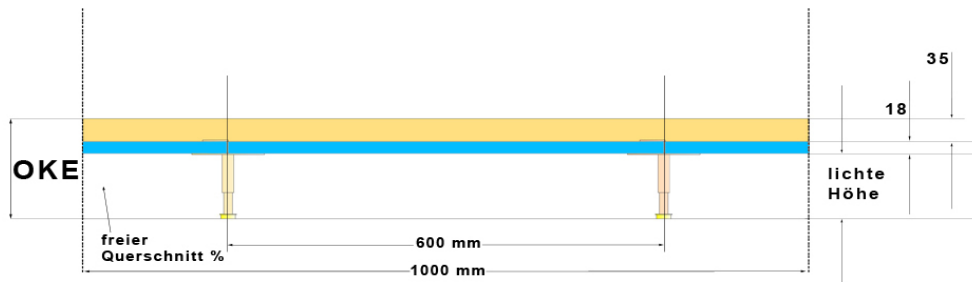


■ Hohlboden ■ Fußbodenheizung ■ Estrich ■ Bodenbeläge ■ Parkett



lichte Höhe ca. mm	Gesamthöhe OKE* ca. mm	Estrichmenge ca. Ltr/m ²	Gewicht** ca. kg/m ²	Querschnittparameter				
				Gesamtfläche ca. cm ² /m	Estrich-, Trägerplatten- und Stützenflächen		freier Querschnitt	
					ca. cm ² /m	ca. %	ca. cm ² /m	ca. %
37	90	35	93	900	539	60	361	40
47	100	35	93	1000	543	54	457	46
67	120	35	93	1200	549	46	651	54
87	140	35	93	1400	555	40	845	60
107	160	35	93	1600	561	35	1039	65
127	180	35	93	1800	567	32	1233	68
147	200	35	93	2000	573	29	1427	71
167	220	35	93	2200	579	26	1621	74

* OKE = Oberkante Estrich bei ca. 35 mm Estrichüberdeckung

** Stützen-, Trägerplatten- und Estrich-Gewicht, Fließestrich-Gewicht: 2.100 kg/m³

Lastwerte:

Lastklassen: 2 - 5
 Punktlasten: 2 - 5 kN
 Bruchlasten: 4 - 10 kN

Der Hohlboden entspricht je nach Ausführungsvarianten den Anforderungen der Lastklassen 2 - 5.

Trittschallschutz

horizontal $L_{n,f,w,p}$: 70 dB
 horizontal mit Trennfuge $L_{n,f,w,p}$: 48 dB
 vertikal $\Delta L_{w,p}$: 23 dB

Luftschallschutz

horizontal $D_{n,f,w,p}$: 56 dB
 horizontal mit Trennfuge $D_{n,f,w,p}$: 61 dB

Die Vorhaltemaße der VDI 3762 sind zur Berechnung am Bau zu berücksichtigen.

Kombinationen von Doppelböden und Hohlböden sind je Einzelfall zu bewerten, entsprechende Vorhaltemaße sind vom Fachplaner festzulegen.

Brandschutz

Aufgrund seiner unter 200 mm liegenden Hohlraumhöhe und der Verwendung mineralischer Estriche der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 entspricht das Hohlbodensystem *Mikeska ZK Air* brandschutztechnisch den Anforderungen der Musterbauordnung (MBO). Die Hohlbodenkonstruktion erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse F 30.