

Verarbeitung von Plansteinen

Die erste Schicht der Plansteine muss in einer Ausgleichsmörtelschicht angelegt werden. Es ist darauf zu achten, dass diese erste Lage exakt lotgerecht und planeben ist. Nun wird der mitgelieferte Dünnbettmörtel mit einem Quirl im Eimer angerührt und mit dem passenden Mörtelschlitten oder einer Zahnkelle gleichmäßig aufgezogen. Mit dem Versetzhammer können die Steine mühelos auf der Lagerfuge versetzt werden. Ein kurzes Festklopfen und die Steinreihe sitzt absolut planeben.



Liapor-PLAN-Steine können mühelos mit einer Steinkreissäge, Steinbandsäge oder auch mit einer elektrischen Schwertsäge geteilt werden.

An dem Mauerwerk werden Lochbandstreifen als Mauerwerksanschluß eingelegt. Die Zwischenwände aus Liapor-PLAN-Hohlblocksteinen oder PLAN-Bauplatten werden in der gleichen Höhe gefertigt, so dass rundum eine exakt gleiche Stockwerkshöhe entsteht, ohne viel zu schneiden.



Arbeitszeitrichtwerte für Plansteine

In Anlehnung an das Handbuch Arbeitsorganisation Bau,
Ausgabe 2004 Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V.

Plansteine Liapor-SL-plus, Liapor-Super-K plus						
Mauerbreite (cm)	Steinformat DF	Abmessungen l x b x h (mm)	Festigkeitsklasse N/mm ²	Rohdichteklasse kg/dm ³	Richtwerte h/m ³	
					volles Mauerwerk	gegliedertes Mauerwerk
42,5	14	247/425/248	2	0,45	1,75	1,95
36,5	12	247/365/248	2	0,45	1,60	1,85
30,0	10	247/300/248	2	0,45	1,60	1,85
24,0	16	497/240/248	2	0,45	1,75	1,95
42,5	14	247/425/248	4	0,65	1,75	1,95
36,5	12	247/365/248	4	0,65	1,65	1,90
30,0	10	247/300/248	4	0,65	1,70	1,95
24,0	16	497/240/248	4	0,65	1,80	2,00

Plansteine Liapor-Hohlblock, Liapor-Bauplatte						
Mauerbreite (cm)	Steinformat DF	Abmessungen l x b x h (mm)	Festigkeitsklasse N/mm ²	Rohdichteklasse kg/dm ³	Richtwerte h/m ³ (h/m ²)	
					volles Mauerwerk	gegliedertes Mauerwerk
36,5	12	247/365/248	2	0,60	1,60	1,85
30,0	10	247/300/248	2	0,60	1,60	1,85
24,0	16	497/240/248	2	0,60	2,00	2,20
17,5	12	497/175/248	2	0,60	(0,42)	(0,47)
11,5	8	497/115/248	2	0,60	(0,40)	(0,45)
36,5	12	247/365/248	4	0,70	1,65	1,90
30,0	10	247/300/248	4	0,70	1,70	1,95
24,0	16	497/240/248	4	0,70	2,15	2,35
17,5	12	497/175/248	4	0,70	(0,42)	(0,47)
11,5	8	497/115/248	4	0,70	(0,40)	(0,45)