

Strahlenschutz - Mauerwerk

PONTAX liefert Strahlenschutzsteine und Ballaststeine mit den Massen:

24.0 x 11.5 x 7.1 cm und
24.0 x 17.5 x 7.1 cm.

Der Versand erfolgt auf Einweg-Paletten verpackt und geschrumpft.



Wir unterscheiden 3 Serien-Steintypen, und zwar:

mit einem spezifischen Gewicht von 3,2 g/cm³

Farbe: grau

- 1) NF 3,2** Abmessung: **24.0 x 11.5 x 7.1 cm**, Gewicht: 6.3 kg
Verpackung: 198 Stk./Palette = 1.250 kg/Palette
- 2) SF 3,2** Abmessung: **24.0 x 17.5 x 7.1 cm**, Gewicht: 9.6 kg
Verpackung: 130 Stk./Palette = 1'250 kg/Palette

mit einem spezifischen Gewicht von 3,6 g/cm³

Farbe: rot

- 3) NF 3,6** Abmessung: **24.0 x 11.5 x 7.1 cm**, Gewicht: 7.3 kg
Verpackung: 162 Stk./Palette = 1.180 kg/Palette

Sondersteine stellen wir auf Anfrage her!

Die zulässige Druckspannung nach DIN 1053 entspricht MZ 150 MG III.
Abmessungstoleranzen nach DIN 105. Gewichtstoleranzen $\pm 3\%$.

Verarbeitung des Strahlenschutz-Mauerwerkes:

Strahlenschutz-Steine sind mit Strahlenschutz-Mörtel, der die gleiche Dichte wie die Steine aufweisen muss, vollfugig zu vermauern.

Bei Auslastung von Mischern und Arbeitsgerüsten ist das wesentlich höhere Gewicht zu berücksichtigen. Die einschlägigen DIN-Vorschriften sind zu beachten!

Mörtelaufbau jeweils für 100 l Fertigmörtel:

	NF 3.2			NF 3.6		
	[kg]	Vol.- Anteil	Teile	[kg]	Vol.- Anteil	Teile
Zement CEM III	15	6 %	1	15	6 %	1
PM-Binder ^{*3}	35	18 %	3	35	18 %	3
Barytsand 0-2 mm ^{*1}	270	78 %	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 oder Big-Bags, eigenfeucht

^{*2} Fe-Granulat 1-2 mm liefern wir in 25 kg-Säcken + palettiert

^{*3} PM-Binder (auch Fix-Binder) als Mischung aus 3 Teilen Kalk und 1 Teil Zement

Bei Fehlen von PM-Binder: 25 kg Zement und 25 kg Kalk

Materialbedarf pro m² - Mauerwerk:

Steinabmessung: 24.0 x 11.5 x 7.1

d = 11,5 cm : 48 Stck. Steine + ca. 23 Liter Mörtel

d = 24,0 cm : 96 Stck. Steine + ca. 56 Liter Mörtel

d = 36,5 cm : 144 Stck. Steine + ca. 90 Liter Mörtel

1 m³ MW : 384 Stck. Steine + ca. 260 Liter Mörtel

gem. obiger
Rezeptur

Steinabmessung: 24.0 x 17.5 x 7.1

D = 17.5 cm 48 Stck. Steine + ca. 32 Liter Mörtel

