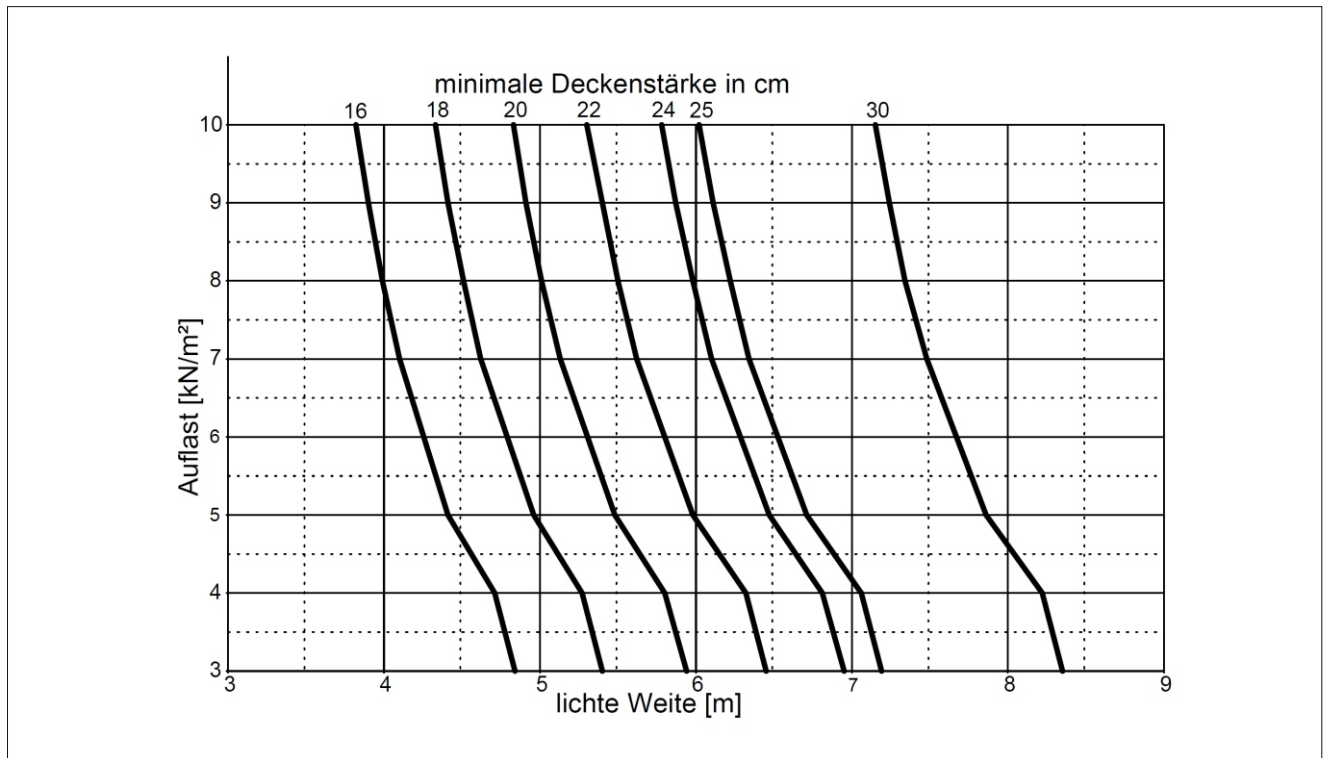


Belastungsdiagramme der maximalen lichten Weite für Einfelddecken  
(nach ÖNORM EN 1992-1-1 und ÖNORM B 1992-1-1)



**Hinweis:**  
Änderungen sind dem technischen Fortschritt vorbehalten.

Standard-Deckenausführungen							
Deckenstärke (cm) Sonderdeckenstärken ab 12 cm auf Anfrage	16	18	20	22	24	25	30
Plattenstärke (cm)	5						
Aufbeton (cm)	11	13	15	17	19	20	25
Deckeneigengewicht (kN/m <sup>2</sup> )	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	7,50
Material pro m <sup>2</sup>							
Aufbeton in Liter	110	130	150	170	190	200	250
Bauphysikalische Kennwerte							
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit im Mittel $\lambda$ [W/mK]	2,3					
	Erforderliche Isolierschichtdicke auf Decke	Für $k \leq 0,25$ W/m <sup>2</sup> K: 15 cm Wärmedämmung mit $\lambda=0,04$ W/mK					
		Für $k \leq 1,50$ W/m <sup>2</sup> K: 26 cm Wärmedämmung mit $\lambda=0,04$ W/mK					
Schall- schutz	Errechnetes Schalldämmmaß $R_w$ (dB) der Rohdecke	58	60	61	63	64	66
	Trittschallpegel $L_{n,T,w,eq}$ (dB)	73	71	70	68	67	63
	Erforderliches Trittschallverbesserungsmaß der Deckenauflage (schwimmender Estrich) $\Delta L_w$ (dB)	Für Trenndecke zwischen Wohnungen (zul. $L_{n,T,w} = 48$ dB)					
Brand- schutz	Brandwiderstandsklasse bei 2,5 cm Betondeckung	REI 90 brandbeständig					
Feuchte- schutz	Dampfdiffusionswiderstandsfaktor	ca. 100					
Montage							
Unterstellungsabstand (m)	1,7	1,65	1,55	1,5	1,45	1,4	1,3
Verlegung	Laut Verlegeplan, Verlegezeit der Platten: ca. 80 m <sup>2</sup> /h						
Plattengewicht	125 kg/m <sup>2</sup>						
Hilfsmittel	Kran						
Obere Randarmierung	A60	A60	A60	A60	A60	A60	A70
Deckenrostbewehrung	2 $\Phi$ 10, BSt 550						
Vergußbeton	C 20/25, GK 22; C 25/30, GK 22						
Hinweise							
Anwendungsgebiete:	Wohnhäuser, Verwaltungsbauten, Schulen, landwirtschaftliche Bauten, Industriebauten						
Lieferzeiten:	auf Anfrage						
Qualitätssicherung:	Zulassung überwacht durch staatlich autorisierte Prüfanstalt						
Ergänzungsleistungen:	technische Beratung, Verlegepläne, Konstruktionsdetails, Erstellen von Statiken, Liefen von Zusatzbewehrung.						
Systemergänzungen:	Ummauerungsziegel (Rostziegel) 17 bzw. 20 cm hoch; ISO-Rost-Winkel für jede Deckenstärke						
Besondere Eigenschaften:	keine Schalung, daher schnelle Verlegung; glatte Untersicht; Genauigkeit durch CAD						

**Hinweis:**  
Änderungen sind dem technischen Fortschritt vorbehalten.