

Strahlenschutzbeton

Rezepturempfehlung **Hä/Fe 5,2 C20/25**

Festbetonrohddichte > 5,2 g/cm³

Betonqualität C20/25

Wasser-/Zementwert 0,44

Stoffraumberechnung für 1 m³ Strahlenschutzbeton:

	Stoffraum l	Dichte g/cm ³	Masse trocken kg	Feuchte im Mittel % kg		Masse feucht kg
Wasser	160	1,00	160			136
Porenraum	20	-	-	-	-	-
Zement CEM III	120	3,00	360	0	0	360
Zusatzmittel	6	1,00	6	0	0	6
* Hämatit 0/6 mm	140	4,90	686	3,5	24	710
* Fe-Granulat < 8 mm	553	7,40	4.095	0,0	0	4.095
	1.000 l		5.308 kg			5.308 kg

* PONTAX GmbH liefert Hämatit-Absieberze 0/6 mm
güteüberwacht nach DIN EN 12620.

* PONTAX GmbH liefert Fe-Granulat konfektioniert nach Kundenvorgabe.

Der Eigenfeuchte-Gehalt der Zuschläge ist vor Festlegung der Mischanweisung zu überprüfen.

Die Mischanweisung ist nach der Eignungsprüfung endgültig festzulegen.

Hochleistungsfließmittel verbessert die Verarbeitungseigenschaften des Betons.

Zuschlagbedarf pro m³ Beton bei Einrechnung von 2% Streuverlust:

Hämatit 0/6 mm 725 kg
Fe-Granulat < 8 mm 4.177 kg