

## **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 bequemeren 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 äußerer 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 <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>
13.	Poröse feuersichere Steine, 6 und 10 cm stark . . . . .	33	75—120	5,00—7,00 <sup>3)</sup>
14.	Stampfbeton 8 cm stark . . . . .	39	160—180	6,00
15.	Terrakotten <sup>4)</sup> . . . . .	32		

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

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

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

<sup>4)</sup> 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 $\varnothing$	Die sämtlichen aufgeführten Preise und Gewichte gelten nur für die Tragplatten, also ausschließlich der Deckenträger, etwaiger Auffüllung, Fußbodenbelag, Estrich, Deckenputz usw.
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.	

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 Eisen- einlagen 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 Tragplatten, 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.