

Mindestanforderungen an Estriche und Heizestrache auf Dämmschicht (schwimmender Estrich)

Estrichart	Biegezugfestigkeitsklasse	Nennstärke ¹⁾ [mm] bei lotrechten Nutzlasten von ...			
		≤ 2 kN/m ² 2)3)	≤ 3 kN/m ² 2)4)	≤ 4 kN/m ² 5)6)	≤ 5 kN/m ² 5)7)
Zementestrich	≥ F4	≥ 45	≥ 65	≥ 70	≥ 75
	≥ F5	≥ 40	≥ 55	≥ 60	≥ 65
Calciumsulfat-estrich	≥ F4	≥ 45	≥ 65	≥ 70	≥ 75
	≥ F5	≥ 40	≥ 55	≥ 60	≥ 65
	≥ F7	≥ 35	≥ 50	≥ 55	≥ 60
Calciumsulfat-fließestrich	≥ F4	≥ 35	≥ 50	≥ 60	≥ 65
	≥ F5	≥ 35	≥ 45	≥ 50	≥ 55
	≥ F7	≥ 35	≥ 40	≥ 45	≥ 50

1) Bei Heizestrichen der Bauart A (Heizelement im Estrich) ist die Mindestnennstärke um den Außendurchmesser des Heizrohres zu erhöhen.

2) Zusammendrückbarkeit der Dämmschicht ≤ 5 mm

3) Bei höherer Zusammendrückbarkeit der Dämmschicht (≤ 10 mm) muss die Nennstärke um 5 mm erhöht werden.

4) Einzellasten ≤ 2 kN, Flächenlasten ≤ 3 kN/m²

5) Zusammendrückbarkeit der Dämmschicht ≤ 3 mm

6) Einzellasten ≤ 3 kN, Flächenlasten ≤ 4 kN/m²

7) Einzellasten ≤ 4 kN, Flächenlasten ≤ 5 kN/m²