

Vorbemerkungen

Leichtbetonwandelemente aus Naturbims

Technische Grundlage der Elemente ist die DIN EN 1520, die DIN 4213 sowie die vom DIBt herausgegebene technische Regel für vorgefertigte, bewehrte und tragende Bauteile aus haufwerksporigem Leichtbeton. Befestigungsmittel müssen durch eine Zulassung, brandschutztechnische Eigenschaften durch ein Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Im Angebotspreis enthalten ist die komplette Lieferung, einschließlich aller Pass-, Sturz- und Schrägplatten mit allen aus den Unterlagen erkennbaren Aussparungen, Einbauteilen einschließlich der Bewehrung, die Montage inkl. Befestigungsteile, die äußere Verfugung, das Erstellen von Fassadenstatik und Verlegeplänen.

Die Elemente müssen mit dem Zuschlag Naturbims hergestellt werden. Alle Kanten sind zu brechen. Außenwände erhalten außenseitig einen wasserabweisenden Putz. Die horizontalen und vertikalen außenseitigen Fugen werden in Anlehnung an DIN 18540 mit dauerelastischem, überstreichbarem Polyurethane verfugt.

Sockelelemente sind innen, unterseitig und an den seitlichen Elementrändern mit einer bauaufsichtlich geprüften Dichtschlämme gegen Bodenfeuchte und aufsteigende Feuchte zu beschichten. Die Planung und Ausführung der außenseitigen Abdichtung der Elemente nach DIN 18195 erfolgt bauseits, hierfür sind die Elemente werkseitig mit einem geeigneten Putz als Untergrund auszuführen. Zwischen Streifenfundamenten oder Bodenplatte und dem untersten Wandelement ist zusätzlich ein wasserabweisender Verlegemörtel von max. 2 cm aufzutragen und die dadurch entstehende Sockelfuge anschließend mit Polyurethane zusätzlich abzudichten.

Das Montieren der Elemente erfolgt mittels Autokran (Kalkulationsbasis 60 t) von außen an ausgerichteten Konstruktionsteilen mit bauseitiger Anschlussmöglichkeit für die Befestigungsteile der Elemente (Ankerplatten, Halfenschienen, Stahlteile). Bei einer Montagehöhe über 8 m sind Arbeits- und Schutzgerüste gemäß den Bestimmungen der Berufsgenossenschaft separat anzubieten. Die Befahrbarkeit für einen Hubsteiger ist bauseits gegeben. Falls konstruktive Stahlteile erforderlich werden, wie z. B. Attikastiele oder Auflagerwinkel, so sind diese in verzinkter Qualität zu liefern und montieren. Auf der Baustelle müssen eventuell durch Montage und Transport beschädigte Stellen ausgebessert werden. Für Fenster- und Türöffnungen ist ein Leibungsglattstrich vor Einbau der Fenster und Türen vorzusehen, die Abrechnung erfolgt gemäß Leistungsverzeichnis. Es ist vorgesehen, einen Außenanstrich aufzubringen, die Putzoberfläche muss hierfür geeignet sein.

Die Abrechnung erfolgt nach den Regeln der VOB, wobei Öffnungen unter 2,5 m² übermessen werden. Bei Schrägschnittplatten gilt jeweils die umschreibende Rechteckfläche der Platte.

Zu Kalkulationszwecken ist davon auszugehen, dass die Montagearbeiten ohne Arbeitsunterbrechungen in einem Zuge durchgeführt werden können. Freigabe-, Liefer- und Montagetermine werden individuell abgestimmt.

Diese Unterlagen finden Sie auch unter www.heinz.de

Pos.	Leistungsbeschreibung	Preis/Einheit	Gesamtpreis
1	Wandelemente aus Leichtbeton als Außenwand d = cm, max. l = m, b = m; erhöhte Wärmedämmung durch Einbau einer FCKW-freien Kerndämmung, Wärmedurchgangskoeffizient u = W/(m²K), Fabrikat: Thermodur-Wandelemente o. glw.; liefern frei gut erreichbarer Baustelle in , abladen der Elemente und montieren gem. Leistungsbeschreibung, Inkl. Werkseitig aufgebracht wasserabweisender Außenputz. verfugen der äußeren Wandfläche. Menge: Einheit: m² EP: GP:	€/m²	€
2	Wandelemente aus Leichtbeton als Außenwand d = cm, sonst wie vor, als Zulage zu Pos. 1.	€/m²	€
3	Wandelemente aus Leichtbeton als Innenwand d = cm, max. l = m, b = m; beidseitig Bimsstruktur; Fabrikat: Thermodur-Wandelemente o. glw.; liefern frei gut erreichbarer Baustelle in , abladen der Elemente und montieren gemäß Leistungsbeschreibung,	€/m²	€
4	Thermodur Innenbrandwand, aus Normalbeton d =15 cm nicht tragend, nach DIN 1045 und DIN 4102-4 liefern frei gut erreichbarer Baustelle in abladen, montieren und vergießen der Elemente, inkl. Vergußarbeiten nach Norm, inkl. Erschwernis durch Zwischenstützenmontage Menge: Einheit: m² EP: GP:	€/m²	€

Pos.	Leistungsbeschreibung	Preis/Einheit	Gesamtpreis
5	Wandelemente aus Leichtbeton als Sockel mit angeformter Frostschräge	€/m ²	€
	d = cm, max. l = m, b = m; erhöhte Wärmedämmung durch Einbau einer FCKW-freien Kerndämmung, Wärmedurchgangskoeffizient u = W/(m ² K), Fabrikat: THERMODUR-Wandelemente o. glw.; liefern frei gut erreichbarer Baustelle in , abladen der Elemente und montieren, verfugen der äußeren Wandfläche		
6	Ausführung des untersten Wandelements als Sockel mit angeformter Frostschräge	€/m	€
	für Montage auf Einzelfundamenten, einschl. dreiseitigem Beschichten mit Dichtschlämme und Sturzbewehrung, als Zulage zur Hauptposition.		
7	Werkseitig aufgebracht Zementputz, innen & Innenverfugung	€/m ²	€
8	Ausführung als Brandwand	€/m ²	€
	als Zulage zur Hauptposition.		
9	Werkseitiger Glattstrich von Fenster- und Torlaibungen	€/m ²	€
10	Binderausklinkungen herstellen	€/St.	€
	und nach der Montage bearbeiten und verfugen.		
11	Auflagerwinkel gem. statischen Anforderungen	€/St.	€
	in verzinkter Ausführung liefern und montieren.		
12	Attikastiele (bis max. 1,00 m Länge)	€/St.	€
	in verzinkter Ausführung liefern und montieren.		
13	Ankerschiene HTA 38/17	€/St.	€
	in verzinkter Ausführung, l = 200 mm		