

# DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

## Anlage 1

### Hinterlegte Betonzusammensetzung für die Zulassung Z-3.51-1955 Beton "Sonderbeton mit EFA-Füller® für erdberührte massige Bauteile (MBG)"

Seite 1 von 1

Stand: 7. Mai 2008

Zement: CEM II/B-S oder CEM III/A nach DIN EN 197-1 beliebiger Herkunft  
Festigkeitsklassen: 32,5 N; 32,5 R  
z gemäß Tabelle

Gesteinskörnung: Natürliche Gesteinskörnung (Sand/Kies oder Sand/Splitt) nach DIN EN 12620  
beliebiger Herkunft, Sieblinie A16/B16, A22/B22, A32/B32 nach bzw. in  
Anlehnung an DIN 1045-2, Bild L.2 bzw. Bild L.3

Zusatzstoff: "EFA-Füller®" nach DIN EN 450-1 und BRL B Teil 1, Anlage 1/1.5  
(Feinheitskategorie N, Glühverlustkategorie A) bestimmter Herkunft  
f gemäß Tabelle

Wassergehalt: w gemäß Tabelle

Der äquivalente Wasserzementwert  $(w/z)_{eq} = w/(z+k \cdot f_{anr})$  darf berechnet werden mit  $f_{anr} = f$  und  
 $k = 0,7$  und ergibt sich gemäß Tabelle.

Betonzusatzmittel der Wirkungsgruppen (BV), (FM) und (VZ) mit einer allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung oder nach DIN EN 934-2 in Verbindung mit DIN V 18998

Festigkeitsklasse nach DIN EN 206-1	$\geq C 30/37$ nach 91 Tagen
Expositionsklassen	X0, XC2, XA1 XA2 für Sulfatangriff (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> bis 3000 mg/l)
min z	160
max z	220
min f	140
max f	200
min (z+f)	360
max (z+f)	420
$(w/z)_{eq}$	$\leq 0,50$

beglaubigt

