

BETONWERK KÜHNE GmbH & Co. KG Geretsried

82538 Geretsried Sudetenstr. 70
Telefon 08171/93966 - Telefax 08171/80302
info@betonwerk-kuehne.de

KG: Register-Gericht München HRA 44936, Karl Kühne GmbH: Register-Gericht München HRB 44026
Geschäftsführer: Michael Kühne, Gerhard Knill



Volumenberechnung

Irrtum vorbehalten!

Die Werte auf dieser Seite können sich verändern, wenn andere Wandstärken oder Bodenstärken produziert werden.

für Schachtringe SR-F nach DIN 4034 Teil 2

Volumen in $m^3 = r^2\pi \times h$ (h = Ringhöhe abzüglich Bodenstärke)

Beispiel: SRF 1500/1000 mm mit Boden $\rightarrow 0,75 \text{ m} \times 0,75 \text{ m} \times 3,14 \times 0,88 \text{ m} = 1,55 \text{ m}^3$

1000/1000 mit Boden = 0,69 m^3	1200/1000 mit Boden = 0,99 m^3
1000/ 500 mit Boden = 0,31 m^3	1200/ 500 mit Boden = 0,45 m^3
1000/1000 glatt = 0,79 m^3	1200/1000 glatt = 1,13 m^3
1000/ 500 glatt = 0,39 m^3	1200/ 500 glatt = 0,57 m^3
1000/ 250 glatt = 0,20 m^3	1200/ 250 glatt = 0,28 m^3
1500/1000 mit Boden = 1,55 m^3	2000/1000 mit Boden = 2,76 m^3
1500/ 500 mit Boden = 0,71 m^3	2000/ 500 mit Boden = 1,25 m^3
1500/1000 glatt = 1,77 m^3	2000/1000 glatt = 3,14 m^3
1500/ 500 glatt = 0,88 m^3	2000/ 500 glatt = 1,57 m^3
1500/ 250 glatt = 0,44 m^3	2000/ 250 glatt = 0,79 m^3

Wandfläche in $m^2 = 2r \times \pi \times h$ (h = Ringhöhe abzügl. Bodenstärke) + $r^2\pi$ (für Bodenfläche) zum Ausstreichen

Beispiel: SRF 2000/1000 mm mit Boden $\rightarrow (2 \times 1,00 \text{ m} \times 3,14 \times 0,88 \text{ m}) + (1,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 3,14) = 8,67 \text{ m}^2$

	Wandfläche	mit Bodenfläche		Wandfläche	mit Bodenfläche
1000/1000 mit Boden = 2,76 m^2		3,55 m^2	1200/1000 mit Boden = 3,31 m^2		4,44 m^2
1000/ 500 mit Boden = 1,25 m^2		2,04 m^2	1200/ 500 mit Boden = 1,51 m^2		2,64 m^2
1000/1000 glatt = 3,14 m^2			1200/1000 glatt = 3,77 m^2		
1000/ 500 glatt = 1,57 m^2			1200/ 500 glatt = 1,89 m^2		
1000/ 250 glatt = 0,79 m^2			1200/ 250 glatt = 0,95 m^2		
1500/1000 mit Boden = 4,14 m^2		5,91 m^2	2000/1000 mit Boden = 5,53 m^2		8,67 m^2
1500/ 500 mit Boden = 1,88 m^2		3,65 m^2	2000/ 500 mit Boden = 2,51 m^2		5,65 m^2
1500/1000 glatt = 4,71 m^2			2000/1000 glatt = 6,28 m^2		
1500/ 500 glatt = 2,36 m^2			2000/ 500 glatt = 3,14 m^2		
1500/ 250 glatt = 1,18 m^2			2000/ 250 glatt = 1,57 m^2		

Fläche Boden in $m^2 = r^2\pi$

Beispiel: SRF 2000/1000 mm mit Boden $\rightarrow 1,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 3,14 = 3,14 \text{ m}^2$

1000/1000 Boden = 0,79 m^2	1200/1000 Boden = 1,13 m^2
1000/ 500 Boden = 0,79 m^2	1200/ 500 Boden = 1,13 m^2
1500/1000 Boden = 1,77 m^2	2000/1000 Boden = 3,14 m^2
1500/ 500 Boden = 1,77 m^2	2000/ 500 Boden = 3,14 m^2

Hersteller-/Liefernachweis:

Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG
Sudetenstr. 70, 82538 Geretsried
Tel. 08171/93966, Fax 08171/80302