einbaugehäuse m.Tunnel 190 (Kaiser 1282-72)	€ / Stück	49,00 €
HaloX 180 Einbaugehäuse m.Tunnel 325 (Kaiser 1282-73)	€ / Stück	52,00 €

### **Ankerschienen nach aktuellem Listenpreis Hersteller + Teuerungszuschlag + Einbau**

Einbau Ankerschiene > 1 m*	€ / lfdm	9,50 €
Einbau Ankerschiene < 1 m Kurzstücke	€ / Stück	9,50 €

### **Isokörbe nach aktuellem Listenpreis Schöck + Teuerungszuschlag + Einbau**

Abrechnung Isokörbe in Stück		
Einbau Isokorb*	€ / Stück	31,00 €

### **Durchstanzbewehrung nach aktuellem Listenpreis Hersteller + Teuerungszuschlag + Einbau**

Einbau Durchstanzbewehrung*	€ / Stück	9,50 €
-----------------------------	-----------	--------

## 6. Dienstleistungen

Positionen nicht rabattier- und skontierfähig

Verlegeplan der oberen Bewehrung zeichnen (ohne Sturz u. deckengl. Balken, Mindestabrechnungsgröße 100 m <sup>2</sup> )	€ / qm	2,60 €
Sturz, deckengleichen Balken, Ringanker zeichnen, auf Nachweis	€ / Stück	35,00 €

## Zusatz- und Nebenleistungen für Elementdecken

Zulagen zum Grundpreis Stand 02/2018

Technische Bearbeitung - Elementplatte mit Durchstanzbewehrung	€ / qm	1,50 €
Technische Bearbeitung - unterstützungsfreie Elemente Filimont oder Montaquick	€ / qm	1,40 €
Technische Bearbeitung - Statik Finite Elemente (Mindestabrechnungsgröße 100 m <sup>2</sup> )	€ / qm	0,70 €
Technische Bearbeitung - Einplanung Elektroinstallation	€ / qm	1,50 €
Technische Bearbeitung - Auftragsmenge <= 50 m <sup>2</sup>	€ / Auftrag	75,00 €
Technische Bearbeitung - Storno der Produktion	€ / qm	2,00 €
Planänderung - nachträglich vom Kunden veranlasst	€ / Std.	75,00 €
Zusätzliche Montage- und Verlegepläne ab der 6. Ausfertigung	€ / Stück	25,00 €

## 7. Fracht und Ladehilfsmittel

Positionen nicht rabattier- und skontierfähig

Lieferung mit angegebenen Fahrzeugtypen nach Verfügbarkeit im Herstellwerk durchführbar

Mindermenge - Differenz zur Mindestmenge gemäß Produktbeschreibung <= 100 km	€ / qm	3,50 €
Mindermenge - Differenz zur Mindestmenge gemäß Produktbeschreibung > 100 km - 200 km	€ / qm	5,00 €
LKW-Entladezeit über 1,5 Std. je Tour - Abrechnung je angefangene 1/4 Std.	€ / Std.	80,00 €
Lieferung - Samstag	€ / Tour	150,00 €
Lieferung - Montag bis Freitag im Zeitraum 20.00 - 5.00 Uhr	€ / Tour	150,00 €
Lieferung - Maschinenwagen oder Wechselbrückenzug	€ / Tour	180,00 €
Lieferung - Sattelzug mit lenkbarer Hinterachse	€ / Tour	165,00 €
Lieferung - LKW mit Ladekran	€ / qm	2,85 €
(Ladekrangestellung bei Liefermenge < 60 m <sup>2</sup> - Mindestabrechnung 180,- € je Tour)		
Lieferung - 2. Entladestelle ohne terminliche Bindung	€ / Tour	165,00 €

### AUSFALLFRACHTEN:

Stornierung der Anlieferung

(HINWEIS: kostenfrei bei Stornierung bis spätestens 7.30 Uhr am Tag vor der Anlieferung)

vergebliche Anfahrt (bei Nichtentladung und Rücktransport aufgrund örtlicher Gegebenheiten):

Berechnung erfolgt entfernungsabhängig für 1 Hinfracht + 1/2 Rückfracht

Ausfallfrachten <= 100 km	€ / Tour	310,00 €
Ausfallfrachten > 100 km - 200 km	€ / Tour	425,00 €
Lagerkosten - produzierte Bauteile gemäß Liefertermin bei nicht Abruf > 2 Wochen - Abrechnung je angefangenem Monat	€ / qm	1,00 €
Entsorgungskosten zuzüglich Rückfrachten	€ / to	31,50 €
Kanthölzer/Stapelhölzer - Verbleib auf der Baustelle	€ / Stück	25,00 €
Unterlagsbretter - Verbleib auf der Baustelle	€ / Stück	3,00 €
Stapelgestell - Verbleib auf der Baustelle	€ / Stück	800,00 €

Verladehilfsmittel - Verbleib auf Baustelle bis zu 4 Wochen: Rückerstattung 85% bei mängelfreier Rückgabe frei Lieferwerk

Die Preise sind freibleibend und verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer.

## Zusatz- und Nebenleistungen für Elementdecken

Zulagen zum Grundpreis Stand 02/2018

### Auftragsabwicklung

#### I. Werkseitige Leistungen

Wir übernehmen folgende Leistungen, die im Angebotspreis enthalten sind:

- 1) Umbemessung der vom Käufer zur Verfügung gestellten Deckenstatik auf Elementdecken, inklusive Schubnachweis und Anfertigung eventuell erforderlicher statischer Nachweise, bedingt durch den Einsatz von Elementdecken.
- 2) Erstellung des Verlegeplanes für Elementwände bzw. Elementdecken, aus dem die Größe und Anzahl der Platten, die Anordnung der Fugen und Aussparungen sowie bei den Elementdecken die untere Bewehrung und der Abstand der Montageunterstützung ersichtlich ist.
- 3) Der Versand des Verlegeplanes erfolgt, wenn vertraglich nicht anders vereinbart, in bis zu 5-facher Ausfertigung.
- 4) Aufstellung einer Massenermittlung.
- 5) Festlegung der Stapelfolge bzw. Beladen der Lieferfahrzeuge auf Grundlage der Angaben des Käufers über die Montagefolge auf der Baustelle. Die Anlieferung der Platten erfolgt in der Regel liegend.

#### II. Bauseitige Leistungen

Dem Käufer obliegen folgende Mitwirkungshandlungen vor der Lieferung:

- 1) Zusendung der verbindlichen Ausführungspläne mit geprüfter Statik einschließlich der Positionspläne. Fenster, Türen, Durchbrüche, Einbauteile usw. sind zu vermaßen.
- 2) Weiterleitung der Montagepläne mit Anlagen an das Bauamt bzw. den Prüfenieur (statische Freigabe). Anfallende Prüfgebühren trägt der Käufer.
- 3) Kontrolle unserer Montage- und Werkpläne auf Bauwerks-, Öffnungsmaße und Details (maßliche Freigabe).
- 4) Angaben über besondere Liefer- und Verlegefolgen auf der Baustelle.

Dem Käufer obliegen folgende Mitwirkungshandlungen bei der Lieferung und Montage:

- 5) Der Käufer hat die Befahrbarkeit der Zuwegung bis zur Einsatzstelle für Lieferfahrzeuge mit un gelenktem Sattelaufliieger (Länge = 16,00 m) und Montagefahrzeuge bis 56 t Gesamtgewicht sicherzustellen (Platten Regelbreite bis 3,00 m). Erforderliche Ausnahmegenehmigungen für Anlieferung liegend, bzw. gewichtbeschränkte Straßen sind vom Käufer rechtzeitig einzuholen und uns vor Lieferbeginn zuzusenden.
- 6) Krangestellung und Montage. Die Krantragfähigkeit ist entsprechend den örtlichen Gegebenheiten mit unseren Lastangaben abzustimmen. Bei Bestellung von Autokränen sind Lasttoleranzen von bis zu 15 % zu berücksichtigen.
- 7) Um eine zügige Entladung zu gewährleisten, müssen die äußeren Ecken des Baukörpers durch aufgenagelte Brettstücke vor Montagebeginn auf der Sohle festgelegt sein.
- 8) Unsere Montageanweisung ist einzuhalten. Vor dem Eintreffen der Lieferfahrzeuge müssen folgende Vorbereitungen abgeschlossen sein:  
Einbau der Eck- und Fugenbewehrung, Nageln der umlaufenden Dränbretter am Fuß der Elementwände und evtl. erf. Einschalarbeiten. Anschlussbewehrung Sohle/Wand bzw. Wand/Decke entsprechend den Vorgaben des Tragwerkplaners einbauen. Bei der Elementdecke darf der max. Abstand für die Montageunterstützung gemäß Verlegeplan auf keinen Fall überschritten werden.
- 9) Aussparungen und Abschaltungen sind nach dem Stellen/Legen der Elemente zu kontrollieren.
- 10) Die Aussparungen und Abstellungen werden mit Holz oder Styroporkörpern abgestellt. Diese sind bauseits zu entfernen und zu entsorgen.
- 11) Einbauteile zur konstruktiven Verbindung sowie Installation sind vor dem Betonieren hinsichtlich Lage und Funktion zu prüfen.
- 12) Stossfugen sind zu schließen und kleine Transportschäden auszubessern. Schalung und Montagehilfen im Bereich von Aussparungen sind zu entfernen.

## **Zusatz- und Nebenleistungen für Elementdecken**

Zulagen zum Grundpreis Stand 02/2018

### **Auftragsabwicklung**

#### III. Auftragsabwicklung

- 1) Planung: Die technische Bearbeitung beginnt nach Eingang aller erforderlichen verbindlichen Ausführungsunterlagen im Rahmen vorgemerakter Vorlauf Fristen.
- 2) Produktion: Die Fertigung erfolgt nach Rücksendung unserer maßlich und statisch freigegebenen Planunterlagen.
- 3) Lieferung: Eine verbindliche Terminvereinbarung kann erst nach Eingang unserer freigegebenen Planunterlagen erfolgen. Die Bestellung von Einbauteilen etc. erfolgt grundsätzlich erst nach Planfreigabe und kann die Lieferzeiten beeinflussen.  
Eventuelle Verspätungen auf Grund höherer Gewalt berechtigen nicht zu Regressansprüchen. Bei Anlieferung muss eine unterschreibsberechtigte Person zur Abnahme der Elemente zur Verfügung stehen. Der Lieferschein ist zu unterschreiben und der Name ist in Druckbuchstaben zu wiederholen.  
Die kalkulierten Frachtkosten basieren auf Einzelanlieferungen entsprechend Positionsbeschreibung der Grundpositionen und einer Entladezeit von 1,5 h bei Elementdeckenlieferungen sowie von 2,0 h bei der Elementwandlieferung.
- 4) Für die Abrechnung werden die Flächen der Elementdecken und Elementwände wie folgt ermittelt:  
Elementdecke = Plattenbreite x (Plattenlänge + Bewehrungsüberstand)  
Elementwand = größte Länge x größte Höhe.  
Ausparungen und Ausklinkungen werden übermessen.  
Ändert sich nach Auftragsbestätigung die Konstruktion, Abmessung und Anzahl der Bauteile, sind neue Einheitspreise zu vereinbaren. Wird der Stahl nach der von uns erstellten Massenermittlung (Summenblättern/Stahl Listen) berechnet, berücksichtigen wir zusätzlich 10 % der ermittelten Massen als Verschnitt.
- 5) Zur Rechnungsprüfung legen wir Summenblätter und detaillierte/komprimierte Stücklisten anbei. Erkennbare Fehler müssen innerhalb von einem Monat angezeigt werden.
- 6) Für vom Käufer beige stellte/gelieferte Einbau- und Montageteile, die von uns eingebaut werden, übernehmen wir keinerlei Gewährleistung. Einbauteile müssen für den Einbau im FT-Werk geeignet sein.
- 7) Die gelieferten Elemente bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum, § 449 BGB.
- 8) Werden einzelne Passagen dieser Zusatz- und Nebenleistungen anders vereinbart, so steht dies der Wirksamkeit der anderen nicht entgegen. Inhalt und Leistungen der Zusatzpreisliste können standortbezogen unterschiedlich sein.
- 9) Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (Stand 01/2018).

Diese Zusatzpreisliste ist für folgende Unternehmen des Geschäftsfeldes Betonbauteile der thomas gruppe gültig:

thomas betonbauteile Delbrück GmbH & Co. KG  
thomas betonbauteile Fehrbellin GmbH & Co. KG  
thomas betonbauteile Georgensgmünd GmbH & Co. KG  
thomas betonbauteile Günthersleben GmbH & Co. KG  
thomas betonbauteile Hünfeld GmbH & Co. KG  
thomas betonbauteile Löbnitz GmbH  
thomas betonbauteile Melsdorf GmbH & Co. KG  
thomas betonbauteile Remscheid GmbH  
thomas betonbauteile Rostock GmbH