



Die Konstruktionen in Eisen

Königer, Otto

Leipzig, 1902

Tabelle 5f. Nutzlast der Dächer

[urn:nbn:de:hbz:466:1-96882](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-96882)

Tabelle 5d. Nutzlast für Decken.

Nr.	Art der Nutzlast	kg/qm	Nr.	Art der Nutzlast	kg/qm
1	Nutzlast für Wohngebäude und kleinere Dienstgebäude durch Möbel, Menschen u. s. w., abgesehen von der in einzelnen Räumen vorkommenden besonderen Belastung durch Affen u. s. w.	250	3	Nutzlast in Versammlungsjälen	400
2	Nutzlast in größeren Geschäftsgebäuden von mehr als 300000 Mark Kosten für alle Räume	400	4	Nutzlast für Decken unter Durchfahrten und befahrbaren Höfen, sofern nicht besondere Umstände die Berücksichtigung von größeren Einzellasten (Raddruck) angezeigt erscheinen lassen	800
			5	Treppen-Nutzlast	400

Tabelle 5e. Eigengewichte der Dächer

für das qm geneigter Dachfläche.

Nr.	Konstruktion des Daches	kg/qm	Nr.	Konstruktion des Daches	kg/qm
1	Einfaches Ziegeldach aus Vierschwänzen einschließlich Lattung und Sparren	90	8	Zinddach einschließlich 2,5 cm starker Schalung und Sparren	40
2	Doppeldach wie vor	120	9	Wellblechdach auf Winkelisen	25
3	Kronendach desgl.	130	10	Tbeerpenddach auf 2,5 cm starker Schalung	35
4	Spanndach auf Lattung einschließlich Lattung und Sparren	90	11	Holzementdach auf 3,5 cm starker Schalung	180
5	Spanndach auf 2,5 cm starker Schalung und darüber gestreifter Lattung	110	12	Glasdach auf Sprosseneisen einschließlich diejer, und zwar bei 4 mm starkem Glas	20
6	Falzziegeldach	110		Desgl. " 5 mm " " "	25
7	Deutsches Schieferdach auf 2 cm starker Schalung einschließlich Schalung und Sparren	85		Desgl. " 6 mm " " "	30

Tabelle 5f. Nutzlast der Dächer.

Schneelast = 75 kg für das qm Dachgrundfläche.

Winddruck nicht unter 125 kg für das qm vom Wind rechtwinkelig getroffenen Fläche.

" " " 250 kg für das qm desgl. bei freistehenden Gebäuden.

Bei verschiedener Dachneigung entfällt auf das qm Dachfläche an rechtwinkligen Druck:

Dachneigung $\frac{h}{l/2} = \tan \alpha$		1/1	1/1,5	1/2	1/2,5	1/3	1/3,5	1/4	1/4,5	1/5
$\alpha =$		45°	33° 41'	26° 34'	21° 48'	18° 26'	15° 57'	14° 2'	12° 32'	11° 18'
W in kg =		88	69	56	47	40	34	30	27	24