

Strahlenschutzbeton

Ba 3,2 C 20/25

Festbetonrohddichte > 3,2 g/cm³

Betonqualität C 20/25

Wasser-/Zementwert 0,50

Stoffraumberechnung für 1 m³ Strahlenschutzbeton:

	Stoffraum l	Dichte im Mittel g/cm ³	Masse trocken kg	Feuchte im Mittel % kg		Masse feucht kg
Wasser	150	1,0	150			77
Porenraum	10	-	-	-	-	-
Zement CEM III	100	3,0	300	0	0	300
Zusatzmittel	6	1,0	6	0	0	6
Betonkies	134	2,60	347	3,0	10	358
* Baryt 0/16	600	4,15	2.492	2,5	62	2.554
	<u>1.000 l</u>		<u>3.295 kg</u>			<u>3.295 kg</u>

* PONTAX GmbH liefert Baryt-Zuschläge werkseitig vorgemischt
güteüberwacht nach DIN EN 12620

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

Die Mischanweisung ist nach der Eignungsprüfung endgültig festzulegen.

Hochleistungsfließmittel verbessert die Pumpeigenschaften des Betons.

Barytbedarf pro m³ Beton bei Einrechnung von 2% Streuverlust:

0/16 mm 2.605 kg

