

VI. Kostenzusammenstellung der verschiedenen Ummantelungsarten für Säulen und Träger und der feuersicheren Decken.

Die Preise der im vorigen Abschnitt behandelten Ummantelungen und feuersicheren Decken sind den einzelnen Beschreibungen beigefügt. Zur bequemerer Aufstellung von vergleichenden Kostenberechnungen mögen sie jedoch nochmals in übersichtlicher Ordnung zusammengestellt werden.

Die folgende Zusammenstellung 1 enthält die Preise für die in Abschnitt Vb beschriebenen Ummantelungen von Säulen und Unterzügen, Zusammenstellung 2 die Preise für die in Vc behandelten feuersicheren Decken.

Wie bereits unter Abschnitt Va hervorgehoben, sind die angegebenen Preise als Mittelwerte anzusehen und örtlichem und zeitlichem Wechsel unterworfen.

Von der Angabe der Kosten der in den Abschnitten Vd bis Vg behandelten feuersicheren Dächer, Treppen, Wände und Türen ist abgesehen worden, weil die Kosten infolge der Verschiedenartigkeit der Verhältnisse sehr verschieden sind; sie lassen sich daher allgemein nicht festlegen, sind vielmehr für jeden einzelnen Fall besonders zu bestimmen.

Zusammenstellung 1.

Ummantelungen von Säulen und Unterzügen.

1.	2.	3.	4.	5.
Lfd. Nr.	Art der Ummantelung	Beschreibung auf Seite	Gewicht von 1 qm Ummantelungsfläche	Preis für 1 qm fertiger äußeren Mantelfläche
1.	Asbestzement mit Drahtgeflecht oder Streckmetall- 2,5 cm stark einlage 4 cm „	50	(ungefähr kg) 40 65	<i>M.</i> 4,00—5,00 ¹⁾ 6,00—7,00
2.	Asbestkieselguhr-Zement und 1 cm starker Putzschicht mit Drahtgeflecht oder Streckmetalleinlage 2,5—3 cm stark	52	35	4,00—5,50
3.	Backsteine, normale hochkantig gestellt mit Zementputz.	31	100—120	5,50
4.	Drahtziegel in 3—4 cm starker Zementmörtelschicht	42	50—70	7,50—8,00
5.	Eichenholz 3—4 cm stark	31	30—40	5,00—6,00
6.	Feuertrotz, bestehend aus der 1,5 cm starken Furchenplatten und einer 1,5 cm starken Sinterschicht . .	46	30	4,00—5,00
7.	Kiefernholz, 3—4 cm stark	31	20—30	3,00—4,00
8.	Korkstein 4 cm stark mit Drahtnetzumgebung und 1—2 cm starker Zementputzschicht . . .	35	30—40	5,00—6,00
9.	Kunststoffstein, 4—5 cm stark, einschließlich Putzschicht	39	30—40	3,50—5,00
10.	MacksFeuerschutzmantel, Lamellen 1,5—2 cm stark, mit Zementputzschicht von 2 cm	44	40—50	4,00—5,00
11.	Monier etwa 4 cm stark	41	80—100	4,50—5,50
12.	Plutonit von 3 cm Stärke	49	33	9,00—12,00 ²⁾
13.	Poröse feuersichere Steine, 6 und 10 cm stark	33	75—120	5,00—7,00 ³⁾
14.	Stampfbeton 8 cm stark	39	160—180	6,00
15.	Terrakotten ⁴⁾	32		

¹⁾ Die kleineren Preise gelten bei Verwendung der schnell bindenden Marke A, die größeren bei Verwendung der langsam bindenden Marke B.

²⁾ Der kleinere Preis gilt für große glatte Mantelflächen, der größere für kleinere gekrümmte Flächen.

³⁾ Der kleinere Preis gilt für 6 cm, der größere für 10 cm starken Mantel.

⁴⁾ In Deutschland nicht gebräuchlich.

Zusammenstellung 2.

Feuersichere

1	2	3	4
Lfd. No.	Art und Material der Deckenplatten	Beschreibung auf Seite	Spannweiten m
1. Decken, bei denen die Platten auf den			
1	Anker-Dübel-Decke	60	bis 2,50 bei 250 kg Nutzlast „ 1,50 „ 750 „ „
2	Bimsbetondecke	71	bis 6,50
3	Terrakotten	53	
4	Förstersche Massivdecke	58	1,70—3,00 für Wohnräume 1,50—2,00 „ Fabriken usw.
5	Hohlsteine, poröse, feuersichere	56	0,85—1,00
6	Hohlziegeldecke	64	bis 1,70 für Wohngebäude „ 1,20 „ Fabriken usw.
7	Kappengewölbe aus Backsteinmauerwerk	56	1,00—1,50
8	Kleinesche Decke	60	vergl. Tabelle auf Seite 63
9	Koenensche Plandecke	68	2—3
10	Koenensche Voutenplatte	70	3—6 3—6
11	Körtingsche Decke	59	1,30 für Wohngebäude bis 1,00 für Fabriken usw.
12	Luckenbach-Decke	70	bis 3,00 bei 10 cm Stärke, bei größerer Plattenstärke bis 5,00
13	Monier-Decke, gewöhnliche, flach . . .	67	bis 2,50 und höher
14	Monier-Decke, gewölbt	67	bis 5,00 und höher
15	Monier-Decke, System Holzer	69	bis 2,50

Decken.

5	6	7
Gewicht der Deckenplatten per qm Horizontalprojektion ungefähr kg	Preise für 1 qm Horizontalprojektion einschl. Arbeitslöhne <i>M.</i>	Bemerkungen

Trägerunterflanschen aufgelagert werden.

100	3,50—4,50	Die Deckenplatte ist 10 cm stark und besitzt Rundeiseneinlagen von 5 mm \varnothing
verschieden	4,00—8,50	
100	3,00—4,00 (für Magdeb. Verhältn. 3,10—3,50)	Die Preise gelten für 10 und 13 cm starke Deckenplatten
120—180	5,00—7,00	Die Preise und Gewichte gelten für 10 und 15 cm starke Deckenplatten
100	4,00—5,00	
250	3,50—5,00	
verschieden je nach Art und Stärke der verwendeten Steine	3,00—5,00 für etwa 12 cm starke Deckenplatten	Verwendet werden normale Hohl- und Vollziegel, wie auch poröse Lochsteine und Schwemmsteine
225—250	5,00—6,25	Nutzlast 500 kg/qm, Höhe 24 bis 26 cm
150—275	5,00—7,50	Stärke 6—12 cm, Nutzlast 250 kg/qm
175—350	5,50—8,50	„ 7—15,5 „ „ 500 „
100	3,00—4,00	
250 bei 10 cm Stärke	6,00	
200 bei 8 cm Stärke	6,00—7,50	Gewicht u. Preis gelten für 8 cm st. Platten, d. h. für mittl. Spannweiten u. Belastung.
150 bei 6 cm Stärke	7,50—9,00	Gewicht u. Preis gelten für 6 cm st. Platten, d. h. für mittl. Spannweiten u. Belastung.
200 bei 8 cm Stärke	3,60—4,20	Gewicht und Preis gelten für 8 cm starke Platten, d. h. für mittlere Spannweiten und Belastungen. Der Preisunterschied gegenüber gewöhnlichen Monierdecken rührt daher, daß die Holzerdecken keiner Schalung bedürfen.

Die sämtlichen aufgeführten Preise und Gewichte gelten nur für die Tragplatten, also ausschließlich der Deckenträger, etwaiger Auffüllung, Fußbodenbelag, Estrich, Deckenputz usw.

1	2	3	4
Lfd. No.	Art und Material der Deckenplatten	Beschreibung auf Seite	Spannweiten m

1. Decken, bei denen die Platten auf den

16	Omega-Decke	59	bis 1,60 für Wohngebäude „ 1,15 „ Fabriken usw.
17	Spiral-Eisen-Beton-Decke	70	bis 1,80
18	Stampfbeton	66	0,80—1,00
19	Weysser-Decke	64	bis 1,40

2. Decken, bei denen die Tragplatten auf den

1	Doppeldecke aus Beton mit Streckmetalleinlage	75	—
2	Eisenbetondecke der Columbian Fireproofing Company	72	—
3	Monier-Decke	72	bis 2,50 und höher

5	6	7
Gewicht der Deckenplatten per qm Horizontalprojektion ungefähr kg	Preise für 1 qm Horizontalprojektion einschl. Arbeitslöhne <i>M.</i>	Bemerkungen

Trägerunterflanschen aufgelagert werden.

100	3,00—4,00	Die angegebenen Spannweiten gelten für 10 cm starke Deckenplatten mit Eisenlagen von 8mm \varnothing zwischen d.Fugen
250 bei 10 cm Stärke	6,00	
480 bei 22 cm Stärke	4,20—5,00	
100—140	4,50—6,00 6,00—9,00	flache Platten 7 und 10 cm stark konsolartige Platten 7 und 10 cm stark

Die sämtl. angeführten Preise u. Gerichte gelten nur für die Fragplatten, also ausschl. der Deckenträger, etwaiger Aufbauten, Fußbodenbelag, Estrich, Deckenputz usw.

Trägeroberflanschen aufgelagert werden.

—	9,00	Bezug des Streckmetalls durch Schüchtermann & Kremer, Dortmund
—	—	
200 bei 8 cm Stärke	9,00—10,50	Gewicht und Preis gelten für 8 cm starke Deckenplatte, d. h. mittlere Spannweiten und Belastungen.