

Estrichklassen für Zement- und Calciumsulfatestriche

Eigenschaft	Klassen	Angabe
Druckfestigkeit (C ompressive strength)	C5, C7, C12, C16, C20, C25, C30, C35, C40, C50, C60, C70, C80	normativ
Biegezugfestigkeit (F lexural strength)	F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F10, F15, F20, F30, F40, F50	normativ
Verschleißwiderstand nach Böhme ¹⁾ (A brasion)	A22, A15, A12, A9, A6, A3, A1,5	normativ ²⁾
Oberflächenhärte ³⁾ (S urface H ardness)	SH30, SH40, SH50, SH70, SH100, SH150, SH200	optional
Widerstand gegen Rollbeanspruchung ⁴⁾ (R olling W heel F loor C overing)	RWFC150, RWFC250, RWFC350, RWFC450, RWFC550	optional
Biegezugelastizitätsmodul ⁵⁾ (E lastizität)	E1, E2, E5, E10, E20, E25, E30, E35, ...	optional
Haftzugfestigkeit ⁴⁾ (B ond)	B0,2, B0,5, B1,0, B1,5, B2,0	optional

¹⁾ Alternativ: Angabe des Verschleißwiderstandes nach BCA (Abrasion Resistance: AR6 ...AR0,5) oder des Verschleißwiderstandes gegen Rollbeanspruchung (Rolling Wheel Abrasion: RWA300 ...RWA1) möglich.

²⁾ Gilt nur für Zementestriche, die als Nutzfläche verwendet werden.

³⁾ Gilt für Magnesiaestriche und darf bei sonstigen Estrichen mit $D_{\max} < 4$ mm angegeben werden.

⁴⁾ Darf für Estriche angegeben werden, die mit einem Bodenbelag versehen werden.

⁵⁾ Keine verpflichtende Prüfung; darf angegeben werden.