

## Auszug aus DIN 18560-4 2012-06



Estrichnenndicken von Estrichen auf Trennschicht in Abhängigkeit von verschiedenen Nutzlasten

*Achtung! In der Originalausgabe DIN 18560-4 2012-06 sind noch weitere Estricharten aufgeführt*

Estrichart	Biegezugfestigkeitsklasse nach DIN EN 13813	Estrichnenndicken mm EL=Einzellasten * FL=Flächenlasten				Bestätigungsprüfung Biegezugfestigkeit βBZ N/mm <sup>2</sup>	
		EL ≤ 1 kN FL ≤ 2 kN/m <sup>2</sup>	EL ≤ 2 kN FL ≤ 3 kN/m <sup>2</sup>	EL ≤ 3 kN FL ≤ 4 kN/m <sup>2</sup>	EL ≤ 4 kN FL ≤ 5 kN/m <sup>2</sup>	kleinster Einzelwert	Mittelwert
Zement- estrich CT	F4	≥ 35	≥ 55	≥ 65	≥ 70	≥ 2,4	≥ 2,8
	F5	≥ 35	≥ 45	≥ 55	≥ 60	≥ 3,0	≥ 3,5
Calcium- sulfatfließ- estrich CAF	F4	≥ 35	≥ 45	≥ 50	≥ 60	≥ 3,5	≥ 4,0
	F5	≥ 30	≥ 40	≥ 45	≥ 50	≥ 4,5	≥ 5,0
	F7	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≥ 45	≥ 6,5	≥ 7,0

### Dicke

Für Estriche auf Trennschicht sind die Estrichnenndicken in Abhängigkeit von der Nutzlast bzw. der lotrechten Einzellast der vorstehenden Tabelle zu entnehmen. Bei lotrechten Nutzlasten, die höher als 5,0 kN/m<sup>2</sup> sind, sind die Estrichnenndicken vom Planer festzulegen. Bei anderen als den angegebenen Biegezugfestigkeitsklassen ist eine von der Tabelle abweichende Nenndicke möglich, die jedoch 30 mm betragen muss.

\*Bei Einzellasten sind für deren Aufstandsflächen im Allgemeinen zusätzliche Überlegungen erforderlich. Dasselbe gilt für Fahrbeanspruchung