

PS*

PORENSTEIN

Porensteinwerk Neubrandenburg GmbH & Co. KG

**Porensteine
in Normal- und
Großformaten
nach EN 771-4**



**Die weißen Steine
aus Neubrandenburg**

PS-Endstein ab Wandstärke 240 mm

Einsatzgebiete:

- Eckausführungen
- Fenster- und Türlaibungen

Vorteile:

- kein Verfüllen der Griffaschen
- kein Schneiden
- kein Zeitverlust durch Nacharbeit
- optisch schöner Rohbau



Porenbeton-Plansteine EN 771-4, Höhe 249 mm*										
	Maße LxBxH	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Steingewicht	Bedarf an Steinen		Palettenbesatz			
	in mm	N/mm ²	kg/dm ³	ca. kg	je m ²	je m ³	Stück	Gewicht in kg	m ²	m ³
PP 2-0,5	599x115x249	2	0,5	10,13	6,70	58,32	48	486	7,16	0,823
PP 2-0,4 $\lambda = 0,09$ oder $\lambda = 0,10$	599x150x249	2	0,4	10,55	6,70	44,69	40	422	5,97	0,895
	599x175x249	2	0,4	12,31	6,70	38,32	32	394	4,78	0,835
	599x200x249	2	0,4	14,08	6,70	33,52	24	338	3,58	0,716
	599x240x249	2	0,4	16,88	6,70	27,94	24	405	3,58	0,859
	599x300x249	2	0,4	21,13	6,70	22,35	16	338	2,39	0,716
PP 4-0,6 $\lambda = 0,12$	599x115x249	4	0,6	12,15	6,70	58,32	48	583	7,16	0,823
	599x150x249	4	0,6	15,85	6,70	44,69	40	634	5,97	0,895
	599x175x249	4	0,6	18,47	6,70	38,32	32	591	4,78	0,835
	599x200x249	4	0,6	21,13	6,70	33,52	24	507	3,58	0,716
	599x240x249	4	0,6	25,33	6,70	27,94	24	608	3,58	0,859
	599x300x249	4	0,6	31,69	6,70	22,35	16	507	2,39	0,716

*Porenbeton-Plansteine auf Anfrage auch in Höhe 199 mm

Wandstärke 115 mm: mit Nut & Feder ab Wandstärke 175 mm: mit Nut & Feder und Grifftasche

Palettenabmessung: 1000 x 600 mm

Fahrzeugbelegung: 36 - 40 Paletten

Unsere Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen entnehmen Sie bitte unter www.steine-nb.de!

PS* Porenbeton Plansteine – PP

PORENSTEIN

Höhe 199 mm

- 20% leichter
- besserer Mauerverbund
- besseres Überbindemaß
- kein Aufwand bei der Eckausbildung durch den Einsatz unserer Endsteine in 199 mm



Porenbeton-Plansteine EN 771-4, Höhe 199 oder 249 mm*										
	Maße LxBxH	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Steingewicht	Bedarf an Steinen		Palettenbesatz			
	in mm	N/mm ²	kg/dm ³	ca. kg	je m ²	je m ³	Stück	Gewicht in kg	m ²	m ³
PP 2-0,4 $\lambda = 0,09$ oder $\lambda = 0,10$	599x365x199	2	0,4	20,55	8,39	22,96	20	411	2,38	0,871
	599x365x249	2	0,4	32,13	6,70	18,37	16	411	2,39	0,871
	599x400x199*	2	0,4	22,53	8,39	20,95	15	338	1,79	0,716
	599x400x249*	2	0,4	28,17	6,70	16,76	12	338	1,79	0,716
	599x425x199	2	0,4	23,93	8,39	19,71	15	359	1,79	0,761
	599x425x249	2	0,4	29,92	6,70	15,77	12	359	1,79	0,761
	599x480x199*	2	0,4	27,00	8,39	17,46	15	405	1,79	0,859
	599x480x249*	2	0,4	33,75	6,70	13,97	12	405	1,79	0,859
PP 4-0,6 $\lambda = 0,12$	599x365x199	4	0,6	30,85	8,39	18,37	20	617	2,38	0,871
	599x365x249	4	0,6	38,56	6,70	18,37	16	617	2,39	0,871
	599x400x199*	4	0,6	33,80	8,39	20,95	15	507	1,79	0,716
	599x400x249*	4	0,6	42,25	6,70	16,76	12	507	1,79	0,716
	599x425x199	4	0,6	35,93	8,39	18,37	15	539	1,79	0,761
	599x425x249	4	0,6	44,92	6,70	15,77	12	539	1,79	0,761
	599x480x199*	4	0,6	40,53	8,39	17,46	15	608	1,79	0,859
	599x480x249*	4	0,6	50,67	6,70	13,97	12	608	1,79	0,859

*Porenbeton-Plansteine auf Anfrage
 Palettenabmessung: 1000 x 600 mm
 Fahrzeugbelegung: 36 - 40 Paletten
 Unsere Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen entnehmen Sie bitte unter www.steine-nb.de!

PS* Porenbeton Planelemente

PORENSTEIN



- Verarbeitung mit mechanischen Versetzhilfen
- PS*- Planelemente im Doppelpack, mit einem Hub 0,6 m² versetzen
- 1,2 m laufendes Mauerwerk in einem Arbeitsgang

Porenbeton-Planelemente EN 771-4, Höhe 499 mm

	Maße LxBxH	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Steingewicht	Bedarf an Steinen		Palettenbesatz			
	in mm	N/mm ²	kg/dm ³	ca. kg	je m ²	je m ³	Stück	Gewicht in kg	m ²	m ³
PP 2-0,4 λ = 0,09 oder λ = 0,10	599x240x499	2	0,4	33,83	3,35	13,94	12	406	3,58	0,861
	599x300x499	2	0,4	42,25	3,35	11,16	8	338	2,39	0,717
	599x365x499	2	0,4	51,50	3,35	9,16	8	412	2,39	0,873
	599x425x499	2	0,4	60,00	3,35	7,87	8	480	2,39	1,016
PP 4-0,6 λ = 0,12	599x240x499	4	0,6	50,83	3,35	13,94	12	610	3,58	0,861
	599x300x499	4	0,6	63,50	3,35	11,16	8	508	2,39	0,717
	599x365x499	4	0,6	77,25	3,35	9,16	8	618	2,39	0,873
	599x425x499	4	0,6	89,88	3,35	7,87	8	719	2,39	1,016

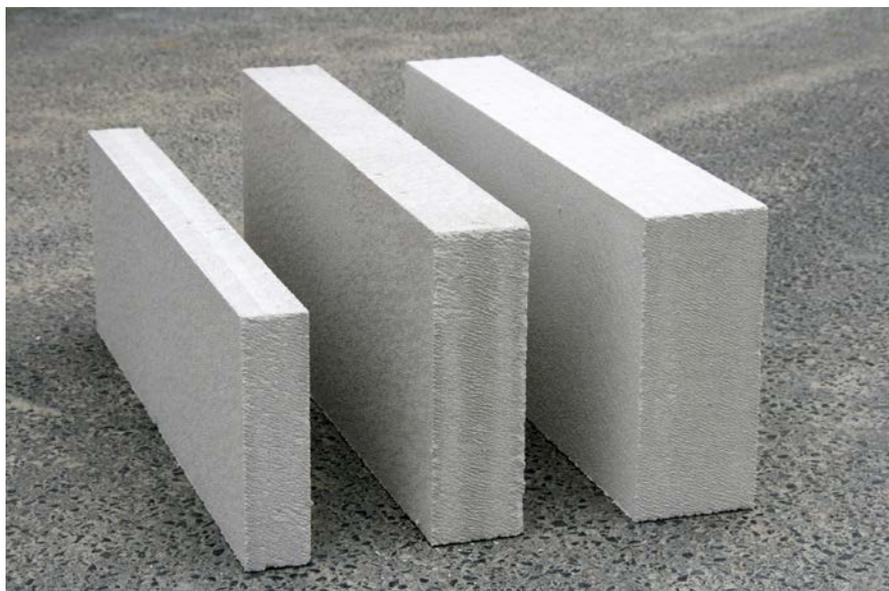
Palettenabmessung: 1200 x 800 mm

Fahrzeugbelegung: 22 Europaletten

Unsere Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen entnehmen Sie bitte unter www.steine-nb.de!

PS* Planbauplatten – PPpl

PORENSTEIN



Porenbeton-Planbauplatten EN 771-4									
	Maße LxBxH	Rohdichte- klasse	Stein- gewicht	Bedarf an Steinen		Palettenbesatz			
	in mm	kg/ dm ³	ca. kg	je m ²	je m ³	Stück	Gewicht in kg	m ²	m ³
PPpl	599x 50x249	0,6	5,28	6,70	134,02	104	549	15,52	0,776
	599x 50x399*	0,6	8,46	4,18	83,74	52	440	12,44	0,621
	599x 50x499*	0,6	10,58	3,35	66,92	52	550	15,54	0,777
	599x 75x249	0,6	7,93	6,70	89,39	80	634	11,94	0,895
	599x 75x399*	0,6	12,69	4,18	55,81	36	457	8,60	0,645
	599x 75x499*	0,6	15,88	3,35	44,59	40	635	11,96	0,897
	599x100x249	0,6	10,55	6,70	67,07	56	591	8,36	0,835
	599x100x399*	0,6	16,93	4,18	41,85	28	474	6,69	0,669
	599x100x499*	0,6	21,18	3,35	33,45	28	593	8,37	0,837

* Für die Planbauplatten H = 399 mm bzw. H = 499 mm bitte Lieferzeiten erfragen.

Palettenabmessung: 1000 x 600 mm

Fahrzeugbelegung: 36 - 40 Paletten

Unsere Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen entnehmen Sie bitte unter www.steine-nb.de!

PS* Porenbeton Flachstürze

PORENSTEIN



Anwendung: Überdeckung von Öffnungen in tragenden und nichttragenden Wänden

Länge	Breite	Höhe*	lichte Öffnungsweite	Gewicht ca. in
in mm	in mm	in mm	mm	kg
1250	115	124	920	15,00
1500	115	124	1120	19,00
2000	115	124	1520	24,00
2500	115	124	2020	31,00
3000	115	124	2520	37,00
1250	175	124	920	23,00
1500	175	124	1120	27,00
2000	175	124	1520	36,00
2500	175	124	2020	45,00
3000	175	124	2520	54,00

PS* Porenbeton Dünnbettmörtel

PORENSTEIN

Dünnbettmörtel P DIN 1053 (weiß) ist ein bewehrter Trockenmörtel zum Herstellen von Mauerwerk im Dünnbettverfahren bzw. zum Kleben von Porenbeton-Plansteinen (nach DIN 1053 Teil 1 „Rezepturmauerwerk“).

Der Dünnbettmörtel entspricht in der Druckfestigkeit der Mörtelgruppe III.

Zertifizierung: nach DIN EN ISO 9001
unter Zertifikat-Nr. ZMI-155/07- 98-RE 1

Der Dünnbettmörtel kann in entsprechender Bedarfsmenge (in mehrlagigen Papiersäcken zu je 11,5 kg, 12,5 kg bzw. 20 kg) kostenpflichtig mitgeliefert werden.



Porenbeton-Dünnbettmörtel Verbrauchswerte / Format

Porenbeton - Plansteine einschließlich Dünnbettmörtel ohne Stoßfugenvermörtelung
(Frischmörteldicke von 3 - 4 mm) *

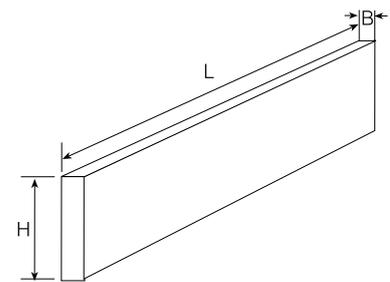
	Länge	Breite	Höhe	Steine	Dünnbettmörtel
	mm	mm	mm	ca. Stück/ je m ³	ca. kg / m ³
		50		134	
Planbauplatten PPpl	599	75	249	89	11,5
		100		67	
		115		58	
		150		45	
		175		38	
Plansteine PP	599	200	249	33	11,5
		240		28	
		300		22	
		365		18	

*Die angegebenen Werte sind durchschnittliche Verbrauchswerte bei Auftrag mit einer Plansteinkelle bzw. mit einem Mörtelschlitten, die je nach Baustelle variieren können.

PS* Porens Stein Deckenrandsteine



Länge	Breite	Höhe*	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse
in mm	in mm	in mm	N/mm ²	kg/dm ³
599	50	200	4,0	0,60
599	75	200	4,0	0,60
625	115**	200	2,0	0,40

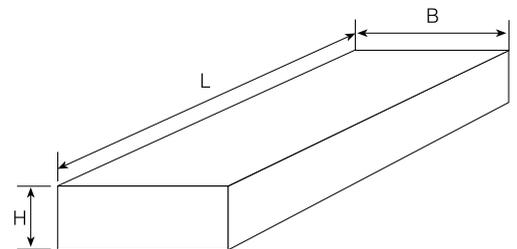


* weitere Höhen auf Anfrage
 ** inkl. 4 cm Dämmung
 Die Lieferung erfolgt in laufenden Metern.

PS* Porens Stein Höhenausgleichssteine

Länge	Breite	Höhe*	Druckfestigkeitsklasse
in mm	in mm	in mm	N/mm ²
599	115		
599	150		
599	175		
599	200	125*	
599	240		
599	300		
599	365		
599	425		

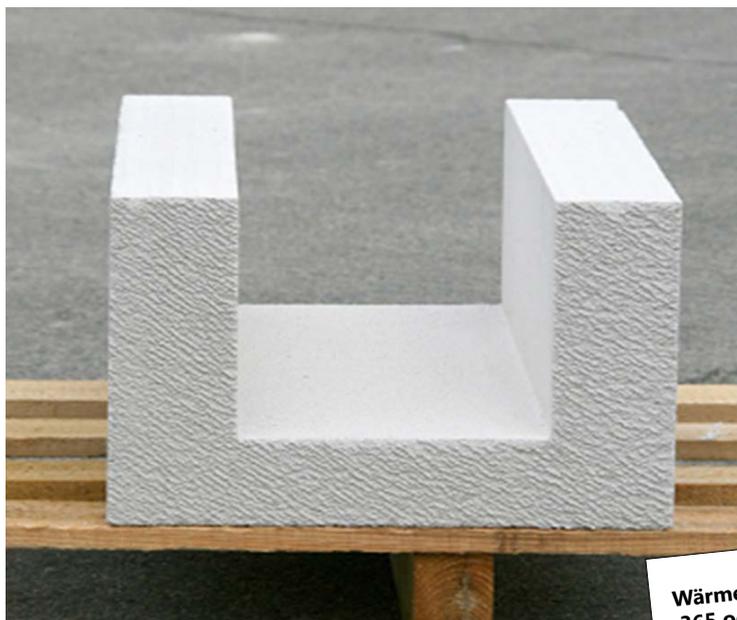
erhältlich in P2 und P4



* weitere Höhen auf Anfrage
 Die Lieferung erfolgt in laufenden Metern.

PS* Porenschalen U-Schalen

PORENSTEIN



Wärmegeämmte U-Schalen in 365 oder 425 mm Wandstärke sind bei uns erhältlich.

Länge	Breite	Höhe	Dämmung	Ausschnitt	Schenkelbreite	Palettenbesatz		
in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	Stück	Meter	Gewicht in kg
600	175	249	0	80	48	42	25,2	415
625	200	249	0	100	50	40	25,0	440
600	240	249	0	140	50	30	18,0	430
600	300	249	0	200	50	30	18,0	470
600	365	249	0	200	82,5	20	12,0	435
625	365	249	0	265	50	24	15,0	544
625	365*	249	60	205	50	20	12,5	460
500	425	249	0	265	80	20	10,0	420
500	425*	249	60	205	80	20	10,0	430

* mit 6 cm einseitig innenliegender Dämmung WLG 035

Lieferhinweise

Mindermengen-Zuschläge

Die Frankopreise gelten für ausgeladene Fahrzeuge. Bei Nichtausladung berechnen wir einen Mindermengen-Frachtzuschlag.

Sonderleistungen

Sonderleistungen wie Standzeiten, Umladen, Umsetzen diverser Materialien auf Geschossdecken oder in den Keller führen zu Zusatzkosten und werden berechnet.

Kleinmengen-Lieferungen

Die Verladung von Kleinmengen ist aus betrieblichen Gründen nicht möglich. Hierbei handelt es sich zudem um ein typisches Händlerlagergeschäft. Geringere Mengen als mind. ein Werkspaket können daher nicht ab Werkslager, sondern nur ab Händlerlager geliefert werden.

Ab-Werk-Lieferungen, Abholvergütungen

Bei Abholungen der Steine in unserem Werk ist uns die Baustelle mit vollständiger Anschrift zu benennen, für welche die Lieferung bestimmt ist. Werden die Steine nicht dem Lieferschein bezeichneten Verwendungsort zugeführt, ist der Käufer verpflichtet, uns unverzüglich den endgültigen Verwendungsort mitzuteilen. Weiterhin behalten wir uns bei falschen Stationsangaben vor, die Belieferung ab Werk einzustellen.

Liefertermine, Disposition

Bei Bestellungen zur Anlieferung bemühen wir uns, Lieferzeitwünsche möglichst zu berücksichtigen. Auf Anlieferungen zu bestimmten Tageterminen (Uhrzeiten) können wir uns jedoch auf Grund von unvorhersehbaren Verkehrsbedingungen nicht festlegen. Unsere Lieferzeitangaben sind daher immer nur ungefähre und eingeplante Tageterminen und keine verbindlichen Vereinbarungen. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Befahrbarkeit der Baustelle

Bei Aufträgen zur Anlieferung bitten wir zu beachten, dass die Baustellen mit Schwerlastfahrzeugen (bis 40 t) befahrbar sind. Anderenfalls erfolgt die Anlieferung nur soweit, wie dies mit vorerwähnten Fahrzeugen auf geeigneten und festen Zufahrten möglich ist.

Frostschutz

Porenbeton muss durch geeignete Maßnahmen ständig gegen Feuchtigkeit geschützt werden. Dies gilt auch für Porenbeton im eingebauten Zustand. Die Frostwiderstandsfähigkeit hängt von dem Feuchtigkeitsgehalt ab.

Palettenpfand

Die hauseigenen Paletten, gekennzeichnet durch PSNB, werden entsprechend der aktuellen Holzpreise mit einem Pfand belastet. Werden die Paletten in wiederverwendbarem Zustand zurückgegeben, wird eine Gutschrift erteilt. Die Höhe der Gutschrift ist im Vertrieb zu erfragen.



Industriegebiet Fritscheshof · Quarzstraße 15 · 17036 Neubrandenburg

Telefon 0395 769 34-0

Telefax 0395 769 34-13 und 0395 769 34-51

Vertrieb 0395 769 34-41 und 0395 769 34-42

E-Mail ps@steine-nb.de





PS*
PORENSTEIN

www.steine-nb.de