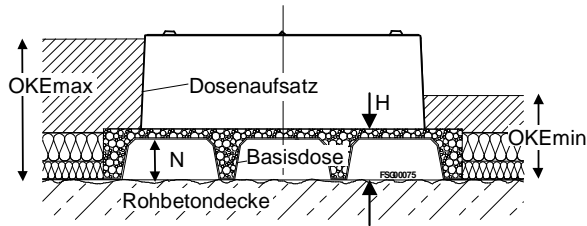


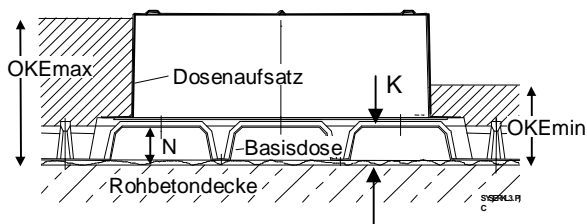
### Estrich auf Dämmschicht



Kanal-nennhöhe N (mm)	Oberkante Abdeckung H (mm)	Oberkante Estrich OKE	
		min	max
25	40	85	135*
35	50	95	150*
45	60	105	160*

\*Sonderhöhen auf Anfrage

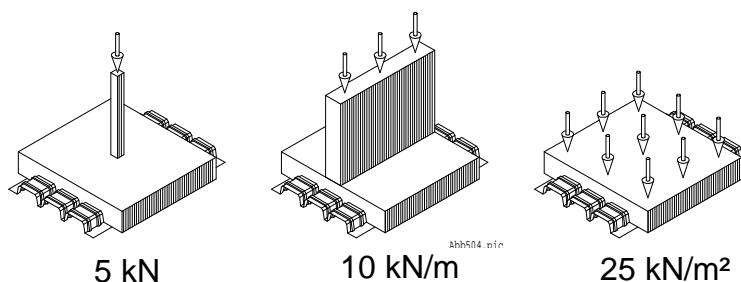
### Estrich auf Rohdecke



Kanal-nennhöhe N (mm)	Oberkante Kanalrippe K (mm)	Oberkante Estrich OKE	
		min	max
25	35	70	135*
35	45	80	150*
45	55	90	160*

	lichte Höhe mm	Querschnittsfläche pro Zug cm²	Querschnittsfläche gesamt cm²
	30		
	25	24	72
	35	34	102
	45	45	135

### Statik



Die oben angegebenen zulässigen Werte für Punkt-, Streifen- und Flächenlast gelten für eine Estrichüberdeckung von 35 mm bei Verbundestrich.

Bei schwimmenden Estrich gelten die für diesen zulässigen Belastungen.

### Schallschutz (Bei Verwendung der Kanalabdeckung)

Vertikales Trittschallverbesserungsmaß

$\Delta L_w$ : 28 dB

Schalllängsdammmaß

$R_{L,w,P}$ : 53 dB mit Trennfuge

Schalllängsdammmaß

$R_{L,w,P}$ : 40 dB ohne Trennfuge

### Brandschutz

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