

Strahlenschutz - Mauerwerk

PONTAX liefert Strahlenschutzsteine und Ballaststeine im Normalformat (NF, 24,0/11,5/7,1 cm) und in Spezialformaten nach Kundenvorgabe.

- 1) NF 3,2** **Spezifisches Gewicht 3,2 g/cm³ (ca. 6,3 kg/St.) grau**
 Verpackung: 198 St./Palette = 1.250 kg/Palette
- 2) NF 3,6** **Spezifisches Gewicht 3,6 g/cm³ (ca. 7,2 kg/St.) rot**
 Verpackung: 162 St./Palette = 1.180 kg/Palette
- 3) SF 3,2** **Spezifisches Gewicht 3,2 g/cm³ (ca. 9,6 kg/St.) grau**
 Verpackung: 132 St./Palette = 1.250 kg/Palette
- 4) Sondersteine** **Spez. Gewicht, Zuschläge und Format nach Kundenvorgabe**

Die zulässige Druckspannung nach DIN 1053 entspricht MZ 12 MG IIa (5 N/mm²).

Verarbeitung des Strahlenschutz-Mauerwerkes:

Strahlenschutz-Steine sind mit Strahlenschutz-Mörtel vollfugig zu vermauern.
 Bei Auslastung von Mischern und Arbeitsgeräten ist das höhere spezifische Gewicht zu berücksichtigen. Die einschlägigen DIN-Vorschriften sind zu beachten!

Mörtelaufbau jeweils für 100 l Fertigmörtel:

	3,2			3,6		
	[kg]	Vol.-Anteil	Teile	[kg]	Vol.-Anteil	Teile
Zement	15	6 %	1	15	6 %	1
PM-Binder *3	35	18 %	3	35	18 %	3
Barytsand 0-2 mm*1	270	76 %	13	220	60 %	10
Fe-Granulat 1-2 mm*2				100	16 %	2,6

- *1 Barytsand 0-2 mm liefern wir in 20 kg-Eimern + palettiert, eigenfeucht
- *2 Fe-Granulat 1-2 mm liefern wir in 25 kg-Säcken + palettiert
- *3 PM-Binder (Fix-Binder) als Mischung aus 3 Teilen Kalk und 1 Teil Zement

Materialbedarf pro m² - Mauerwerk:

- d = 11,5 cm (Steine NF) : 48 Stck. Steine + ca. 23 Liter Mörtel
- d = 17,5 cm (Steine SF) : 48 Stck. Steine + ca. 32 Liter Mörtel
- d = 24,0 cm (Steine NF) : 96 Stck. Steine + ca. 56 Liter Mörtel
- d = 36,5 cm (Steine NF) : 144 Stck. Steine + ca. 89 Liter Mörtel
- 1 m³ MW (Steine NF): 384 Stck. Steine + ca. 260 Liter Mörtel
- 1 m³ MW (Steine SF): 260 Stck. Steine + ca. 225 Liter Mörtel

Der Versand erfolgt auf Einweg-Verlust-Paletten, verpackt und geschrumpft,
 ab Lager 57368 Lennestadt