

## Zuschlagliste für Doppelwände und Massivwände

Stand: 15. April 2011

### Stahl

Zuschlag für gebogenen Stahl	0,60 €/kg
Zuschlag für Gitterträger bei ruhender Wandbeanspruchung	0,25 €/kg
Zuschlag für Gitterträger bei dynamischer Wandbeanspruchung	0,60 €/kg

### Beton

Mehrstärke pro cm/qm ab 5 cm Regelstärke, pro Schale	1,25 €/cm/m <sup>2</sup>
Zuschlag für Beton C 30/37	2,80 €/m <sup>2</sup>
Zuschlag für Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (Weiße Wanne)	2,80 €/m <sup>2</sup>
Rohstoffkosten	2,00 €/m <sup>2</sup>

### Schalungen

Zuschlag für Elemente von 5,0 bis 8,0 m <sup>2</sup>	8,20 €/m <sup>2</sup>
Zuschlag für Elemente < 5,0 m <sup>2</sup>	13,20 €/m <sup>2</sup>
Zuschlag für Elemente mit Höhe < 1,20 m	10,60 €/m <sup>2</sup>
Stirnabschalung in Faserbeton bis 30 cm	32,95 €/lfm
Schräge Wandabschalung, Abrechnung je Schale	15,90 €/lfm
Öffnungen bis 36,5 cm Stärke aus Holz abschalen, Kanten nicht gefast, Abrechnung umlaufend	17,50 €/lfm
Eisenüberstand am seitlichen Plattenrand	16,50 €/lfm
<b>Schalungshilfen sind bauseits zu entsorgen</b>	

### Aussparungen

**Hinweise: Abrechnung je Schale!**

**Öffnungen <= 2,5 m<sup>2</sup> werden übermessen**

**Aussparungen werden plattenweise abgerechnet, d.h. bei einer**

**Aussparung über 2 Elemente werden auch 2 Aussparungen abgerechnet**

Aussparungen bis 0,1 qm ohne abschalen	12,15 €/Stck.
Aussparungen rechteckig bis 1 qm ohne abschalen	9,75 €/Stck.
Aussparungen rechteckig über 1 qm bis 2,5 qm, ohne abschalen	8,95 €/lfm
Aussparungen rund	- auf Anfrage -
Ausklinkungen am Plattenrand waagrecht und senkrecht, Kanten nicht gefast	13,50 €/lfm
Schlitze einseitig waagrecht und senkrecht bis 20 cm breit, Kanten nicht gefast.	13,50 €/lfm
Schlitze mit Verdrängungskörper ( z.B. Styropor) bis 1 qm einseitig bis 20 cm breit, Kanten nicht gefast	25,90 €/Stck.

### Einbauteile

Türen & Fenster	Einbau von Fensterrahmen aus Faserbeton und bauseits gelieferte Fenster *	45,00 €/Stck.
	Einbau von Tüorzargen *	55,00 €/Stck.
	Lieferung von Kellerfenster- und Tüorzargen werkseitig Bauseitige Lieferung von Kellerfenster- und Tüorzargen (Keine Gewährleistung auf Einbau)	- nach Herstellerliste - - auf Anfrage -
Elektro	Doppelwand: Elektrodosen liefern und einbauen (Kaiser 1262-70, 1263-70)	9,80 €/Stck.
	Massivwand: Elektrodosen liefern und einbauen (Kaiser 1262-70, 1263-70, 1261-07)	12,90 €/Stck.
	Wand- u. Deckenkrümmer (3-teilig) für DN 25 liefern und einbauen	9,90 €/Stck.
	Muffe Wand – Decke gerade (2-teilig) für DN 25 liefern und einbauen	8,60 €/Stck.
	Elektrohr DIN EN Durchmesser 25 liefern und einbauen	6,30 €/lfm
Rohre & Futterrohre	Einbau von werkseitig gelieferten Rohren (KG, RDS, FB usw.) *	42,00 €/Stck.
	Liefern von KG-Rohrdurchführungen (ggf. druckwasserdicht) bis DN 150	- nach Herstellerliste -
	Liefern von FB Futterrohren bis DN 250	- nach Herstellerliste -
	Liefern von Pentaflex Rohren (Fa. H-Bau, druckwasserdicht) bis DN 125 Liefern und Einbau von anderen Rohren (ohne Dichtigkeitsgarantie) *	- nach Herstellerliste - - auf Anfrage -

## Zuschlagliste für Doppelwände und Massivwände

Stand: 15. April 2011

Diverse	Liefern von HTA-Schienen	- nach Herstellerliste -
Schienen-Systeme	Einbau von HTA-Schienen pro lfm (Mindestverr. 1 lfm) *	12,30 €/lfm
	Einbau von bauseits gelieferten HTA-Schienen pro lfm (Mindestverr. 1 lfm) *	14,50 €/lfm
	Liefern und Einbau HMS 28/15 Maueranschlussschiene (Mindestverr. 1 lfm) *	15,90 €/lfm
	Einbau von bauseits gestellten Halfenschienen *	10,90 €/Stck.
	Einbau von bauseits gestellten Kleinbauteilen *	9,50 €/Stck.
	Liefern Bewehrungsanschluß	- nach Herstellerliste -
	Einbau Bewehrungsanschluß ( Mindestverr. 1 lfm) *	13,80 €/lfm
Transport und	Transportanker - je 2 Stück pro Element	20,60 €/Element
Sicherung	Zusätzliche Transportanker	12,30 €/Stck.
	Transportanker für Vollwände (Tragkraft entsprechend Wandgewicht)	- nach Herstellerliste -

### Sonderbauteile mit erhöhtem Planungsaufwand

Zuschlag für Treppenhäuser pro qm *	10,90 €/m <sup>2</sup>
Zuschlag für Aufzugschächte pro qm *	12,90 €/m <sup>2</sup>

### Planung und Statik

Nachträgliche Änderung von Stellplan oder Bewehrung ab der 2. Änderung *	59,70 €/Plan
Bemessen der Wand bei nicht vorhandener Statik pro qm *	1,15 €/m <sup>2</sup>
Plankopien ab 3. Ausfertigung ( 2-fach inclusive) *	17,90 €/Plan
Aufwand Statiker, Techniker pro. Std. *	69,00 €/Std.

### Transportkosten

Mindermengenzuschlag unter 65 qm pro fehlenden qm *	4,90 €/qm
Warte- bzw. Standzeit bei Überschreiten der Entladezeit von 1,5 Std/Fuhre *	73,50 €/Std.
Frachtvergütung für Selbstabholer pro qm *	1,00 €/m <sup>2</sup>
Fracht- und Energiekostenausgleich *	0,60 €/m <sup>2</sup>
Zuschlag für LKW-Maut ( je gefahrenen Autobahnkilometer) *	0,25 €/km
Zuschlag für Anlieferung Samstag *	1,85 €/m <sup>2</sup>

### Montagematerial

Montagedübel Kunststoff (Quicky´s) für Eckbefestigung	5,50 €/Stck.
Hülsendübel (Metall-Gewindehülse)	6,90 €/Stck.
Betonschrauben, selbstschneidend und wieder verwendbar (50 Stk pro Packung)	59,00 €/Pack
Unterlegscheiben 11 x 34 x 3 mm (50 Stk. pro Packung)	6,00 €/Pack
HK-Handhebezug, (Kettenzug) Tragfähigkeit 3,0 to., Hub 1,5 mtr.*	50,00 €/Tag
Kaution HK-Handhebezug (Kettenzug) / Vergütung bei Rückgabe*	250,00 €/Stck
Montagewinkel *	35,00 €/Stck.
Rückvergütung Montagewinkel *	33,00 €/Stck.
Montageleisten *	25,00 €/Stck.
Rückvergütung Montageleisten *	23,00 €/Stck.
Verleih von Schrägspeießen * (2,10 - 3,65 m; Größe 2)	50,00 €/Stck.
Rückvergütung bei Rückgabe durch den Kunden im Werk in einwandfreiem Zustand	
# innerhalb von 10 Arbeitstagen *	45,00 €/Stck.
# innerhalb von 30 Arbeitstagen *	37,50 €/Stck.
# innerhalb von 60 Arbeitstagen *	27,50 €/Stck.
Rückholung verladegerecht gelagerter Schrägspeieße (Beladung auf LKW bauseits) *	75,00 €/Baustelle

### Elektronischer Datenaustausch

Zuschlag für die Abwicklung von Projekten per E-Mail (Pläne, Statik, sonstige Daten)	0,25 €/m <sup>2</sup>
Der Zuschlag fällt je Quadratmeter Doppel- oder Massivwand an*	
Ausplotten und Versenden von per E-Mail zur Verfügung gestellten Plänen*	16,50 €/Plan

### Hinweise:

Die Abrechnung der Wandelemente erfolgt nach dem größten umschriebenen Rechteck.

Frachten, Dienstleistungen und mit (\*) gekennzeichnete Artikel sind nicht skontier- und rabattfähig.  
Alle Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer.

Verschiedene Zuschläge können sich auch aufaddieren, z.B. Zuschläge für Sonderbauteile und kleine Elemente.

Durch die automatische Faktura können Rundungsdifferenzen zwischen Einzel- und Gesamtpreisen auftreten.