

## Stürze



# PORIT-Sturz tragend

## Technische Daten

### Technische Regelwerke:

Bewehrte Porenbeton-Fertigstürze nach Zulassung Z-2.1-15

### Feuer/Brandschutz:

Nicht brennbar

### Anwendungsbereich:

Überdecken von Öffnungen in tragenden und nichttragenden Wänden.

### Verarbeitung und Ausführung:

Auflagertiefe:

Bis Sturzlänge 1,75m:  $\geq 20$  cm

Bis Sturzlänge 2,00m:  $\geq 25$  cm

### Profilierung:

Glatt

### Oberflächenbehandlung:

Innenputz:

Gips-, Kalk/Gipsputz

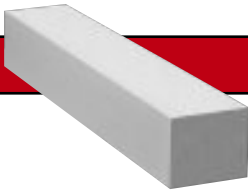
Innenwandfliesen:

direkt ohne Innenputz

Außenputze:

abgestimmte Leichtputze



	Art. Nr.	Typ	Format L x H x B m	Stück pro Palette	zul. Belas- tung kN/m	max. Stütz- weite cm	max. lichte Öffnung cm	Auflager je Seite cm
	<b>PORIT-Stürze tragend</b>							
	ST1017	I.1	1,00x0,25x0,175	21	30	80	60	20
	ST1317	II.1	1,30x0,25x0,175	21	18	110	90	20
	ST1517	III.1	1,50x0,25x0,175	21	18	130	110	20
	ST1717	IV.1	1,75x0,25x0,175	21	13	135	135	20
	ST2017	V.1	2,00x0,25x0,175	21	14	175	150	25
	ST1020	I.2	1,00x0,25x0,200	18	30	80	60	20
	ST1320	II.2	1,30x0,25x0,200	18	181	110	90	20
	ST1520	III.2	1,50x0,25x0,200	18	18	130	110	20
	ST1720	IV.2	1,75x0,25x0,200	18	13	155	135	20
	ST2020	V.2	2,00x0,25x0,200	18	14	175	150	25
	ST1024	I.3	1,00x0,25x0,240	15	30	80	60	20
	ST1324	II.3	1,30x0,25x0,240	15	18	110	90	20
	ST1524	III.3	1,50x0,25x0,240	15	18	130	110	20
	ST1724	IV.3	1,75x0,25x0,240	15	14	155	135	20
	ST2024	V.3	2,00x0,25x0,240	15	15	175	150	25
	ST2224	VI.3	2,25x0,25x0,240	15	13	200	175	25
	ST1030	I.4	1,00x0,25x0,300	12	30	80	60	20
	ST1330	II.4	1,30x0,25x0,300	12	18	110	90	20
	ST1530	III.4	1,50x0,25x0,300	12	18	130	110	20
	ST1730	IV.4	1,75x0,25x0,300	12	18	155	135	20
	ST2030	V.4	2,00x0,25x0,300	12	16	175	150	25
	ST2230	VI.4	2,25x0,25x0,300	12	15	200	175	25
	ST1036	I.5	1,00x0,25x0,365	9	30	80	60	20
	ST1336	II.5	1,30x0,25x0,365	9	18	110	90	20
	ST1536	III.5	1,50x0,25x0,365	9	18	130	110	20
	ST1736	IV.5	1,75x0,25x0,365	9	18	155	135	20
	ST2036	V.5	2,00x0,25x0,365	9	16	175	150	25
	ST2236	VI.5	2,25x0,25x0,365	9	15	200	175	25

# PORIT-Flachstürze

## Technische Daten

### Technische Regelwerke:

Porenbeton – Flachstürze nach Zulassung Z-17.1-634.

### Feuer/Brandschutz:

Nicht brennbar F90 – A ab Sturzbreite  $b = 17,5 \text{ cm}$ , dreiseitig verputzt.

### Anwendungsbereich:

Aus den bewehrten Zuggurten, in Verbindung mit einer ein- oder mehrlagigen Übermauerung werden Flachstürze für die Überdeckung von Öffnungen in tragenden und nichttragenden Wänden erstellt.



### Oberflächenbehandlung:

Innenputz:  
Gips-, Kalk-/Gipsputz  
Innenwandfliesen:  
direkt ohne Innenputz  
Außenputze:  
abgestimmte Leichtputze

### Verarbeitung und Ausführung:

Nach Zulassung und DIN 1053-1. Übermauerung nur mit vermörtelten Stoßfugen auch bei Nut-Feder. Auflagertiefen auf Porenbeton-Plansteinmauerwerk:

Bis Sturzlänge 1,50m:  $\geq 20 \text{ cm}$

Bis Sturzlänge 1,75m:  $\geq 25 \text{ cm}$

Ab 1,75m Flachsturzlänge ist während der Verarbeitung eine mittige Unterstützung vorzunehmen.

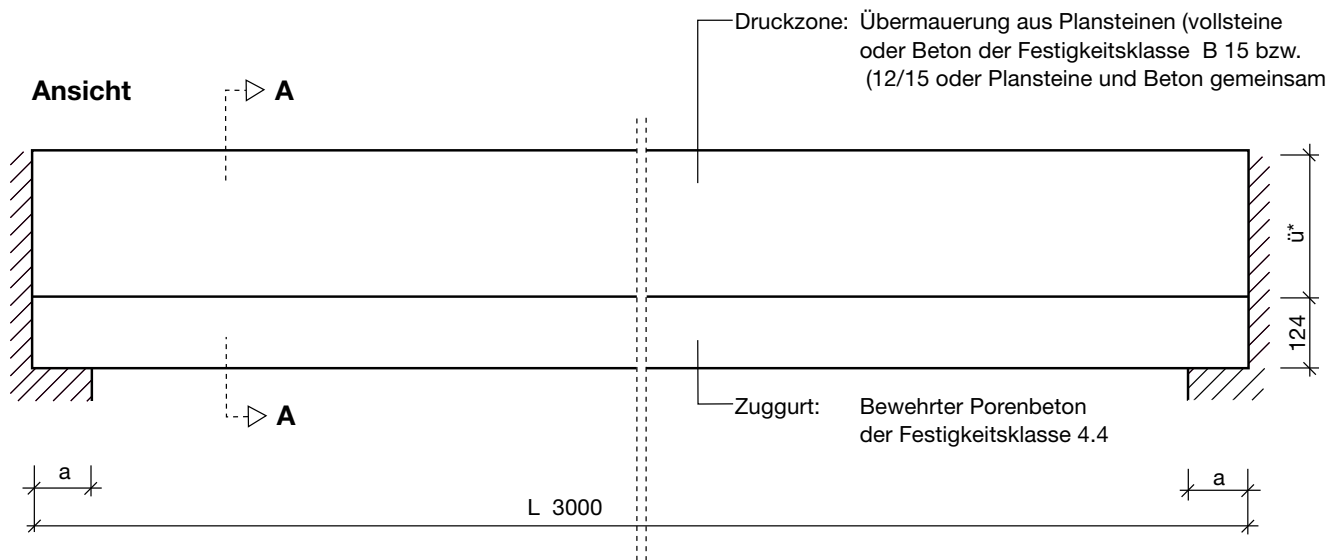


Flachsturz Typ	Max. lichte Öffnungsbreite m	Gewicht kg/Stück	Abmessungen mm			max. Stützweite cm	Zulässige Streckenlast* $q = g + p$ in kN/m					
			Länge	Breite	Höhe		125	250	375	500	625	750
<b>Flachstürze (FST) P 4,4/0.6 für tragende Wände, gem. Zulassung Z-17.1-634, Rechenwert der Eigenlast nach DIN 1055: 7,2 kN/m<sup>3</sup></b>												
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.



## Übermauerung bei Flachstützen



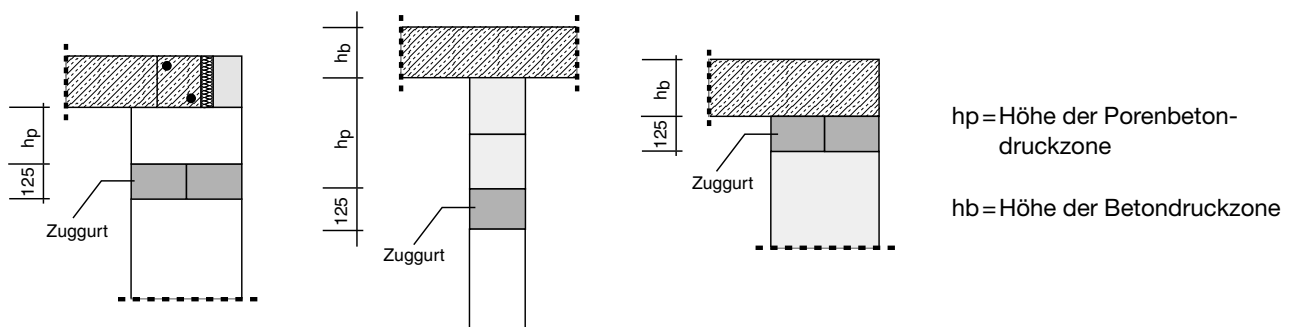
Auflagertiefe: a 190 mm bei: L 1500 mm  
a 240 mm bei: L 1500 mm

\*) Für die Druckzone aus Plansteinen gilt:  
Druckzonenhöhe 125 mm ü 750 mm  
Steinlängen 240 mm bei Kalksandstein  
Steinlängen 332 mm bei Porenbeton

\*) Für die Druckzone aus Beton gilt:  
Druckzonenhöhe ü 140 mm

## Schnitt A-A

## Zulässige Belastung [KN/m] bei einer Druckzonenhöhe von [cm]



# PORIT-Sturz nichttragend

## Technische Daten

### Technische Regelwerke:

Nichttragender bewehrter Porenbetonsturz nach Herstellerangabe.

### Feuer/Brandschutz:

Nicht brennbar

### Anwendungsbereich:

Überdecken von Öffnungen in nichttragenden Wänden mit lichten Öffnungsweiten bis 1,10 m.

### Verarbeitung und Ausführung:

Auflagertiefe  $a \geq 12,5$  cm

### Profilierung:

Glatt

### Oberflächenbehandlung:

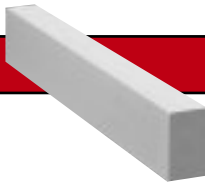
Innenputz:

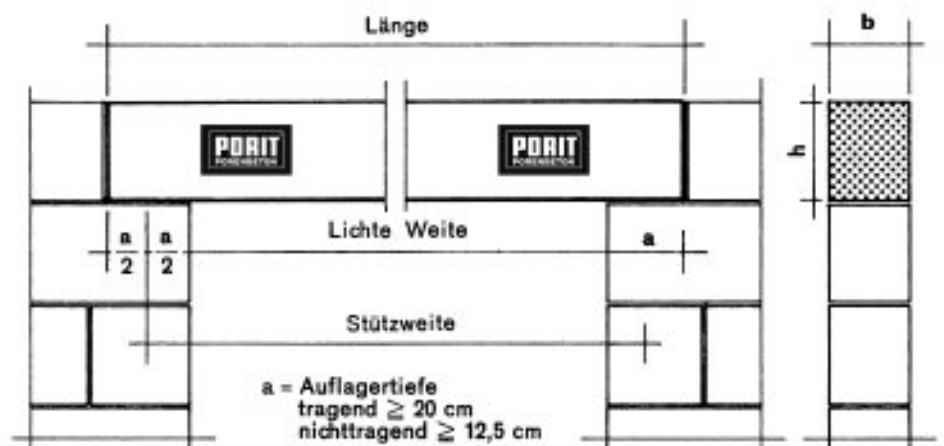
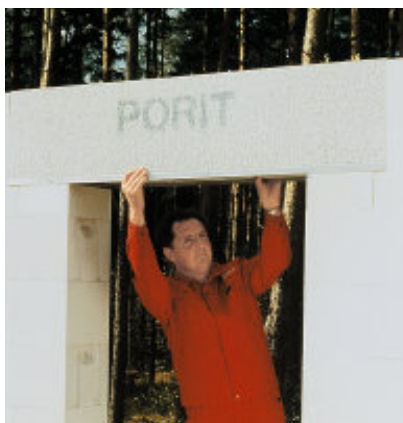
Gips-, Kalk/Gipsputz

Innenwandfliesen:

direkt ohne Innenputz



	Art. Nr.	Typ	Format L x H x B m	Stück pro Palette	zul. Belas- tung kN/m	max. Stütz- weite cm	max. lichte Öffnung cm	Auflager je Seite cm
	<b>PORIT-Stürze nichttragend</b>							
	SN075		1,25x0,25x0,075	48				
	SN100		1,25x0,25x0,100	36				
	SN115		1,25x0,25x0,115	30				
Frankolieferungen sind nur als Beiladung möglich.								





### **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 Lausnitz GmbH & Co KG**

Werkstraße 9 01936 Lausnitz  
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

**PORIT online:**  
[www.porit.de](http://www.porit.de)