

## Zuschlagliste für Doppelwände und Massivwände

Stand: 01. März 2013

Stahl		
Zuschlag für gebogenen Stahl		0,65 €/kg
Zuschlag für Gitterträger bei ruhender Wandbeanspruchung		0,30 €/kg
Zuschlag für Gitterträger bei dynamischer Wandbeanspruchung		0,65 €/kg

Beton		
Mehrstärke pro cm/qm ab 5 cm Regelstärke, pro Schale		1,40 €/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>		8,90 €/m <sup>2</sup>
Zuschlag für Elemente < 5,0 m <sup>2</sup>		13,90 €/m <sup>2</sup>
Zuschlag für Elemente mit Höhe < 1,20 m		12,50 €/m <sup>2</sup>
Stirnabschalung in Faserbeton bis 30 cm		32,95 €/lfm
Schräge Wandabschalung, Abrechnung je Schale		17,50 €/lfm
Öffnungen bis 36,5 cm Stärke, Kanten nicht gefast, Abrechnung umlaufend		18,50 €/lfm
Eisenüberstand am seitlichen Plattenrand		18,00 €/lfm
<b>Schalungshilfen sind bauseits zu entsorgen</b>		

Aussparungen		
<b>Hinweise: Abrechnung je Schale!</b>		
<b>Öffnungen ≤ 2,5 m<sup>2</sup> werden übermessen</b>		
<b>Aussparungen werden plattenweise abgerechnet, d.h. bei einer</b>		
<b>Aussparung über 2 Elemente werden auch 2 Aussparungen abgerechnet</b>		
Aussparungen bis 0,1 qm ohne abschalen		12,90 €/Stck.
Aussparungen rechteckig bis 1 qm ohne abschalen		10,50 €/Stck.
Aussparungen rechteckig über 1 qm bis 2,5 qm, ohne abschalen		9,70 €/lfm
Aussparungen rund		- auf Anfrage -
Ausklinkungen am Plattenrand waagrecht und senkrecht, Kanten nicht gefast		14,50 €/lfm
Schlitze einseitig waagrecht und senkrecht bis 20 cm breit, Kanten nicht gefast.		14,50 €/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 *	52,00 €/Stck.
	Einbau von Türzargen *	62,00 €/Stck.
	Lieferung von Kellerfenster- und Türzargen werkseitig	- nach Herstellerliste -
	Bauseitige Lieferung von Kellerfenster- und Türzargen (Keine Gewährleistung auf Einbau)	- auf Anfrage -
Elektro	Doppelwand: Elektrodosen liefern und einbauen (Kaiser 1262-70, 1263-70)	10,50 €/Stck.
	Massivwand: Elektrodosen liefern und einbauen (Kaiser 1262-70, 1263-70, 1261-07)	13,70 €/Stck.
	Wand- u. Deckenkrümmer (3-teilig) für DN 25 liefern und einbauen	10,00 €/Stck.
	Muffe Wand – Decke gerade (2-teilig) für DN 25 liefern und einbauen	8,90 €/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	- nach Herstellerliste -
	Liefern und Einbau von anderen Rohren (ohne Dichtigkeitsgarantie) *	- auf Anfrage -

## Zuschlagliste für Doppelwände und Massivwände

Stand: 01. März 2013

Diverse Schienen-Systeme	Liefern von HTA-Schienen	- nach Herstellerliste -
	Einbau von HTA-Schienen pro lfm (Mindestverr. 1 lfm) *	12,80 €/lfm
	Einbau von bauseits gelieferten HTA-Schienen pro lfm (Mindestverr. 1 lfm) *	16,50 €/lfm
	Liefern und Einbau HMS 28/15 Maueranschlussschiene (Mindestverr. 1 lfm) *	16,50 €/lfm
	Einbau von bauseits gestellten Halfenschienen *	12,50 €/Stck.
	Einbau von bauseits gestellten Kleinbauteilen *	10,50 €/Stck.
	Liefern Bewehrungsanschluß	- nach Herstellerliste -
	Einbau Bewehrungsanschluß ( Mindestverr. 1 lfm) *	14,50 €/lfm
Transport und Sicherung	Transportanker - je 2 Stück pro Element	22,50 €/Element
	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 *	62,50 €/Plan
Bemessen der Wand bei nicht vorhandener Statik pro qm *	1,40 €/m <sup>2</sup>
Plankopien ab 3. Ausfertigung ( 2-fach inclusive) *	19,00 €/Plan
Aufwand Statiker, Techniker pro. Std. *	72,00 €/Std.

### Transportkosten

Mindermengenzuschlag unter 65 qm pro fehlenden qm *	5,90 €/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 *	1,00 €/m <sup>2</sup>
Zuschlag für LKW-Maut ( je gefahrenen Autobahnkilometer) *	0,35 €/km
Zuschlag für die Anlieferung mit Solofahrzeug aufgrund örtl. Gegebenheiten pauschal*	78,00 €/Fuhre
Zuschlag für Anlieferung Samstag *	3,70 €/m <sup>2</sup>

### Montagematerial

Montagedübel Kunststoff (Quicky´s) für Eckbefestigung	6,00 €/Stck.
Hülsendübel (Metall-Gewindehülse)	7,50 €/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 Schrägspießen * (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 Schrägspieße (Beladung auf LKW bauseits) *	80,00 €/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.