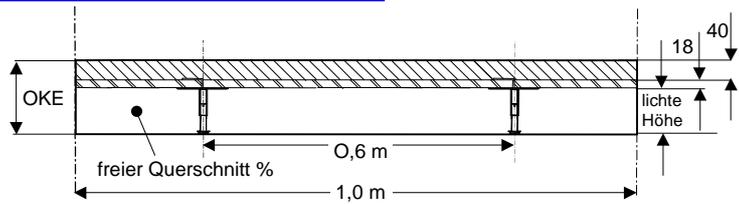


# Technische Daten

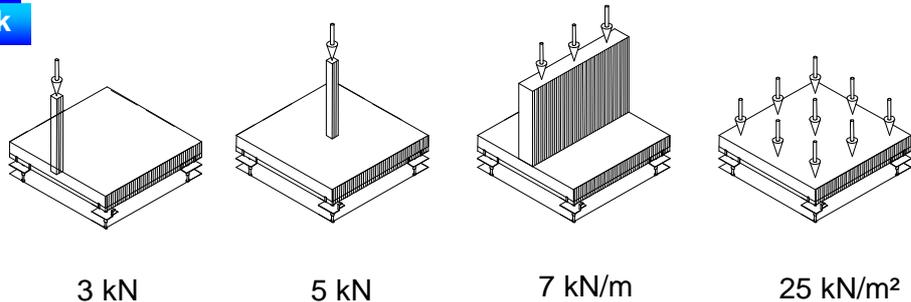


lichte Höhe mm	Gesamthöhe OKE* mm	Estrichmenge Ltr/m <sup>2</sup>	Gewicht** kg/m <sup>2</sup>	Querschnittparameter				
				Gesamtfläche cm <sup>2</sup> /m	Estrich-, Trägerplatten- und Stützenfläche		freier Querschnitt	
					cm <sup>2</sup> /m	%	cm <sup>2</sup> /m	%
32	90	40	105	900	589	65	311	35
42	100	40	105	1000	593	59	407	41
62	120	40	105	1200	599	50	601	50
82	140	40	105	1400	605	43	795	57
102	160	40	105	1600	611	38	989	62
122	180	40	105	1800	617	34	1183	66
142	200	40	105	2000	623	31	1377	69
162	220	40	105	2200	629	28	1571	72
182	240	40	105	2400	635	26	1765	74
200	258	40	105	2580	640	25	1940	75

\* OKE = Oberkante Estrich bei 40 mm Estrichüberdeckung

\*\* Stützen-, Trägerplatten- und Estrich-Gewicht, Fließestrich-Gewicht : 2.100 kg/m<sup>3</sup>

## Statik



3 kN

5 kN

7 kN/m

25 kN/m<sup>2</sup>

Die oben angegebenen zulässigen Werte für Punkt-, Streifen- und Flächenlast gelten für eine Estrichdicke von 40 mm. Die Punktlast im Randbereich kann durch einen Abstellwinkel, bzw. 30 cm Stützenabstand auf 5 kN erhöht werden.

## Trittschallschutz

horizontal	$L_{n,w} (TSM):$	76 dB
horizontal mit Trennfuge	$L_{n,w} (TSM):$	51 dB
vertikal	$\Delta L_w:$	<b>28 dB</b>

## Luftschallschutz

horizontal	$R_{L,w}:$	52 dB
horizontal mit Trennfuge	$R_{L,w}:$	60 dB

## Brandschutz

Aufgrund seiner unter 200 mm liegenden Hohlraumhöhe und der Verwendung mineralischer Estriche der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102, entspricht der **FlexaBoden**®-Hohlraumboden brandschutztechnisch den Anforderungen der Musterbauordnung (MBO) und kann daher auch ohne besondere Prüfung in Fluchtwegen eingesetzt werden.

Die Hohlraumbodenkonstruktion erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse F 60 bei Verwendung von Gipskartonplatten und F 30 bei Verwendung von Zementspanplatten.