

12.5 Ausschreibungstexte

12.5.1 Gefügedichter Leichtbeton aus Liapor

Pos.	Menge	Leistung	Einheitspreis	Gesamtpreis
	_____ m ³	<p>Leichtbeton / Stahlleichtbeton* nach DIN 1045 herstellen, liefern und einbauen.</p> <p>Als leichte Gesteinkörnung Liapor nach DIN EN 13055-1 in Verbindung mit DIN 20000-104 verwenden.</p> <p>Betonfestigkeitsklasse LC _____</p> <p>Betontrockendichte _____</p>	_____	_____
	_____ m ³	<p>Zulage zu Pos. Nr. _____ für die Herstellung als gestalteter Sichtbeton.</p> <p>Vom Auftragnehmer ist an einem Probeelement der Abmessungen</p> <p>h = _____ m</p> <p>b = _____ m</p> <p>d = _____ m</p> <p>nachzuweisen, daß die Ansprüche an die Oberflächenbeschaffenheit erreicht werden.</p>	_____	_____
	_____ m ³	<p>Zulage zu Pos. Nr. _____ für die Herstellung als hochwärmedämmener Leichtbeton ohne Quarzsand mit den günstigeren Wärmeleitzahlen nach DIN V 4108 Teil 4 Tabelle 2.2</p>	_____	_____
	_____ m ³	<p>Zulage zu Pos. Nr. _____ für die Herstellung und Überwachung als Liapor-Konstruktionsleichtbeton mit nochmals verbesserten Bemessungswerten der Wärmeleitfähigkeit nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-23.11-1244.</p> <p>Für die Überwachungen gelten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Überwachungsklasse 1 für Festigkeitsklassen ≤ LC25/28 in den Rohdichteklassen D1,6 bis 2,0 - die Überwachungsklasse 2 für Festigkeitsklassen ≤ LC25/28 in den Rohdichteklassen D1,0 bis D1,4 und für Festigkeitsklassen ≤ LC30/33 und LC35/38 in den Rohdichteklassen D1,6 bis 2,0 - die Überwachungsklasse 3 für Festigkeitsklassen ≥ LC30/33 in den Rohdichteklassen D1,0 bis D1,4 und für Festigkeitsklassen ≥ LC40/44 in den Rohdichteklassen D1,6 bis 2,0 <p>Als Richtwerte können der Kalkulation erfahrungsgemäß folgende Baustoffbedarfsmengen je m³ verdichtetem Leichtbeton zugrundegelegt werden. (s. folgende Tabelle).</p> <p>_____ l Liapor , _____ 4/8 mm oder 4/10 mm</p> <p>_____ l Liapor-Sand, 0/4 mm oder 0/2 mm</p> <p>_____ l Natur-Sand, _____ mm</p> <p>_____ kg Zement</p> <p>_____ kg Flugasche</p>	_____	_____
* unzutreffendes streichen				

12.5 Ausschreibungstexte

12.5.1 Gefügedichter Leichtbeton aus Liapor

Richtwerte über die erforderlichen Liapor-Mengen für die Kalkulation

Sie können auch mit Hilfe für den Bieter in die Ausschreibungstexte eingesetzt werden.

Betonfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Körnung lose Menge in l/m ³		Sand lose Menge in l/m ³		Zementmenge *) in kg/m ³
		Liapor- sorte	Menge	Liaporsand	Natursand	
LC8/9	1,1 - 1,4	3	800	550 250 -	- 240 500	350
LC12/13	1,1 - 1,5	3,5	800	550 250 -	- 240 500	350
LC16/18	1,3 - 1,6	4,5	800	550 250 -	- 240 500	350
LC20/22	1,3 - 1,6	6	800	550 250 -	- 240 500	350
LC25/28	1,3 - 1,6	6,5	800	550 250 -	- 240 500	350
LC30/33	1,4 - 1,6	6,5	800	-	500	> 380
LC35/38	1,4 - 1,6	8	800	-	500	> 400

*) üblicherweise Zementfestigkeitsklasse 42,5, teilweise zu ersetzen durch Flugasche

Weitere, insbesondere höhere Festigkeitsklassen bis LC80/88 sind mit Liapor erreichbar.

Fragen Sie hierzu bitte bei unserem technischen Berater nach.