

Bau- technische Werte



Inhaltsverzeichnis

Seite 2 **Grunddaten**

1

Seite 3 **Maße und Grenzabmaße**

2

Seite 3-4 **Bauphysik**

3

Seite 5-6 **Statik**

4

Verformungsverhalten

Druckspannungen

Kellerwände

Ausfachungsflächen

Nichttragende innere Trennwände

Seite 7 **Sonderbauteile**

5

Tragende PORIT-Stürze

PORIT-Flachstürze



Impressum

Herausgeber

PORIT GmbH

Redaktion

Dipl.-Ing. Heinz Krüger

Bauingenieur Henry Thierschmidt

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Schröder

Copyright by Redaktion

Stand: 01.10.2006

1 Grunddaten

Ein genormter Baustoff

PORIT ist ein genormter Baustoff. Maßgebend für Herstellung und Eigenschaften von PORIT sind:

DIN V 4165 Porenbeton-Plansteine

DIN 4166 Porenbeton-Planbauplatten

sowie die bauaufsichtlichen Zulassungen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin, und die Übereinstimmungszertifikate unabhängiger Materialprüfanstalten (Fremdüberwachung). In diesen sind neben den Steinabmessungen auch die Steindruckfestigkeiten und

zugehörigen Rohdichteklassen bzw. Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit angegeben.

Als genormter Baustoff wird PORIT im Rahmen der DIN 1053-1 – Mauerwerk, Berechnung und Ausführung – verarbeitet. Daneben gelten die im Baugewerbe bekannten Normen und anerkannten Regeln, insbesondere:

DIN 1055	Lastannahmen von Bauten
DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4103	Nichttragende innere Trennwände
DIN 4108	Wärmeschutz im Hochbau
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau
DIN 4149	Bauten in deutschen Erdbebengebieten
DIN 18195	Bauwerksabdichtungen
DIN V 18550	Putz und Putzsysteme

Grunddaten

Porenbetonprodukte	Herstellung und Anwendung	Festigkeitsklasse	Mindestdruckfestigkeit (Steinfestigkeit)		Rohdichte	
			Mittelwert	kleinster Einzelwert	Klasse	Mittelwert
			[N/mm ²]	[N/mm ²]		
PORIT-Plansteine	DIN V 4165 Zulassungsbescheid DIBt	2	2,5	2,0	0,35	≥ 0,30 bis 0,35
					0,40	> 0,35 bis 0,40
					0,45	> 0,40 bis 0,45
		4	5,0	4,0	0,50	> 0,45 bis 0,50
					0,55	> 0,50 bis 0,55
					0,60	> 0,55 bis 0,60
					0,65	> 0,60 bis 0,65
		6	7,5	6,0	0,70	> 0,65 bis 0,70
					0,65	> 0,60 bis 0,65
PORIT-Planbauplatten	DIN 4166	-	-	-	0,35	≥ 0,30 bis 0,35
					0,40	> 0,35 bis 0,40
					0,45	> 0,40 bis 0,45
					0,50	> 0,45 bis 0,50
					0,55	> 0,50 bis 0,55
					0,60	> 0,55 bis 0,60
					0,65	> 0,60 bis 0,65
					0,70	> 0,65 bis 0,70
					PORIT-Planelemente	Zulassungsbescheid DIBt
0,45	> 0,40 bis 0,45					
0,50	> 0,45 bis 0,50					
4	5,0	4,0	0,50	> 0,45 bis 0,50		
			0,55	> 0,50 bis 0,55		
			0,60	> 0,55 bis 0,60		
			0,65	> 0,60 bis 0,65		
6	7,5	6,0	0,70	> 0,65 bis 0,70		
			0,65	> 0,60 bis 0,65		
					0,70	> 0,65 bis 0,70

Die regionalen Lieferprogramme sind zu beachten.

2 Maße und Grenzabmaße

Maße und Grenzabmaße von PORIT-Plansteinen, PORIT-Planbauplatten und PORIT-Planelementen nach allgemeiner bauaufs. Zulassung DIBt					
Länge [mm]		Breite (Wanddicke) [mm]		Höhe [mm]	
±1,5		±1,5		±1,0	
Plansteine Planbau- platten	Planelemente	Plansteine Planbau- platten	Planelemente	Plansteine Planbau- platten	Planelemente
399	499	50 ¹⁾		249	
499	623	75 ¹⁾		374	
624	749	100 ¹⁾	115		498
	998	115	120		623
		150	150		
		175	175		
		240	200		
		300	240		
		365	250		
			300		
			365		
			375		



¹⁾ Wanddicken sind nur für nichttragende innere Trennwände nach DIN 4103-1 zulässig.

3 Bauphysik

Wärmeschutz nach DIN 4108											
Rohdichte- klasse	λ_R W/mK	u-Wert [W/m ² K] bei einer Wanddicke von [cm]									
		5	7,5	10	11,5	15	17,5	20	24	30	36,5
0,35	0,09	-	-	-	-	-	0,45	0,40	0,34	0,28	0,23
0,35/0,40	0,10	1,22	0,94	0,76	0,68	0,55	0,49	0,44	0,37	0,31	0,25
0,40	0,11	1,30	1,00	0,82	0,73	0,59	0,54	0,48	0,41	0,33	0,28
0,45	0,12	1,36	1,06	0,87	0,78	0,64	0,58	0,52	0,44	0,36	0,30
0,50/0,55	0,13	1,42	1,12	0,92	0,83	0,68	0,62	0,55	0,47	0,39	0,32
0,50/0,55	0,14	1,48	1,17	0,97	0,88	0,72	0,66	0,59	0,50	0,41	0,35
0,55	0,15	1,54	1,22	1,02	0,92	0,76	0,69	0,62	0,53	0,44	0,37
0,60	0,16	1,59	1,27	1,06	0,97	0,80	0,73	0,66	0,56	0,47	0,39
0,70	0,21	1,80	1,48	1,26	1,16	0,97	0,90	0,82	0,71	0,59	0,50

bis d = 15 cm: beidseitig 10 mm Gipsputz
 ab d = 17,5 cm: innen 10 mm Gipsputz, außen 15 mm Leichtputz

Schallschutz nach DIN 4109								
Rohdichteklasse	R' _w in dB ^{1) 2) 3)}							
	10	11,5	15	17,5	20	24	30	36,5
0,35	30	31	33	37	38	39	41	43
0,40	31	32	35	38	39	40	42	44
0,45	32	33	36	39	40	41	43	45
0,50	33	34	37	40	41	43	45	46
0,55	34	35	38	41	42	43	46	47
0,60	35	36	39	42	43	44	46	48
0,70	36	38	40	43	44	46	48	48

¹⁾ Werte R'_w unter Berücksichtigung des «Porenbeton-Bonus» (+2 dB) für Wände mit einer flächenbezogenen Masse < 250 kg/m² und Steinrohddichten ≤ 0,8 kg/dm³.

²⁾ Bei flankierenden Bauteilen mit einer mittleren flächenbezogenen Masse von 300 kg/m². Bei flankierenden Bauteilen mit einer von 300 kg/m² abweichenden mittleren flächenbezogenen Masse sind die Korrekturwerte von Tabelle 13, Beiblatt 1 zu DIN 4109 in Ansatz zu bringen.

³⁾ Wanddicke < 175 mm: beidseitiger Innenputz: 2 x 10 kg/m²; Wanddicke ≥ 175 mm: Innenputz 10 kg/m² und Außenputz 15 kg/m².

**Brandschutz PORIT Porenbeton nach DIN 4102-4/A1:2004-11
bei Verwendung von Dünnbettmörtel**

Stand 08/2005

		Mindestwanddicken d in mm für die Feuerwiderstandsklasse-Berechnung				
		F 30-A	F 60-A	F 90-A	F 120-A	F 180-A
nichttragende raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung) aus Porenbetonsteinen nach DIN V 4165 (Plansteine und Planelemente ¹⁾) Porenbeton-Bauplatten und Porenbeton-Planbauplatten nach DIN 4166		75 (50)	75 (75)	100 (75)	115 (75)	150 (115)
tragende, raumabschließende Wände (1-seitige Brandbeanspruchung) aus Porenbetonsteinen nach DIN V 4165 (Plansteine und Planelemente ¹⁾), RDK $\geq 0,4$ unter Verwendung von						
Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 0,2$		115 (115)	115 (115)	115 (115)	115 (115)	150 (115)
Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 0,6$		115 (115)	115 (115)	150 (115)	150 (150)	175 (175)
Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 1,0$		115 (115)	150 (115)	175 (150)	175 (175)	200 (200)
tragende, nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) aus Porenbetonsteinen nach DIN V 4165 (Plansteine und Planelemente ¹⁾), RDK $\geq 0,4$ unter Verwendung von						
Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 0,2$		115 (115)	150 (115)	150 (115)	150 (115)	175 (115)
Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 0,6$		150 (115)	175 (150)	175 (150)	175 (150)	240 (175)
Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 1,0$		175 (150)	175 (150)	240 (175)	300 (240)	300 (240)
tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wandabschnitte (mehreseitige Brandbeanspruchung) aus Porenbetonsteinen nach DIN V 4165 (Plansteine und Planelemente ¹⁾), RDK $\geq 0,4$ unter Verwendung von	Mindestdicke d in mm					
Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 0,6$	175	365	365	490	490	615
	200	240	365	365	490	615
	240	240	240	300	365	615
	300	240	240	240	300	490
	365	175	175	240	240	365
Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 1,0$	175	490	490	— ²⁾	— ²⁾	— ²⁾
	200	365	490	— ²⁾	— ²⁾	— ²⁾
	240	300	365	615	730	730
	300	240	300	490	490	615
	365	240	240	365	490	615

1- und 2-schalige Brandwände (1-seitige Brandbeanspruchung) nach DIN 4102 bei Verwendung von Dünnbettmörtel

	zulässige Schlankheit h_s/d	Mindestdicke d in mm bei	
		1-schaliger Ausführung	2-schaliger ⁷⁾ Ausführung
Porenbeton-Plansteine nach DIN V 4165 der			
Rohdichteklasse $\geq 0,55$		300	2 x 240
Rohdichteklasse $\geq 0,55$ ³⁾	Bemessung	240	2 x 175
Rohdichteklasse $\geq 0,40$ ⁴⁾	nach DIN 1053-1 ⁸⁾	300	2 x 240
Rohdichteklasse $\geq 0,40$ ^{5) 6)}		240	2 x 175
Planelemente der			
Rohdichteklasse $\geq 0,55$	nach allgemeiner	240 ^{3) 5)}	2 x 175 ^{3) 5)}
Rohdichteklasse $\geq 0,45$	bauaufsichtlicher Zulassung	300	2 x 240

Die Klammer-Werte gelten für Wände mit beidseitigem Putz nach DIN 4102-4, Abschnitt 4.5.2.10 (PIV nach DIN 18550, Teil 2 oder Leichtputz nach DIN V 18550, Teil 4

¹⁾ Bemessung nach allgemein bauaufsichtlicher Zulassung

²⁾ Die Mindestbreite ist $b > 1,0$ m; Bemessung bei Außenwänden daher als raumabschließende Wand, sonst als nichtraumabschließende Wand

³⁾ Vermörtelung der Stoß- und Lagerfugen

⁴⁾ ohne Stoßfugenvermörtelung

⁵⁾ mit aufliegender Geschossdecke mit mindestens F90 als konstruktive obere Halterung

⁶⁾ glatte, vermörtelte Stoßfuge

⁷⁾ hinsichtlich des Abstandes der beiden Schalen bestehen keine Anforderungen

⁸⁾ Exzentrizität $e \leq d/3$

4 Statik

Verformungskennwerte nach DIN 1053-1

Mauersteinart	Endwert der Feuchtedehnung (Schwinden, chemisches Quellen) ¹⁾		Endkriechzahl		Wärmedehnungskoeffizient		Elastizitätsmodul	
	$\varepsilon_{f\infty}$ ¹⁾		φ_{∞} ²⁾		α_T		E	
	Rechenwert	Wertebereich	Rechenwert	Wertebereich	Rechenwert	Wertebereich	Rechenwert	Wertebereich
	mm/m				10 ⁶ /K		MN/m ²	
Mauerziegel	0	+0,3 bis -0,2	1,0	0,5 bis 1,5	6	5 bis 7	3500 • σ_0	3000 bis 4000 • σ_0
Kalksandsteine ⁴⁾	-0,2	-0,1 bis -0,3	1,5	1,0 bis 2,0	8	7 bis 9	3000 • σ_0	2500 bis 4000 • σ_0
Leichtbetonsteine	-0,4	-0,2 bis -0,5	2,0	1,5 bis 2,5	10/8 ⁵⁾	8 bis 12	5000 • σ_0	4000 bis 5500 • σ_0
Betonsteine	-0,2	-0,1 bis -0,3	1,0	-	10	8 bis 12	7500 • σ_0	6500 bis 8500 • σ_0
Porenbetonsteine	-0,2	+0,1 bis -0,3	1,5	1,0 bis 2,5	8	7 bis 9	2500 • σ_0	2000 bis 3000 • σ_0

¹⁾ Verkürzung (Schwinden): Vorzeichen minus; Verlängerung (chemisches Quellen): Vorzeichen plus ²⁾ $\varphi_{\infty} = \varepsilon_{K\infty} / \varepsilon_{el}$; $\varepsilon_{K\infty}$ Endkriechdehnung; $\varepsilon_{el} = \sigma / E$ ³⁾ E Sekantenmodul aus Gesamtdehnung bei etwa 1/3 der Mauerwerksdruckfestigkeit; σ_0 Grundwert der Druckspannung für Mauerwerk nach Tabelle 1. ⁴⁾ Gilt auch für Hüttensteine ⁵⁾ Für Leichtbeton mit überwiegender Blähton als Zuschlag

Grundwerte der zulässigen Druckspannungen und Wichten (früher: Rechenwerte der Eigenlasten)

Steifigkeitsklasse	Grundwerte σ_0 der zulässigen Druckspannungen ¹⁾ [MN/m ²]	Rohdichteklasse	Wichten (Rechenwerte der Eigenlasten) ²⁾ [kN/m ³]
2	0,6	0,35	4,5
		0,40	5,0
		0,45	5,5
		0,50	6,0
		0,55	6,5
4	1,0	0,50	6,0
		0,55	6,5
4	1,1	0,60	7,0
		0,65	7,5
		0,70	8,0
		0,75	8,5
		0,80	9,0
6	1,5	0,65	7,5
		0,70	8,0
		0,80	9,0

¹⁾ nach DIN 1053-1 ²⁾ nach DIN 1055-1

Kellerwände ohne rechnerischen Nachweis nach DIN 1053-1

Wanddicke <i>d</i> mm	min N_0 ¹⁾ in kN/m			
	bei einer Höhe der Abschüttung h_e von			
	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
240	6	20	45	75
300	3	15	30	50
365	0	10	25	40
490	0	5	15	30
Zwischenwerte sind geradlinig zu interpolieren				

¹⁾ Minimale Auflast

Ausfachungsflächen von nichttragenden Außenwänden ohne rechnerischen Nachweis

Wanddicke <i>d</i> mm	Größte zulässige Werte ¹⁾ der Ausfachungsfläche in m ² bei einer Höhe über Gelände von					
	0 bis 8 m		8 bis 20 m		20 bis 100 m	
	$\varepsilon = 1,0$	$\varepsilon \geq 2,0$	$\varepsilon = 1,0$	$\varepsilon \geq 2,0$	$\varepsilon = 1,0$	$\varepsilon \geq 2,0$
115	12	8	8	5	6	4
175	20	14	13	9	9	6
240	36	25	23	16	16	12
≥ 300	50	33	35	23	25	17

¹⁾ Bei Seitenverhältnissen $1,0 < \varepsilon < 2,0$ dürfen die größten zulässigen Werte der Ausfachungsflächen geradlinig interpoliert werden.

Zulässige Wandlängen nichttragender innerer Trennwände mit und ohne Auflast bei vierseitiger Halterung ¹⁾³⁾ nach DGfM-Merkblatt

Einbaubereich	Wandhöhe (m)	Wanddicke (cm) ²⁾					
		5,0	7,0	10,0	11,5	17,5	24,0
ohne Auflast ¹⁾							
1	2,50	3,0	5,0	7,0	10,0	12,0	12,0
	3,00	3,5	5,5	7,5	10,0	12,0	12,0
	3,50	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	12,0
	4,00	-	6,5	8,5	10,0	12,0	12,0
	4,50	-	7,0	9,0	10,0	12,0	12,0
	> 4,50 - 6,00	-	-	-	-	12,0	12,0
2	2,50	1,5	3,0	5,0	6,0	12,0	12,0
	3,00	2,0	3,5	5,5	6,5	12,0	12,0
	3,50	2,5	4,0	6,0	7,0	12,0	12,0
	4,00	-	4,5	6,5	7,5	12,0	12,0
	4,50	-	5,0	7,0	8,0	12,0	12,0
	> 4,50 - 6,00	-	-	-	-	12,0	12,0
mit Auflast ¹⁾							
1	2,50	5,5	8,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	3,00	6,0	8,5	12,0	12,0	12,0	12,0
	3,50	6,5	9,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	4,00	-	9,5	12,0	12,0	12,0	12,0
	4,50	-	-	12,0	12,0	12,0	12,0
	> 4,50 - 6,00	-	-	-	-	12,0	12,0
2	2,50	2,5	5,5	8,0	12,0	12,0	12,0
	3,00	3,0	6,0	8,5	12,0	12,0	12,0
	3,50	3,5	6,5	9,0	12,0	12,0	12,0
	4,00	-	7,0	9,5	12,0	12,0	12,0
	4,50	-	7,5	10,0	12,0	12,0	12,0
	> 4,50 - 6,00	-	-	-	-	12,0	12,0

¹⁾ Bei dreiseitiger Halterung (ein freier vertikaler Rand) gelten die halben Werte.

²⁾ Bei Wanddicken von 7,5, 15 und 20 cm gelten die entsprechenden Werte für die nächstniedrige Wanddicke (7, 11,5 bzw. 17,5 cm)

³⁾ Stoßfugen sind zu vermörteln. Auf die Vermörtelung von Stoßfugen kann unter bestimmten Bedingungen (s. Abschnitt 8 DGfM-Merkblatt) verzichtet werden.

Zulässige Wandlängen nichttragender innerer Trennwände ohne Auflast bei freiem oberem Rand nach DGfM-Merkblatt

Einbaubereich	Wandhöhe (m)	Wanddicke (cm) ²⁾					
		5,0	7,0	10,0	11,5	17,5	24,0
ohne Auflast ¹⁾							
1	2,00	3,0	7,0	8,0	8,0	12,0	12,0
	2,25	3,5	7,5	9,0	9,0	12,0	12,0
	2,50	4,0	8,0	10,0	10,0	12,0	12,0
	3,00	5,0	9,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	3,50	6,0	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	4,00	-	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	4,50	-	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	> 4,50 - 6,00	-	-	-	-	12,0	12,0
2	2,00	1,5	3,5	5,0	6,0	8,0	8,0
	2,25	2,0	3,5	5,0	6,0	9,0	9,0
	2,50	2,5	4,0	6,0	7,0	10,0	10,0
	3,00	-	4,5	7,0	8,0	12,0	12,0
	3,50	-	5,0	8,0	9,0	12,0	12,0
	4,00	-	6,0	9,0	10,0	12,0	12,0
	4,50	-	7,0	10,0	10,0	12,0	12,0
	> 4,50 - 6,00	-	-	-	-	12,0	12,0

¹⁾ Stoßfugen sind zu vermörteln! Keine Ausnahmeregelung!

²⁾ Bei Wanddicken von 7,5, 15 und 20 cm gelten die entsprechenden Werte für die nächstniedrige Wanddicke (7, 11,5 bzw. 17,5 cm)

5 Sonderbauteile

Zulässige Belastung von tragenden PORIT-Stürzen bei einer beidseitigen Auflagerlänge von 20 cm [kN/m]							
Sturzlänge [mm]	Lichte Weite der Öffnung [mm]	Sturzhöhe [mm]	Sturzbreite [cm]				
			17,5	20,0	24,0	30,0	36,5
1300	900	250	18	18	18	18	18
1500	1100		18	18	18	18	18
1750	1350		13	13	14	18	18
2000	1500 ¹⁾		14 ¹⁾	14 ¹⁾	15 ¹⁾	16 ¹⁾	16 ¹⁾
2250	1750 ¹⁾		-	-	13 ¹⁾	15 ¹⁾	15 ¹⁾

¹⁾ Werte gelten für beidseitige Auflagerlänge von 25 cm

Zulässige Belastung von PORIT-Flachstürzen

Abmessungen	Zulässige Belastung [kN/m] bei einer Druckzonenhöhe von [cm]		
<p>h_p = Höhe der Porenbetondruckzone</p> <p>h_b = Höhe der Betondruckzone</p>			

Flachsturz Typ	Max. lichte Öffnungsweite [m]	Gewicht [kg/Stück]	Abmessungen [mm]			max. Stützweite [cm]	Zulässige Streckenlast* $q = g + p$ in kN/m					
			Länge	Breite	Höhe		125	250	375	500	625	750
Flachstürze (FST) P 4,4/0,6 für tragende Wände, gem. Zulassung Z-17.1-634, Rechenwert der Eigenlast nach DIN 1055: 7,2 kN/m³												
I/750	0,750	12	1150	115	124	95,5	7,4	22,0	34,2	34,2	34,2	34,2
I/875	0,875	13	1275	115	124	107,5	5,9	15,9	32,6	32,6	32,6	32,6
I/1000	1,000	15	1400	115	124	120,0	4,9	12,3	26,2	31,0	31,0	31,0
I/1125	1,125	17	1625	115	124	132,5	4,0	9,4	17,6	28,0	28,0	28,0
I/1250	1,250	18	1750	115	124	150,0	3,5	8,0	14,1	24,2	24,2	26,0
I/1375	1,375	20	1875	115	124	162,5	3,1	6,9	11,6	18,8	18,8	24,1
I/1500	1,500	21	2000	115	124	175,0	2,8	6,0	9,9	15,3	15,3	22,6
I/1750	1,750	24	2250	115	124	200,0	2,3	4,8	7,6	11,0	11,0	21,0
I/2000	2,000	26	2500	115	124	225,0	1,9	4,0	6,1	8,5	8,5	14,8
I/2250	2,250	29	2750	115	124	250,0	1,6	3,4	5,1	6,8	6,8	11,1
I/2500	2,500	32	3000	115	124	275,0	1,2	3,0	4,3	5,8	5,8	8,7
II/750	0,750	17	1150	175	124	95,5	11,3	33,5	41,3	41,3	41,3	41,3
II/875	0,875	19	1275	175	124	107,5	9,0	24,1	36,9	36,9	36,8	36,9
II/1000	1,000	21	1400	175	124	120,0	7,5	18,7	30,6	33,3	33,3	33,3
II/1125	1,125	24	1625	175	124	132,5	6,1	14,4	23,5	29,7	29,7	29,7
II/1250	1,250	26	1750	175	124	150,0	5,3	12,1	19,6	25,9	25,9	27,3
II/1375	1,375	28	1875	175	124	162,5	4,7	10,4	16,5	21,8	21,8	25,3
II/1500	1,500	30	2000	175	124	175,0	4,1	9,1	14,1	18,7	18,7	23,6
II/1750	1,750	34	2250	175	124	200,0	3,5	7,3	11,5	16,8	16,8	32,0
II/2000	2,000	38	2500	175	124	225,0	2,7	6,1	9,3	13,0	13,0	22,6
II/2250	2,250	41	2750	175	124	250,0	2,2	5,2	7,7	10,5	10,5	16,8
II/2500	2,500	45	3000	175	124	275,0	1,8	4,6	6,6	8,8	8,8	13,3

* Die angegebenen Werte sind Vorschläge, die in jedem Einzelfall statisch nachzuweisen sind.



PORIT GmbH

Am Opel-Prüffeld 3 63110 Rodgau
Telefon/Fax 06106/2809-99

Rodgauer Baustoffwerke GmbH & Co KG

Am Opel-Prüffeld 3 63110 Rodgau-Dudenhofen
Telefon 06106/2809-0 Fax 06106/2809-40

PORIT Vertriebszentrum Volkach
Im Seelein 34 97332 Volkach
Telefon 09381/8089-0 Fax 09381/8089-20

PORIT Vertriebspartner
Kalksandsteinwerk Differten/Saar Schencking GmbH & Co. KG
Schäferestraße 75a 66787 Wadgassen
Telefon 06834/9600-0 Fax 06834/9600-30

Porenbetonwerk Laussnitz GmbH & Co KG

Werkstraße 9 01936 Laussnitz
Telefon 035205/514-0 Fax 035205/514-33

Vertriebslager Kernen/Stetten
E. Bayer Baustoffwerke 73730 Esslingen
Telefon 0711/939290-88 Fax 0711/939290-40

Vertriebslager Rheinau-Freistett
Baustoffwerke Peter 77863 Rheinau-Freistett
Telefon 07844/405-0 Fax 07844/405-115

Porenbetonwerk Havelland GmbH & Co KG

Veltener Straße 12/13 16515 Oranienburg-Germendorf
Telefon 03301/5968-0 Fax 03301/530702

Emsländer Baustoffwerke GmbH & Co KG

Rakenerstraße 18 49733 Haren/Ems
Telefon 05932/7271-0 Fax 05932/7271-90

CIRKEL GmbH & Co KG

Flaesheimer Straße 605 45721 Haltern am See
Telefon 02364/9381-0 Fax 02364/9381-99

