



PORIT kann das.

# Preisliste 2019



Rodgauer Baustoffwerke GmbH & Co. KG



## Ansprechpartner

### Zentrale Rodgau

Telefon (06106) 28 09 0  
 Telefax (06106) 28 09 40  
 E-Mail kontakt@rodgauer-baustoffwerke.de

### Vertriebszentrum Volkach

Telefon (09381) 80 89 0  
 Telefax (09381) 80 89 20  
 E-Mail volkach@porit.de

### Vertriebsleitung

#### Dipl.-Ing. Frank Neumann

Telefon (0611) 9 67 12 66  
 Telefax (0611) 9 67 12 50  
 Mobil (0151) 40 21 00 52  
 E-Mail f.neumann@porit.de

### Vertriebsinnendienst Rodgau

#### Kristin Fäller

Telefon (06106) 28 09 38  
 Telefax (06106) 28 09 53  
 E-Mail k.faeller@porit.de

### Vertriebsinnendienst Volkach

#### Peter Hertlein

Telefon (09381) 80 89 11  
 Telefax (09381) 80 89 20  
 E-Mail p.hertlein@porit.de

### Vertriebsaußendienst & Fachberatung

#### Björn Chilla

Mobil (0151) 40 21 00 51  
 Telefax (09381) 80 89 20  
 E-Mail b.chilla@porit.de

#### Philipp Engel

Telefon (09522) 15 08  
 Telefax (09522) 15 00  
 Mobil (0151) 40 21 00 48  
 E-Mail p.engel@porit.de

#### Michael Fischer

Telefon (0611) 9 67 12 33  
 Telefax (0611) 9 67 12 50  
 Mobil (0151) 64 92 06 13  
 E-Mail m.fischer@porit.de

#### Klaus Förster

Telefon (09381) 80 89 15  
 Telefax (09381) 80 89 20  
 Mobil (0151) 40 21 00 46  
 E-Mail k.foerster@porit.de

#### Carmen Matschok

Telefon (034953) 83 92 32  
 Telefax (09381) 80 89 20  
 Mobil (0151) 40 21 00 56  
 E-Mail c.matschok@porit.de

#### Wilfried Prammer

Telefon (07223) 9 91 38 63  
 Telefax (07223) 9 91 38 64  
 Mobil (0151) 40 21 00 44  
 E-Mail w.prammer@porit.de

#### Dipl.-Ing. Patrick Schmidt

Telefon (06106) 28 09 80  
 Telefax (06106) 28 09 53  
 Mobil (0151) 40 21 00 43  
 E-Mail p.schmidt@porit.de

#### Rüdiger Schwarz

Telefon (06452) 8 02 67 68  
 Telefax (06452) 8 02 67 82  
 Mobil (0174) 6 17 53 00  
 E-Mail r.schwarz@porit.de

#### Sebastian Warken, M. Eng.

Telefax (06106) 28 09 53  
 Mobil (0174) 6 91 83 68  
 E-Mail s.warken@porit.de

#### Eugen Wolf

Mobil (0151) 40 21 00 47  
 Telefax (06106) 28 09 53  
 E-Mail e.wolf@porit.de

### Disposition Rodgau

#### Hanni Le

Telefon (06106) 28 09 11  
 Telefax (06106) 28 09 40  
 E-Mail h.le@porit.de

#### Sebastian Planer

Telefon (06106) 28 09 12  
 Telefax (06106) 28 09 40  
 E-Mail s.planer@porit.de

### Disposition Volkach

#### Ulrike Deinlein

Telefon (09381) 80 89 12  
 Telefax (09381) 80 89 20  
 E-Mail u.deinlein@porit.de

### Marketing & Fachberatung

#### Henry Thierschmidt

Telefon (06106) 28 09 15  
 Telefax (06106) 28 09 53  
 Mobil (0151) 40 21 00 42  
 E-Mail h.thierschmidt@porit.de

**Bestellungen senden Sie bitte an:**

**bestellung@porit.de**

**Hinweis:** Für Druckfehler innerhalb der Preisliste übernehmen wir keine Haftung. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten und Vereinbarungen ihre Gültigkeit.

## Inhaltsverzeichnis

Planbauplatten (50 - 100 mm)	4
Plansteine (115 - 240 mm)	4
Plansteine (300 - 480 mm)	6
Planelemente (50 - 480 mm)	8
Stürze	10
Höhenausgleichssteine	11
Deckenrandsteine	11
U-Schalen	11
Dünnbettmörtel	12
Werkzeuge, Maschinen	12
Bautechnische Werte	13
AGB	15

Mitgliedsnummer  
INTERSEROH 21100



**Rodgauer Baustoffwerke  
GmbH & Co. KG**

Am Opel-Prüffeld 3  
63110 Rodgau-Dudenhofen  
Telefon (06106) 28 09 0  
Telefax (06106) 28 09 40  
kontakt@rodgauer-baustoffwerke.de  
www.rodgauer-baustoffwerke.de

## Sonderleistungen und Hinweise (Stand 09/2018)

### Preise

Alle aufgeführten Preise sind Nettopreise zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Die Preise gelten frei Baustelle bei Lieferung in vollen LKW-Zügen (ca. 32 m<sup>3</sup>) und bei guter Befahrbarkeit der Baustelle für LKW mit einem Gesamtgewicht von 40 t.

### Kranzuschlag

Bei Anlieferung mit Kran-Lastzügen wird ein Zuschlag von 4,40 €/m<sup>3</sup> berechnet.

### Logistikpauschale

Stark schwankende Marktpreise veranlassen uns, eine Logistikpauschale zu erheben. Für Selbstabholer wird gegenüber Zufuhr ein ermäßigter Betrag berechnet. Den jeweils aktuellen Satz entnehmen Sie bitte unseren Angeboten oder unseren Auftragsbestätigungen.

### Lieferung mit Motorwagen

Bei Lieferung mit Motorwagen (ca. 16 m<sup>3</sup>) werden Zuschläge berechnet. Diese betragen bis 70 km 85,00 € und von 71 - 120 km 150,00 €. Größere Entfernungen auf Anfrage.

### Teilung der Ladung

Soll Ware an mehr als eine Entladestelle innerhalb einer Frachtzone geliefert werden, wird je Entladestelle ein pauschaler Zuschlag von 85,00 € berechnet.

### Umladung

Wird auf Wunsch oder aufgrund besonderer Baustellenbedingungen Material vom Anhänger auf den Motorwagen umgeladen, beträgt der Zuschlag 85,00 €.

### Warte- und Entladezeiten an der Baustelle

Die erste Stunde wird nicht berechnet. Jede weitere angefangene halbe Stunde wird mit 35,00 € berechnet.

### Paletten

Alle PORIT Porenbetonsteine sind auf Pfandpaletten mit Folie verpackt. Die Palette wird bei Lieferung mit 10,50 €/St. berechnet. Bei Rücknahme der Palette in einwandfreiem Zustand vergüten wir 7,50 €/St. bei Anlieferung im Werk. Eine Abholung von Leerpaletten durch Werksfahrzeuge kann ab 45 Paletten erfolgen. Die Paletten müssen sauber gestapelt (15 St./Stapel) in Reichweite des LKW-Krans bereitgestellt werden. Eine Verpflichtung des Lieferwerkes zur Rückholung von Paletten besteht nicht.

### PORIT Dünnbettmörtel

PORIT Dünnbettmörtel ist auf die Verarbeitung mit PORIT Porenbeton abgestimmt. Er wird in einer kalkulatorischen Menge mitgeliefert und gemäß dieser Preisliste gesondert berechnet. Eine Abgabe von Material ohne Dünnbettmörtel ist aus Gründen der Produkthaftung nicht möglich.

### Produktbeschaffenheit

Unsere Produkte werden ressourcenschonend mit modernster Produktionstechnik hergestellt. Sie erfüllen höchste qualitative Anforderungen sowie nationale und europäische Normen. Beim Transport sowie beim Be- und Entladen der Ware können im Einzelfall Beschädigungen entstehen. Diese sind nicht zu beanstanden, sofern sie 5 % der Liefermenge nicht überschreiten.

### Warenrücknahme

Warenrücknahmen sind grundsätzlich mit uns zu vereinbaren. Unbeschädigte und wiederverkaufsfähige Ware wird in vollen Verpackungseinheiten maximal 1 Monat nach Auslieferung zurückgenommen. Erfolgt der Rücktransport durch Spediteure des Werkes, werden die Frachtkosten der Gutschrift gegengerechnet. Die Warengutschrift erfolgt mit 80 % des Materialwertes. Nicht wiederverkaufsfähiges Material entsorgen wir nach Abstimmung mit Ihnen - spätestens nach 14 Tagen - kostenpflichtig nach Aufwand. Auftragsbezogen gefertigtes Material wird nicht zurückgenommen.

### Bestelländerungen / Kopien unterschriebener Lieferscheine

Bestellungen müssen grundsätzlich schriftlich erfolgen. Bei Änderung vorliegender Bestellungen mit kommissionierter Ware (Sonderbauteile) berechnen wir je Bestellung 39,00 €.

Für die Zusendung von Kopien bauseits unterschriebener Lieferscheine, berechnen wir pro Lieferschein 5,00 €.

## PORIT Planbauplatten



### Produktkennwerte

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen mm			Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse
		L	B	H		
1103552450	PPpl - 0,35 (50)	499	50	249	-	0,35
1106052450	PPpl - 0,60 (50)	499	50	249	-	0,60
1103552475	PPpl - 0,35 (75)	499	75	249	-	0,35
1106052475	PPpl - 0,60 (75)	499	75	249	-	0,60
1103552410	PPpl - 0,35 (100)	499	100	249	-	0,35
1106052410	PPpl - 0,60 (100)	499	100	249	-	0,60

## PORIT Plansteine



### Produktkennwerte

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen mm			Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse
		L	B	H		
1146052411	PP 4 - 0,60 (115)	499	115	249	4	0,60
1146052415	PP 4 - 0,60 (150)	499	150	249	4	0,60
1166552415	PP 6 - 0,65 (150)	499	150	249	6	0,65
1146052417	PP 4 - 0,60 (175)	499	175	249	4	0,60
1166552417	PP 6 - 0,65 (175)	499	175	249	6	0,65
1124052420	PP 2 - 0,40 (200) <sup>2)</sup>	499	200	249	2	0,40
1145052420	PP 4 - 0,50 (200)	499	200	249	4	0,50
1166552420	PP 6 - 0,65 (200)	499	200	249	6	0,65
1123552424	PP 2 - 0,35 (240)	499	240	249	2	0,35
1123552425	PP 2 - 0,35 (240)	499	240	249	2	0,35
1124052424	PP 2 - 0,40 (240) <sup>2)</sup>	499	240	249	2	0,40
1124052425	PP 2 - 0,40 (240) <sup>2)</sup>	499	240	249	2	0,40
1145052424	PP 4 - 0,50 (240)	499	240	249	4	0,50
1145052425	PP 4 - 0,50 (240)	499	240	249	4	0,50
1146052424	PP 4 - 0,60 (240)	499	240	249	4	0,60
1166552424	PP 6 - 0,65 (240)	499	240	249	6	0,65

NF Nut+Feder  
 NFG Nut+Feder + Grifftasche  
 Eckstein Stirnseiten: 1 x glatt, 1 x Nut

<sup>1)</sup> Dünnbettmörtel nicht im Preis enthalten  
<sup>2)</sup> auf Anfrage

Alle PORIT Porenbetonsteine sind auf einer Pfandpalette mit Folie verpackt.

Paletten-Ausgabepreis 10,50 €/St.  
 Paletten-Rücknahmepreis frei Werk 7,50 €/St.  
 Zuschlag bei Zufuhr mit Kranfahrzeug 4,40 €/m<sup>3</sup>

Abholung Leer-Paletten durch Werksfahrzeuge ab 45 Paletten möglich.

			Logistik									Preise	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ W/(m·K)	Profilierung	Paletteninhalt			Frachtgewicht t/Pal.	Palettenabmessungen mm			Mörtelbedarf <sup>1)</sup> kg/m <sup>3</sup>	Materialbedarf Steine		Preis franko <sup>1)</sup>	
		St.	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		L	B	H		pro m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	€/m <sup>2</sup>	€/m <sup>3</sup>
-	ohne	180	22,50	1,125	0,559	1000	750	1664	15,4	8,00	160,0	8,35	167,00
-	ohne	180	22,50	1,125	0,835	1000	750	1664	15,4	8,00	160,0	8,35	167,00
-	ohne	120	15,00	1,125	0,559	1000	750	1664	15,4	8,00	106,7	12,52	167,00
-	ohne	120	15,00	1,125	0,835	1000	750	1664	15,4	8,00	106,7	12,52	167,00
-	ohne	90	11,25	1,125	0,559	1000	750	1664	15,4	8,00	80,0	16,70	167,00
-	ohne	90	11,25	1,125	0,835	1000	750	1664	15,4	8,00	80,0	16,70	167,00

			Logistik									Preise	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ W/(m·K)	Profilierung	Paletteninhalt			Frachtgewicht t/Pal.	Palettenabmessungen mm			Mörtelbedarf <sup>1)</sup> kg/m <sup>3</sup>	Materialbedarf Steine		Preis franko <sup>1)</sup>	
		St.	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		L	B	H		pro m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	€/m <sup>2</sup>	€/m <sup>3</sup>
0,16	NF	72	9,00	1,035	0,769	1000	750	1544	14,0	8,00	69,6	17,48	152,00
0,16	NF	60	7,50	1,125	0,835	1000	750	1664	13,1	8,00	53,3	22,80	152,00
0,18	NF	60	7,50	1,125	0,952	1000	750	1664	13,1	8,00	53,3	23,70	158,00
0,16	NFG	48	6,00	1,050	0,780	1000	750	1564	12,7	8,00	45,7	26,60	152,00
0,18	NFG	48	6,00	1,050	0,915	1000	750	1564	12,7	8,00	45,7	27,65	158,00
0,10	NFG	42	5,25	1,050	0,590	1000	750	1564	12,4	8,00	40,0	30,40	152,00
0,12	NFG	42	5,25	1,050	0,730	1000	750	1564	12,4	8,00	40,0	30,40	152,00
0,18	NFG	42	5,25	1,050	0,915	1000	750	1564	12,4	8,00	40,0	31,60	158,00
0,09	NFG	36	4,50	1,080	0,530	1000	750	1604	12,0	8,00	33,3	38,16	159,00
0,09	Eckstein	36	4,50	1,080	0,530	1000	750	1604	12,0	8,00	33,3	38,16	159,00
0,10	NFG	36	4,50	1,080	0,605	1000	750	1604	12,0	8,00	33,3	38,16	159,00
0,10	Eckstein	36	4,50	1,080	0,605	1000	750	1604	12,0	8,00	33,3	38,16	159,00
0,12	NFG	36	4,50	1,080	0,750	1000	750	1604	12,0	8,00	33,3	36,48	152,00
0,12	Eckstein	36	4,50	1,080	0,750	1000	750	1604	12,0	8,00	33,3	36,48	152,00
0,16	NFG	36	4,50	1,080	0,835	1000	750	1604	12,0	8,00	33,3	36,48	152,00
0,18	NFG	36	4,50	1,080	0,940	1000	750	1604	12,0	8,00	33,3	37,92	158,00

#### Frach vergütungen und Mindermengenzuschläge

Zone 1 0-20 km	Zone 2 - 4 21-50 km	Zone 5 51-60 km	Zone 6 - 7 61-100 km	Zone 8 101-130 km	Zone 9 131-160 km	Zone 10 161-200 km	Zone 11 201-240 km	Zone 12 241-280 km	Zone 13 281-330 km
<b>Frach vergütungen €/m<sup>3</sup></b>									
4,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,50	11,50	12,50	14,00	18,00
<b>Mindermengenzuschläge €/m<sup>3</sup></b>									
4,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00	25,00	30,00	35,00

## PORIT Plansteine



NFG Nut+Feder + Grifftasche  
 DNFG Doppel-Nut+Feder + Grifftasche  
 Eckstein Stirnseiten: 1 x glatt, 1 x Nut/Doppel-Nut

## Produktkennwerte

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen mm			Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse
		L	B	H		
1123852430	PP 2 - 0,35 (300)	499	300	249	2	0,35
1123852431	PP 2 - 0,35 (300)	499	300	249	2	0,35
1123552430	PP 2 - 0,35 (300)	499	300	249	2	0,35
1123552431	PP 2 - 0,35 (300)	499	300	249	2	0,35
1145052430	PP 4 - 0,50 (300)	499	300	249	4	0,50
1145052431	PP 4 - 0,50 (300)	499	300	249	4	0,50
1166552430	PP 6 - 0,65 (300)	499	300	249	6	0,65
1123852436	PP 2 - 0,35 (365)	499	365	249	2	0,35
1123852437	PP 2 - 0,35 (365)	499	365	249	2	0,35
1123552436	PP 2 - 0,35 (365)	499	365	249	2	0,35
1123552437	PP 2 - 0,35 (365)	499	365	249	2	0,35
1124052436	PP 2 - 0,40 (365) <sup>2)</sup>	499	365	249	2	0,40
1124052437	PP 2 - 0,40 (365) <sup>2)</sup>	499	365	249	2	0,40
1145052436	PP 4 - 0,50 (365)	499	365	249	4	0,50
1145052437	PP 4 - 0,50 (365)	499	365	249	4	0,50
1166552436	PP 6 - 0,65 (365)	499	365	249	6	0,65
1123852440	PP 2 - 0,35 (400) <sup>2)</sup>	499	400	249	2	0,35
1123852441	PP 2 - 0,35 (400) <sup>2)</sup>	499	400	249	2	0,35
1123552440	PP 2 - 0,35 (400)	499	400	249	2	0,35
1123552441	PP 2 - 0,35 (400)	499	400	249	2	0,35
1123852442	PP 2 - 0,35 (425)	499	425	249	2	0,35
1123852443	PP 2 - 0,35 (425)	499	425	249	2	0,35
1123552442	PP 2 - 0,35 (425)	499	425	249	2	0,35
1123552443	PP 2 - 0,35 (425)	499	425	249	2	0,35
1123852448	PP 2 - 0,35 (480) <sup>2)</sup>	499	480	249	2	0,35
1123852449	PP 2 - 0,35 (480) <sup>2)</sup>	499	480	249	2	0,35
1123552448	PP 2 - 0,35 (480) <sup>2)</sup>	499	480	249	2	0,35
1123552449	PP 2 - 0,35 (480) <sup>2)</sup>	499	480	249	2	0,35

<sup>1)</sup> Dünnbettmörtel nicht im Preis enthalten

<sup>2)</sup> auf Anfrage

Alle PORIT Porenbetonsteine sind auf einer Pfandpalette mit Folie verpackt.

Paletten-Ausgabepreis 10,50 €/St.  
 Paletten-Rücknahmepreis frei Werk 7,50 €/St.  
 Zuschlag bei Zufuhr mit Kranfahrzeug 4,40 €/m<sup>3</sup>

Abholung Leer-Paletten durch Werksfahrzeuge ab 45 Paletten möglich.

		Logistik										Preise	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	Profilierung	Paletteninhalt			Frachtgewicht	Palettenabmessungen mm			Mörtelbedarf <sup>1)</sup>	Materialbedarf Steine		Preis franko <sup>1)</sup>	
		St.	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		L	B	H		kg/m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	€/m <sup>2</sup>
0,08	NFG	30	3,75	1,125	0,550	1000	750	1664	11,6	8,00	26,7	56,40	188,00
0,08	Eckstein	30	3,75	1,125	0,550	1000	750	1664	11,6	8,00	26,7	56,40	188,00
0,09	NFG	30	3,75	1,125	0,550	1000	750	1664	11,6	8,00	26,7	47,70	159,00
0,09	Eckstein	30	3,75	1,125	0,550	1000	750	1664	11,6	8,00	26,7	47,70	159,00
0,12	NFG	30	3,75	1,125	0,780	1000	750	1664	11,6	8,00	26,7	45,60	152,00
0,12	Eckstein	30	3,75	1,125	0,780	1000	750	1664	11,6	8,00	26,7	45,60	152,00
0,18	NFG	30	3,75	1,125	0,980	1000	750	1664	11,6	8,00	26,7	47,40	158,00
0,08	NFG	24	3,00	1,095	0,540	1000	750	1624	11,6	8,00	21,9	68,62	188,00
0,08	Eckstein	24	3,00	1,095	0,540	1000	750	1624	11,6	8,00	21,9	68,62	188,00
0,09	NFG	24	3,00	1,095	0,540	1000	750	1624	11,6	8,00	21,9	58,04	159,00
0,09	Eckstein	24	3,00	1,095	0,540	1000	750	1624	11,6	8,00	21,9	58,04	159,00
0,10	NFG	24	3,00	1,095	0,610	1000	750	1624	11,6	8,00	21,9	58,04	159,00
0,10	Eckstein	24	3,00	1,095	0,610	1000	750	1624	11,6	8,00	21,9	58,04	159,00
0,12	NFG	24	3,00	1,095	0,760	1000	750	1624	11,6	8,00	21,9	55,48	152,00
0,12	Eckstein	24	3,00	1,095	0,760	1000	750	1624	11,6	8,00	21,9	55,48	152,00
0,18	NFG	24	3,00	1,095	0,955	1000	750	1624	11,6	8,00	21,9	57,67	158,00
0,08	DNFG	18	2,25	0,900	0,445	1000	750	1364	11,4	8,00	20,0	75,20	188,00
0,08	Eckstein	18	2,25	0,900	0,445	1000	750	1364	11,4	8,00	20,0	75,20	188,00
0,09	DNFG	18	2,25	0,900	0,445	1000	750	1364	11,4	8,00	20,0	63,60	159,00
0,09	Eckstein	18	2,25	0,900	0,445	1000	750	1364	11,4	8,00	20,0	63,60	159,00
0,08	NFG	18	2,25	0,956	0,470	1000	750	1439	11,4	8,00	18,8	79,90	188,00
0,08	Eckstein	18	2,25	0,956	0,470	1000	750	1439	11,4	8,00	18,8	79,90	188,00
0,09	NFG	18	2,25	0,956	0,470	1000	750	1439	11,4	8,00	18,8	67,58	159,00
0,09	Eckstein	18	2,25	0,956	0,470	1000	750	1439	11,4	8,00	18,8	67,58	159,00
0,08	NFG	18	2,25	1,080	0,535	1000	750	1500	11,2	8,00	16,7	90,24	188,00
0,08	Eckstein	18	2,25	1,080	0,535	1000	750	1500	11,2	8,00	16,7	90,24	188,00
0,09	NFG	18	2,25	1,080	0,535	1000	750	1500	11,2	8,00	16,7	76,32	159,00
0,09	Eckstein	18	2,25	1,080	0,535	1000	750	1500	11,2	8,00	16,7	76,32	159,00

### Frachtvergütungen und Mindermengenzuschläge

Zone 1 0-20 km	Zone 2 - 4 21-50 km	Zone 5 51-60 km	Zone 6 - 7 61-100 km	Zone 8 101-130 km	Zone 9 131-160 km	Zone 10 161-200 km	Zone 11 201-240 km	Zone 12 241-280 km	Zone 13 281-330 km
<b>Frachtvergütungen €/m<sup>3</sup></b>									
4,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,50	11,50	12,50	14,00	18,00
<b>Mindermengenzuschläge €/m<sup>3</sup></b>									
4,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00	25,00	30,00	35,00

## PORIT XL Planelemente

**! Nur auf Anfrage und Bestellung !**



NF Nut+Feder  
 NFG Nut+Feder + Greifernut  
 DNFG Doppel-Nut+Feder + Greifernut

## Produktkennwerte

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen mm			Festigkeitsklasse	Rohdichteklasse
		L	B	H		
1106054950	PPpl XL - 0,60 (50)	499	50	499	-	0,60
1106054975	PPpl XL - 0,60 (75)	499	75	499	-	0,60
1106054910	PPpl XL - 0,60 (100)	499	100	499	-	0,60
1146054911	PP XL 4 - 0,60 (115)	499	115	499	4	0,60
1146054915	PP XL 4 - 0,60 (150)	499	150	499	4	0,60
1146054917	PP XL 4 - 0,60 (175)	499	175	499	4	0,60
1145054920	PP XL 4 - 0,50 (200)	499	200	499	4	0,50
1166554920	PP XL 6 - 0,65 (200)	499	200	499	6	0,65
1123554924	PP XL 2 - 0,35 (240)	499	240	499	2	0,35
1145054924	PP XL 4 - 0,50 (240)	499	240	499	4	0,50
1166554924	PP XL 6 - 0,65 (240)	499	240	499	6	0,65
1123554930	PP XL 2 - 0,35 (300)	499	300	499	2	0,35
1145054930	PP XL 4 - 0,50 (300)	499	300	499	4	0,50
1166554930	PP XL 6 - 0,65 (300)	499	300	499	6	0,65
1123554936	PP XL 2 - 0,35 (365)	499	365	499	2	0,35
1145054936	PP XL 4 - 0,50 (365)	499	365	499	4	0,50
1166554936	PP XL 6 - 0,65 (365)	499	365	499	6	0,65
1123554940	PP XL 2 - 0,35 (400)	499	400	499	2	0,35
1123554942	PP XL 2 - 0,35 (425)	499	425	499	2	0,35
1123554948	PP XL 2 - 0,35 (480)	499	480	499	2	0,35

<sup>1)</sup> Dünnbettmörtel nicht im Preis enthalten

Alle PORIT Porenbetonsteine sind auf einer Pfandpalette mit Folie verpackt.

Paletten-Ausgabepreis 10,50 €/St.  
 Paletten-Rücknahmepreis frei Werk 7,50 €/St.  
 Zuschlag bei Zufuhr mit Kranfahrzeug 4,40 €/m<sup>3</sup>




Abholung Leer-Paletten durch Werksfahrzeuge ab 45 Paletten möglich.



		Logistik										Preise	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ W/(m·K)	Profilierung	Paletteninhalt			Frachtgewicht t/Pal.	Palettenabmessungen mm			Mörtelbedarf <sup>1)</sup> kg/m <sup>3</sup>	Materialbedarf Steine		Preis franko <sup>1)</sup>	
		St.	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		L	B	H		pro m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	€/m <sup>2</sup>	€/m <sup>3</sup>
-	ohne	120	30,00	1,500	1,110	1000	1000	1664	6,5	4,00	80,0	8,35	167,00
-	ohne	80	20,00	1,500	1,110	1000	1000	1664	6,5	4,00	53,3	12,52	167,00
-	ohne	60	15,00	1,500	1,110	1000	1000	1664	6,5	4,00	40,0	16,70	167,00
0,16	NF	48	12,00	1,380	1,022	1000	1000	1544	5,0	4,00	34,8	18,05	157,00
0,16	NF	40	10,00	1,500	1,110	1000	1000	1644	5,0	4,00	26,7	23,55	157,00
0,16	NF	32	8,00	1,400	1,036	1000	1000	1564	5,0	4,00	22,9	27,48	157,00
0,12	NFG	30	7,50	1,500	1,030	1000	1000	1630	5,0	4,00	20,0	31,40	157,00
0,18	NFG	30	7,50	1,500	1,300	1000	1000	1630	5,0	4,00	20,0	32,60	163,00
0,09	NFG	18	4,50	1,080	0,530	1000	750	1630	5,0	4,00	16,7	39,36	164,00
0,12	NFG	18	4,50	1,080	0,755	1000	750	1630	5,0	4,00	16,7	37,68	157,00
0,18	NFG	18	4,50	1,080	0,935	1000	750	1630	5,0	4,00	16,7	39,12	163,00
0,09	NFG	18	4,50	1,350	0,660	1000	1000	1630	5,0	4,00	13,3	49,20	164,00
0,12	NFG	18	4,50	1,350	0,930	1000	1000	1630	5,0	4,00	13,3	47,10	157,00
0,18	NFG	18	4,50	1,350	1,170	1000	1000	1630	5,0	4,00	13,3	48,90	163,00
0,09	NFG	12	3,00	1,095	0,535	1000	750	1630	5,0	4,00	11,0	59,86	164,00
0,12	NFG	12	3,00	1,095	0,765	1000	750	1630	5,0	4,00	11,0	57,30	157,00
0,18	NFG	12	3,00	1,095	0,950	1000	750	1630	5,0	4,00	11,0	59,50	163,00
0,09	DNFG	12	3,00	1,200	0,590	1000	1000	1630	5,0	4,00	10,0	65,60	164,00
0,09	NFG	12	3,00	1,275	0,620	1000	1000	1630	5,0	4,00	9,4	69,70	164,00
0,09	NFG	12	3,00	1,440	0,700	1000	1000	1630	5,0	4,00	8,3	78,72	164,00

### Frachtvergütungen und Mindermengenzuschläge

Zone 1 0-20 km	Zone 2 - 4 21-50 km	Zone 5 51-60 km	Zone 6 - 7 61-100 km	Zone 8 101-130 km	Zone 9 131-160 km	Zone 10 161-200 km	Zone 11 201-240 km	Zone 12 241-280 km	Zone 13 281-330 km
<b>Frachtvergütungen €/m<sup>3</sup></b>									
4,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,50	11,50	12,50	14,00	18,00
<b>Mindermengenzuschläge €/m<sup>3</sup></b>									
4,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00	25,00	30,00	35,00

	Artikel-Nr.	Abmessungen <sup>1)</sup> mm			Zulässige Belastung  kN/m	Maximale Stütz- weite  mm	Maximale lichte Öffnung  mm	Auflager je Seite  mm	Fracht- gewicht  kg/St.	Preis franko <sup>2)</sup>  €/St.		
		L	B	H								
<b>PORIT Flachstürze</b>												
	1512501211	1250	<b>115</b>	125	gemäß DIBt-Zulassung Z-17-1-634	1130	1010	120	13	14,74		
	1515001211	1500	<b>115</b>	125		1375	1250	125	16	17,68		
	1520001211	2000	<b>115</b>	125		1875	1750	125	21	23,58		
	1525001211	2500	<b>115</b>	125		2375	2250	125	26	29,48		
	1530001211	3000	<b>115</b>	125		2875	2750	125	31	35,37		
	1512501215	1250	<b>150</b>	125		1130	1010	120	17	18,94		
	1515001215	1500	<b>150</b>	125		1375	1250	125	20	22,73		
	1520001215	2000	<b>150</b>	125		1875	1750	125	26	30,30		
	1525001215	2500	<b>150</b>	125		2375	2250	125	33	37,88		
	1530001215	3000	<b>150</b>	125		2875	2750	125	39	45,45		
	1512501217	1250	<b>175</b>	125		1130	1010	120	19	22,09		
	1515001217	1500	<b>175</b>	125		1375	1250	125	23	26,50		
	1520001217	2000	<b>175</b>	125		1875	1750	125	30	35,34		
	1525001217	2500	<b>175</b>	125		2375	2250	125	38	44,18		
	1530001217	3000	<b>175</b>	125		2875	2750	125	45	53,01		
	<b>PORIT Stürze nicht tragend</b>											
		1512502475	1250	<b>75</b>		249	-	1125	1000	125	24	18,91
		1512502410	1250	<b>100</b>		249	-	1125	1000	125	32	24,96
1512502411		1250	<b>115</b>	249	-	1125	1000	125	37	28,45		
<b>PORIT Stürze tragend<sup>3)</sup></b>												
	1513002417	1300	<b>175</b>	249	18	1100	900	200	57	49,33		
	1515002417	1500	<b>175</b>	249	18	1300	1100	200	66	56,79		
	1517502417	1750	<b>175</b>	249	13	1550	1350	200	77	66,07		
	1520002417	2000	<b>175</b>	249	14	1750	1500	250	88	75,39		
	1513002420	1300	<b>200</b>	249	18	1100	900	200	65	56,26		
	1515002420	1500	<b>200</b>	249	18	1300	1100	200	75	64,78		
	1517502420	1750	<b>200</b>	249	13	1550	1350	200	88	75,39		
	1520002420	2000	<b>200</b>	249	14	1750	1500	250	100	86,06		
	1513002424	1300	<b>240</b>	249	18	1100	900	200	81	67,29		
	1515002424	1500	<b>240</b>	249	18	1300	1100	200	94	77,55		
	1517502424	1750	<b>240</b>	249	14	1550	1350	200	109	90,25		
	1520002424	2000	<b>240</b>	249	15	1750	1500	250	125	103,03		
	1522502424	2250	<b>240</b>	249	13	2000	1750	250	141	115,90		
	1513002430	1300	<b>300</b>	249	18	1100	900	200	98	83,91		
	1515002430	1500	<b>300</b>	249	18	1300	1100	200	113	96,67		
	1517502430	1750	<b>300</b>	249	18	1550	1350	200	131	112,78		
	1520002430	2000	<b>300</b>	249	16	1750	1500	250	150	128,56		
	1522502430	2250	<b>300</b>	249	15	2000	1750	250	169	144,47		
	1513002436	1300	<b>365</b>	249	18	1100	900	200	119	101,86		
	1515002436	1500	<b>365</b>	249	18	1300	1100	200	137	117,37		
	1517502436	1750	<b>365</b>	249	18	1550	1350	200	160	136,72		
	1520002436	2000	<b>365</b>	249	16	1750	1500	250	182	156,20		
	1522502436	2250	<b>365</b>	249	15	2000	1750	250	205	175,55		

<sup>1)</sup> Weitere Abmessungen auf Anfrage

<sup>2)</sup> Preis franko als Beiladung, bei Selbstabholung keine Frachtvergütung

<sup>3)</sup> Nur noch auf Anfrage


	Artikel-Nr. Produkt xxx PP 2-0,35 235 PP 4-0,50 450	Abmessungen <sup>1)</sup> mm			Festigkeits- klasse <sup>2)</sup>	Rohdichte- klasse <sup>2)</sup>	Wärme- leitzahl $\lambda_R$ W/(m·K)	Paletteninhalt		Preis franko <sup>3)</sup> €/lfdm
		L	B	H				St.	lfdm	
<b>PORIT Höhenausgleichssteine<sup>3) 4)</sup></b>										
	18xxx51017	499	175	100	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	80	40,00	6,36
	18xxx51020	499	200	100	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	100	50,00	7,43
	18xxx51024	499	240	100	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	60	30,00	8,76
	18xxx51030	499	300	100	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	60	30,00	10,84
	18xxx51036	499	365	100	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	40	20,00	13,26
	18xxx51040	499	400 <sup>5)</sup>	100	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	40	20,00	14,84
	18xxx51042	499	425 <sup>5)</sup>	100	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	40	20,00	15,53
	18xxx51048	499	480 <sup>5)</sup>	100	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	40	20,00	17,54
	18xxx51217	499	175	124	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	48	24,00	7,98
	18xxx51220	499	200	124	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	48	24,00	9,31
	18xxx51224	499	240	124	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	36	18,00	10,99
	18xxx51230	499	300	124	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	36	18,00	13,60
	18xxx51236	499	365	124	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	36	18,00	16,53
	18xxx51240	499	400 <sup>5)</sup>	124	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	24	12,00	18,61
	18xxx51242	499	425 <sup>5)</sup>	124	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	24	12,00	19,41
	18xxx51248	499	480 <sup>5)</sup>	124	2   4	0,35   0,50	0,09   0,12	24	12,00	21,96

**PORIT Deckenrandsteine<sup>3) 4)</sup> (PORIT d = 100 mm + Mineralwolldämmung WLG 035 d = 50 mm)**

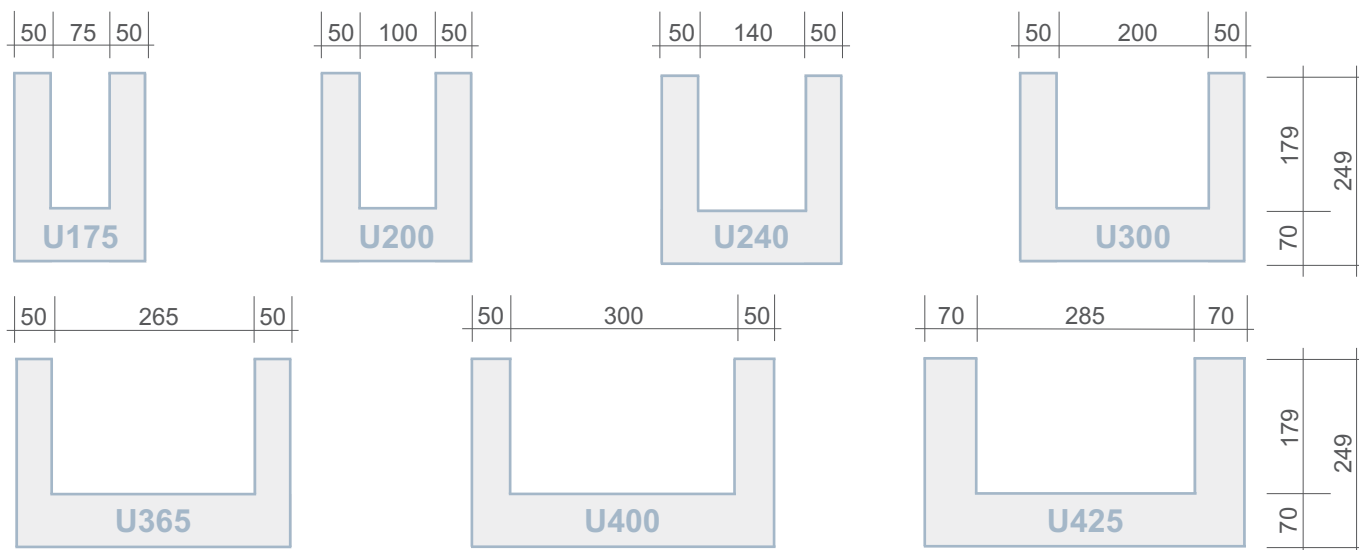
	1946051815	499	150	180	4	0,60	-	60	30,00	14,14
	1946052015	499	150	200	4	0,60	-	60	30,00	15,64
	1946052215	499	150	220	4	0,60	-	50	30,00	16,74

Ausführung entspricht DIN 4108 Beiblatt 2

**PORIT U-Schalen<sup>3) 4)</sup>**

	1745052417	499	175	249	4	0,50	-	40	20,00	20,50
	1745052420	499	200	249	4	0,50	-	40	20,00	23,61
	1745052424	499	240	249	4	0,50	-	30	15,00	26,78
	1745052430	499	300	249	4	0,50	-	24	12,00	31,54
	1745052436	499	365	249	4	0,50	-	20	10,00	37,02
	1723552440	499	400 <sup>5)</sup>	249	2	0,35	-	20	10,00	47,28
	1723552442	499	425 <sup>5)</sup>	249	2	0,35	-	20	10,00	49,49
	1723552448	499	480 <sup>5)</sup>	249	2	0,35	-	20	10,00	51,50

<sup>1)</sup> weitere Abmessungen auf Anfrage <sup>2)</sup> weitere Festigkeits- und Rohdichteklassen auf Anfrage <sup>3)</sup> Preis franko als Beiladung, bei Selbstabholung keine Frachtvergütung  
<sup>4)</sup> Lieferung ohne Dünnbettmörtel <sup>5)</sup> nur auf Bestellung



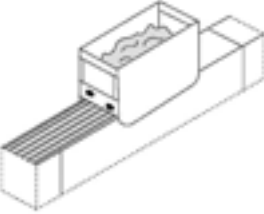
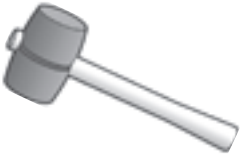
PORIT U-Schalen können zur Herstellung von Stützen, Stürzen und Ringbalken verwendet werden. In Außenwänden sind zusätzlich Wärmedämmplatten am Außenschenkel in die U-Schale einzubauen. Als Sturzaufleger sind je Seite mindestens 20 cm zu berücksichtigen, Bewehrung gemäß Statik.

## PORIT Dünnbettmörtel

	Bezeichnung	Abgabereinheit	Preis ab Werk €/kg	
	PORIT Dünnbettmörtel	Einzelgebinde, Sackgröße	12,5 kg	0,85
PORIT Dünnbettmörtel	Einzelgebinde, Sackgröße	18,5 kg	0,85	
PORIT Dünnbettmörtel	Palette 96 Sack, Sackgröße	12,5 kg	0,75	
PORIT Dünnbettmörtel	Palette 60 Sack, Sackgröße	18,5 kg	0,75	
PORIT Füllmörtel	Einzelgebinde, Sackgröße	12,5 kg	1,25	

Frankolieferungen sind nur als Beiladung möglich.

## PORIT Werkzeuge

 	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis ab Werk €/Stück	
	8110000050	Plansteinkellen für Wandstärken 50 - 365 mm		22,00
8100332111	Dünnbettmörtelschlitten 115 mm		112,00	
8100332115	Dünnbettmörtelschlitten 150 mm		114,00	
8100332117	Dünnbettmörtelschlitten 175 mm		117,00	
8100332120	Dünnbettmörtelschlitten 200 mm		123,00	
8100332124	Dünnbettmörtelschlitten 240 mm		129,00	
8100332130	Dünnbettmörtelschlitten 300 mm		135,00	
8100332136	Dünnbettmörtelschlitten 365 mm		161,00	
8110010000	Mörtel-Quirl		15,00	
8120010000	Gummihammer		10,00	
8130010000	Handsäge mit Hartmetallzähnen		58,00	
8135010000	Sägewinkel		20,00	
8135110000	Schleifbrett		20,00	
8135210000	Ersatzschleifpapier		5,00	
8140010000	Hobel		20,00	
8150010080	Schaltdosenbohrer Durchmesser 80 mm		9,00	
8152010000	Rillenkratzer		13,00	
1903000520	Edelstahl-Maueranker für Stumpfstoß L = 300 mm		0,55	
8112011596	Alu-Mauertreppe		485,00	

## PORIT Maschinen

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis ab Werk €/Stück	Miete je Woche €/Stück	Transport €/Stück
	9122005000	Bandsäge 230 V Wechselstrom (Schnitthöhe bis 390 mm)			55,00
9122100000	Ersatzsägeband (390 mm)		180,00		5,00
9122005001	Bandsäge XL 230 V Wechselstrom (Schnitthöhe bis 650 mm)			65,00	45,00
9122100001	Ersatzsägeband XL (650 mm)		225,00		5,00
9140105000	XL-Steingreifer			22,50	12,00
9122000100	Kautions Bandsäge		3.500,00		
9140100100	Kautions XL-Steingreifer		600,00		

Statik			
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996-3/NA:2012-01			
Stein- festigkeits- klasse	Charakte- ristische Druckfestig- keit $f_k^{(1)}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Roh- dichte- klasse	Rechen- wert der Eigenlast [kN/m <sup>2</sup> ]
	0,40	5,0	
	0,45	5,5	
	0,50	6,0	
4	<b>2,6</b>	0,50	6,0
4		<b>3,0</b>	0,55
	0,60		7,0
	0,65		7,5
	0,70		8,0
	0,80		9,0
6	<b>4,1</b>	0,65	7,5
		0,70	8,0
		0,80	9,0

<sup>1)</sup> Werte gelten für Dünnbettmörtel und bei einer Lagerfugendicke von 1 - 3 mm

Maße und Grenzabmaße					
Maße und Grenzabmaße von PORIT Plansteinen, PORIT Planbauplatten und PORIT Planelementen					
Länge [mm] ±1,5		Breite (Wanddicke) [mm] ±1,5		Höhe [mm] ±1,0	
Plansteine, Planbau- platten	Plan- elemente	Plansteine, Planbau- platten	Plan- elemente	Plansteine, Planbau- platten	Plan- elemente
499	499	50 <sup>1)</sup>	115	124	499
624	624	75 <sup>1)</sup>	150	249	624
		100 <sup>1)</sup>	175		
		115	200		
		150	240		
		175	300		
		200	365		
		240	400		
		300	425		
		365	480		
		400			
		425			
		480			

<sup>1)</sup> Wanddicke ist nur für nicht tragende Trennwände nach DIN 4103 zulässig.

## Bauphysik

Wärmeschutz nach DIN 4108		U-Werte [W/(m <sup>2</sup> ·K)]													
Roh- dichte- klasse	$\lambda_R$ [W/(m·K)]	beidseitiger Gipsputz 10 mm (Innenwände)							innen Gipsputz 10 mm, außen Faserleichtputz 15 mm						
		Wanddicke Porenbeton [mm]													
		50	75	100	115	150	175	200	240	300	365	400	425	480	
0,35	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,21	0,19	0,18	0,16	
0,35	0,09	-	-	-	-	-	0,45	0,40	0,34	0,28	0,23	0,21	0,20	0,18	
0,40	0,10	1,25	0,95	0,77	0,69	0,56	0,49	0,43	0,38	0,31	0,26	0,24	0,22	0,20	
0,50	0,12	1,40	1,08	0,88	0,80	0,65	0,57	0,51	0,44	0,36	0,30	0,28	0,26	0,24	
0,50/0,55	0,13	1,46	1,14	0,94	0,84	0,69	0,61	0,54	0,48	0,39	0,33	0,30	0,28	0,25	
0,50	0,14	1,52	1,20	0,99	0,89	0,73	0,65	0,58	0,51	0,42	0,35	0,32	0,30	0,27	
0,60	0,16	1,63	1,30	1,08	0,98	0,81	0,72	0,65	0,57	0,47	0,40	0,36	0,34	0,31	
0,65	0,18	1,73	1,40	1,17	1,07	0,88	0,79	0,71	0,63	0,52	0,44	0,40	0,38	0,34	

Schallschutz nach DIN 4109:2016		Bewertetes Schalldämm-Maß $R'_w$ [dB] <sup>1)2)</sup>																						
Rohdichte- klasse		beidseitiger Gipsputz 10 mm (Innenwände)										innen Gipsputz 10 mm, außen Leichtputz 15 mm												
		Wanddicke Porenbeton [mm]																						
		70		100		115		150		175		200		240		300		365		425		480		
		m'	$R'_w$	m'	$R'_w$	m'	$R'_w$	m'	$R'_w$	m'	$R'_w$	m'	$R'_w$	m'	$R'_w$	m'	$R'_w$	m'	$R'_w$	m'	$R'_w$	m'	$R'_w$	
0,35		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	40	142	42	162	43	179	44		
0,40		46	29	57	32	63	33	76	36	86	37	95	39	110	40	136	41	160	43	183	44	203	45	
0,45		50	29	62	33	69	35	84	37	94	39	105	40	122	41	151	42	179	44	204	45	227	46	
0,50		53	31	67	34	75	36	91	38	103	40	115	41	134	43	166	43	197	45	225	46	251	47	
0,55		57	32	72	35	80	37	99	39	112	40	125	42	146	43	181	44	215	46	246	47	275	48	
0,60		60	33	77	36	86	37	106	40	121	41	135	43	158	44	196	45	233	47	268	48	299	49	
0,65		64	34	82	37	92	38	114	41	129	42	145	43	170	45	211	46	252	47	289	49	323	49	

<sup>1)</sup> Die Berechnung der Werte erfolgte mit dem KS-Schallschutzrechner 5.07 (2016). Als flankierende Bauteile wurden folgende Konstruktionen gewählt:

- Boden/Decke: Normalbeton, d = 200 mm, unverputzt

- Flanke innen: min. Porenbeton PP 2 - 0,50, d = 175 mm, 2 x Gipsputz d = 10 mm

- Flanke außen: min Porenbeton PP 2 - 0,35, d = 365 mm, 1 x Gipsputz d = 10 mm, 1 x Leichtputz d = 15 mm

Alle Anschlüsse wurden als T-Stoß gewählt, als Fläche wurden (4,0 x 2,6 m) 10,4 m<sup>2</sup> bei einer Raumtiefe von 3,0 m angesetzt.

Die Wanddicken 70 - 240 mm wurden als Innenwände mit 2 x Gipsputz d = 10 mm betrachtet. Die Wanddicken 300 - 480 mm wurden als Außenbauteile (ohne Fenster) mit 1 x Gipsputz d = 10 mm und 1 x Leichtputz d = 15 mm berechnet.

<sup>2)</sup> Es wurde ein Sicherheitsabschlag von 2 dB berücksichtigt.

## Brandschutz

### Brandschutz nach DIN EN 1996-1-2/NA:2013-06 bei Verwendung von Dünnbettmörtel (Stand 11/2017)

Wände aus Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4 in Verbindung mit DIN V 20000-404 bzw. DIN V 4165-100	Mindestwanddicke [mm] $t_F$ zur Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse					
	Die Klammerwerte gelten für Wände mit beidseitigem Putz nach DIN EN 1996-1-2:2011-04 Abschnitt 4.2 (1)					
<b>nicht tragende raumabschließende Wände</b> (1-seitige Brandbeanspruchung) nach DIN 4102-4/A1:2004-11		<b>EI 30</b> 50 (50)	<b>EI 60</b> 75 (75)	<b>EI 90</b> 75 (75)	<b>EI 120</b> 115 (75)	<b>EI 180</b> 150 (115)
<b>tragende raumabschließende Wände</b> (1-seitige Brandbeanspruchung)  Rohdichteklasse $\geq 0,40$ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi} \leq 0,15$ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi} \leq 0,42$ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi} \leq 0,70$		<b>REI 30</b>  115 (115) 115 (115) 115 (115)	<b>REI 60</b>  115 (115) 115 (115) 150 (115)	<b>REI 90</b>  115 (115) 150 (115) 175 <sup>a)</sup> (150)	<b>REI 120</b>  115 (115) 150 (150) 175 <sup>a)</sup> (175)	<b>REI 180</b>  150 (115) 175 (175) 200 (200)
<b>tragende nichtraumabschließende Wände</b> (mehrseitige Brandbeanspruchung)  Rohdichteklasse $\geq 0,40$ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi} \leq 0,15$ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi} \leq 0,42$ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi} \leq 0,70$		<b>R 30</b>  115 (115) 150 (115) 175 (150)	<b>R 60</b>  150 (115) 175 (150) 175 (150)	<b>R 90</b>  150 (115) 175 (150) 240 (175)	<b>R 120</b>  150 (115) 175 (150) 300 (240)	<b>R 180</b>  175 (115) 240 (175) 300 (240)
<b>tragende nichtraumabschließende Pfeiler und 1-schalige Wände, Länge &lt; 1,0 m</b> (mehrseitige Brandbeanspruchung)  RDK $\geq 0,40$ unter Verwendung von Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi} \leq 0,42$  Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi} \leq 0,70$	<b>Wanddicke [mm]</b>	<b>Mindestwandlänge [mm] <math>l_F</math> zur Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse</b>				
		<b>R 30</b>	<b>R 60</b>	<b>R 90</b>	<b>R 120</b>	<b>R 180</b>
	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
	175	490	490	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>
	200	365	490	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>
	240	300	365	615	730	730
	300	240	300	490	490	615
	365	240	240	365	490	615

Bei „kalter“ Bemessung nach dem vereinfachten Verfahren von DIN EN 1996-3/NA oder dem genaueren Verfahren von DIN EN 1996-1-1/NA in Verbindung mit einer Brandschutzbemessung nach DIN EN 1996-1-2/NA sind sogenannte Ausnutzungsfaktoren  $\alpha_{6,fi}$  zu bestimmen, da im Brandfall die zulässigen Auflasten den Wert nicht übersteigen dürfen, der früher nach DIN 1053-1 (vereinfachtes Verfahren) zulässig war. Hierbei entspricht  $\alpha_{6,fi} = 0,7$  der bekannten Ausnutzung  $\alpha_2 = 1,0$  nach DIN 4102-4.

### Brandwände nach DIN EN 1996-1-2/NA:2013-06 bei Verwendung von Dünnbettmörtel

Mindestdicke $t_F$ für tragende und nicht tragende raumabschließende Brandwände zur Einstufung in die Feuerwiderstandsklassen REI-M 30/60/90 und EI-M 30/60/90  Wände aus Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4 in Verbindung mit DIN V 20000-404 bzw. DIN V 4165-100		Mindestdicke [mm] $t_F$ bei	
		1-schaliger Ausführung	2-schaliger Ausführung
Porenbeton-Plansteine	Rohdichteklasse $\geq 0,55$ <sup>2)</sup> Rohdichteklasse $\geq 0,40$ Rohdichteklasse $\geq 0,40$ <sup>3) 4)</sup>	240 300 240	2 x 175 2 x 240 2 x 175
Porenbeton-Planelemente	Rohdichteklasse $\geq 0,55$ Rohdichteklasse $\geq 0,40$	240 <sup>4) 5)</sup> 300	2 x 175 <sup>4) 5)</sup> 2 x 240

<sup>a)</sup> Rohdichteklasse  $\geq 0,35$

<sup>1)</sup> Die Mindestbreite ist  $b > 1,0$  m; Bemessung bei Außenwänden daher als raumabschließende Wand, sonst als nicht raumabschließende Wand

<sup>2)</sup> Vermörtelung der Stoßfugen, alternativ beidseitig 20 mm verputzt nach DIN EN 1996-1-2, 4.2 (1)

<sup>3)</sup> Porenbetonplansteine mit glatten Stirnseiten und Vermörtelung der Stoßfugen

<sup>4)</sup> Mit aufliegender Geschossdecke mit mindestens F 90-Klassifizierung als konstruktive obere Halterung

<sup>5)</sup> Planelemente mit Vermörtelung der Stoßfugen, alternativ beidseitig 20 mm verputzt nach DIN EN 1996-1-2, 4.2 (1)

### 1. Anwendung unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen

Allen unseren Verkäufen gegenüber Unternehmen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB liegen ausschließlich diese Bedingungen zugrunde, denen sich der Besteller unterwirft. Dies gilt auch für zukünftige Verkäufe an den Besteller, ohne dass jedes Mal die Geltung dieser Bedingungen vereinbart werden muss. Abweichungen von unseren Bedingungen sind nur gültig, wenn sie schriftlich von uns bestätigt werden.

### 2. Lieferungen

Wir erfüllen unsere Lieferverpflichtung, auch wenn Anlieferung frei LKW Baustelle vereinbart ist, mit der Übergabe der Ware an den Transportunternehmer am Beladeort. Die Ware reist stets auf eigene Gefahr des Bestellers. Dieser haftet auch dafür, dass die Zufahrtswege zur Abladestelle befahrbar sind. Über die Befahrbarkeit der Straßen entscheidet der Fahrer. Wird er auf unbefestigtes Gelände beordert, dann haftet der Besteller für alle Schäden, gleich welcher Art, die dadurch an Fahrzeug und Ladung entstehen. Der Besteller ist verpflichtet, das Transportfahrzeug unverzüglich bei der Ankunft an der Abladestelle zu entladen. Bei Zuwiderhandlungen haftet er für die entstehenden Mehrkosten.

Höhere Gewalt jeglicher Art in den Lieferwerken oder Zulieferbetrieben, Verkehrsstörungen, Streiks oder sonstige von uns nicht verschuldete Lieferungs- und Anfuhrschwierigkeiten entbinden uns ohne vorherige Ankündigung ganz oder teilweise von übernommenen Lieferverpflichtungen.

### 3. Lieferfrist

Zusagen über die Lieferzeit sind unverbindlich, wenn nicht schriftlich etwas anderes vereinbart ist. Der Besteller kann zwei Wochen nach Überschreitung eines vereinbarten Liefertermins uns schriftlich auffordern, binnen angemessener Frist zu liefern. Nach erfolglosem Verstreichen der Frist kann er vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Bei Lieferverzögerung, die wir nicht zu vertreten haben, entstehen dem Besteller keine Ansprüche.

### 4. Maße

Gewichts- und Maßangaben erfolgen im Rahmen der einschlägigen DIN-Bestimmungen.

### 5. Reklamationen, Mängelrüge, Gewährleistung und Haftung

Der Besteller hat die gelieferte Ware unverzüglich zu untersuchen. Erkennbare Mängel, Mengendifferenzen oder Falschliefereien sind uns spätestens innerhalb 14 Tagen, in jedem Falle aber vor Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung schriftlich anzuzeigen. Uns ist Gelegenheit zur gemeinsamen Feststellung der angezeigten Beanstandungen und zur Anwesenheit bei Entnahme für Materialprüfungen zu geben.

Maßgeblich für die zu liefernden Erzeugnisse sind die einschlägigen DIN-Normen, sofern nichts anderes vereinbart ist. Eine Bezugnahme auf DIN-Normen beinhaltet lediglich eine Warenbeschreibung. Eine Garantie von Eigenschaften muss ausdrücklich vereinbart und als solche bezeichnet sein.

Die bei der Herstellung, Transport oder Verarbeitung unserer Produkte auftretenden geringfügigen Schäden oder Farbabweichungen, die die gewöhnliche Verwendbarkeit nicht wesentlich beeinträchtigen, können ebenso wenig wie handelsüblicher Bruch beanstandet werden, sofern die Produkte eine Beschaffenheit aufweisen, wie dieses bei Sachen der gleichen Art üblich ist.

Bei fristgerechter berechtigter Mängelrüge ist der Besteller berechtigt, die gesetzlichen Rechte unter Ausschluss von Schadenersatzansprüchen gegen uns geltend zu machen. Der Ausschluss von Schadenersatzansprüchen gilt nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit.

Aus anderen Rechtsgründen haften wir nur, wenn wir Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zu vertreten haben. Sofern wir fahrlässig eine vertragswesentliche Pflicht verletzt haben, ist unsere Ersatzpflicht für Sach- oder Personenschäden der Höhe nach begrenzt auf den vorhersehbaren typischen Durchschnittsschaden. Mit Ausnahme der in § 478 BGB bezeichneten Ansprüche verjähren alle Rechte des Bestellers wegen eines Mangels der gelieferten Sache in zwei Jahren ab Ablieferung der Sache.

### 6. Preise

Unsere Preise verstehen sich grundsätzlich ab Werk, frei auf zu mechanischer Ladung geeignetem Wagen geladen gemäß unseren nachstehenden Zahlungsbedingungen, zzgl. der am Tage der Lieferung geltenden Mehrwertsteuer. Abweichend von diesen sind wir berechtigt, eine Lieferung von der Bezahlung des vollen Kaufpreises Zug um Zug gegen Übergabe der Ware abhängig zu machen, wenn wir dieses für zweckmäßig erachten. Wenn nach Kaufvertragsabschluss in den Vermögensverhältnissen des Bestellers eine wesentliche Verschlechterung eintritt, durch die der Anspruch auf die Vergütung gefährdet wird, sind wir berechtigt, die Lieferung von Waren von der vorherigen Bezahlung nach Maßgabe des

§ 321 BGB abhängig zu machen. Wir behalten uns vor, unsere Preise wegen heute nicht vorhersehbaren Kostenentwicklungen auf den Beschaffungsmärkten kurzfristig den wirtschaftlichen Erfordernissen anzupassen

### 7. Zahlung

Die Rechnungen sind zahlbar: Abbuchungsverfahren 3 % sofort nach Rechnungseingang, 8 Tage nach Rechnungseingang 2 %, 30 Tage nach Rechnungseingang netto. Eine Lastschrift gilt als anerkannt, wenn ihr nicht innerhalb von 6 Tagen widersprochen wird. Skonto nur auf Nettowarenwert! Bei Überschreitung der Zahlungsfrist werden nach erfolgter Inverzugsetzung Verzugszinsen in Höhe der jeweiligen Bankzinsen und -spesen für offene Geschäftskredite vom Besteller geschuldet.

### 8. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag vor, es sei denn, dies wurde ausdrücklich schriftlich erklärt. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir gemäß § 771 ZPO Drittwiderspruchsklage erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten der Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschl. Mehrwertsteuer) ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Konkurs-, Vergleichs- oder vergleichbaren Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies jedoch der Fall, können wir verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt.

Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig das Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderung gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

### 9. Erfüllungsort

Erfüllungsort für unsere Lieferverpflichtungen ist gem. Ziff. 2 der Beladeort. Erfüllungsort für die Zahlungsverpflichtung des Bestellers ist, sofern er im Handelsregister eingetragener Vollkaufmann ist, unser Geschäftssitz. Für etwaige Streitigkeiten in Bezug auf Ladung oder Zahlung wird für diesen Fall die ausschließliche Zuständigkeit des für den Firmensitz zuständigen Gerichts vereinbart. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

**Rodgauer Baustoffwerke GmbH & Co. KG**  
**Am Opel-Prüffeld 3, 63110 Rodgau-Dudenhofen**  
**Telefon (06106) 28 09 0, Telefax (06106) 28 09 40**



**PORIT kann das.**

[www.porit.de](http://www.porit.de)

**Rodgauer Baustoffwerke  
GmbH & Co. KG**

Am Opel-Prüffeld 3  
63110 Rodgau

Telefon (06106) 28 09 0

Telefax (06106) 28 09 40

[kontakt@rodgauer-baustoffwerke.de](mailto:kontakt@rodgauer-baustoffwerke.de)

[www.rodgauer-baustoffwerke.de](http://www.rodgauer-baustoffwerke.de)