

Tabelle 2 Anforderungen an die Luftporenkennwerte im Festbeton

<u>Anforderungen</u> an die Luftporenkennwerte im Festbeton nach [R5]			
	1	2	3
	Art der Prüfung	Mikroluftporengehalt A_{300} in Vol.-%	Abstandsfaktor L in mm
1	Eignungs-/Erstprüfung	> 1,8	< 0,2
2	Bauwerksprüfung	> 1,5	< 0,24

ALKALI - Feuchtigkeitsklassen

WF	WS	WA	WO
Beton, der während der Nutzung häufig oder längere Zeit feucht ist. (F=Feuchte)	Beton, der hoher dynamischer Beanspruchung und direktem Alkalieintrag ausgesetzt ist, (S=Schwingungen zu WA)	Beton, der zu Beanspruchung nach Klasse WF häufiger oder langzeitiger Alkalizufuhr von aussen ausgesetzt ist. (A=Alkali von aussen)	Beton, der nach normaler Nachbehandlung nicht längere Zeit feucht und nach dem austrocknen während der Nutzung weitgehend trocken bleibt. (O=Ohne Feuchte)

Tabelle 1 Mindestluftgehalt

Mindestluftgehalt des Frischbetons nach [R5]		
	1	2
	Konsistenzklasse	C2 / F2 und F3
1	Größtkorn in mm	Mittlerer Mindestluftgehalt ¹⁾ in Vol. %
2	8	6,5 ²⁾
3	16	5,5 ²⁾
4	22 bzw. 32	5,0 ²⁾

1) Einzelwerte dürfen diese Anforderungen um höchstens 0,5 Vol. % unterschreiten

2) Der Korrekturfaktor für die Gesteinskörnungen ist zu beachten (siehe DIN EN 12350-7 Anhang B)

Tabelle 2 Anforderungen an die Luftporenkennwerte im Festbeton

<u>Anforderungen</u> an die Luftporenkennwerte im Festbeton nach [R5]			
	1	2	3
	Art der Prüfung	Mikroluftporengehalt A_{300} in Vol.-%	Abstandsfaktor L in mm
1	Eignungs-/Erstprüfung	> 1,8	< 0,2
2	Bauwerksprüfung	> 1,5	< 0,24

Darstellung der Luftporenverteilung



