



Denkt man an Bauen, denkt man PORIT.

# Stürze



## Technische Daten:

### Technische Regelwerke:

Bewehrte Porenbeton-Fertigstürze nach  
DIN 4223

### Feuer/Brandschutz:

Nicht brennbar

### Anwendungsbereich:

Überdecken von Öffnungen in tragenden  
und nichttragenden Wänden

### Verarbeitung und Ausführung:

Auflagertiefe:

Bis Sturzlänge 1,75 m:  $\geq 20$  cm

Bis Sturzlänge 2,00 m:  $\geq 25$  cm

### Profilierung:

Glatt

### Oberflächenbehandlung:

Innenputz:

Gips-, Kalk/Gipsputz


Innenwandfliesen:

direkt ohne Innenputz

Außenputze:

abgestimmte Leichtputze



	Abmessungen mm			Zulässige Belastung kN/m	maximale Stütz- weite mm	maximale lichte Öffnung mm	Auflager je Seite mm	Paletten- inhalt Stück	Fracht- gewicht kg/St.
	L	B	H						
<b>Maße</b>									
	1300	<b>175</b>	249	18	1100	900	200	18	57
	1500	<b>175</b>	249	18	1300	1100	200	18	66
	1750	<b>175</b>	249	13	1550	1350	200	18	77
	2000	<b>175</b>	249	14	1750	1500	250	18	88
	1300	<b>200</b>	249	18	1100	900	200	15	65
	1500	<b>200</b>	249	18	1300	1100	200	15	75
	1750	<b>200</b>	249	13	1550	1350	200	15	88
	2000	<b>200</b>	249	14	1750	1500	250	15	100
	1300	<b>240</b>	249	18	1100	900	200	12	81
	1500	<b>240</b>	249	18	1300	1100	200	12	94
	1750	<b>240</b>	249	18	1550	1350	200	12	109
	2000	<b>240</b>	249	15	1750	1500	250	12	125
	2250	<b>240</b>	249	13	2000	1750	250	12	141
	1300	<b>300</b>	249	18	1100	900	200	12	98
	1500	<b>300</b>	249	18	1300	1100	200	12	113
	1750	<b>300</b>	249	18	1550	1350	200	12	131
	2000	<b>300</b>	249	16	1750	1500	250	12	150
	2250	<b>300</b>	249	15	2000	1750	250	12	169
	1300	<b>365</b>	249	18	1100	900	200	9	119
	1500	<b>365</b>	249	18	1300	1100	200	9	137
1750	<b>365</b>	249	18	1550	1350	200	9	160	
2000	<b>365</b>	249	16	1750	1500	250	9	182	
2250	<b>365</b>	249	15	2000	1750	250	9	205	

## 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 Zugurten, in Verbindung mit einer ein- oder mehrlagigen Übermauerung werden Flachstürze für die Überdeckung von Öffnungen in tragenden und nichttragenden Wänden erstellt

### Verarbeitung und Ausführung:

Nach Zulassung und DIN EC6 = 1996-1.  
Übermauerung nur mit vermörtelten Stoßfugen auch bei Nut-Feder.  
Auflagertiefen auf Porenbeton-Plansteinmauerwerk: 12,5 cm  
Ab 1,75 m Flachsturzlänge ist während der Verarbeitung eine mittige Unterstüzung vorzunehmen

### Oberflächenbehandlung:

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



	Abmessungen mm			maximale Stütz- weite mm	maximale lichte Öffnung mm	Auflager- tiefe mm	maßgebliche maximale Belastung maßg. $q_k$ in $\text{KN/m}^1$ (Eigenlast des Flachsturzes einschließlich Übermauerung bereits berücksichtigt)					
	L	B	H				Übermauerungshöhe $\bar{u}$ in mm					
							125	250	375	500	625	750
<b>Maße</b>												
	1150 <sup>2)</sup>	<b>115</b>	125	950	750	200	7,38	16,53	18,73	18,53	18,44	18,33
	1250	<b>115</b>	125	1005	760	245	6,68	15,23	17,68	17,59	17,50	17,40
	1250	<b>115</b>	125	1068	885	183	5,89	13,75	16,49	16,52	16,43	16,34
	1250	<b>115</b>	125	1130	1010	120	5,24	12,25	15,16	15,59	15,50	15,41
	1275 <sup>2)</sup>	<b>115</b>	125	1075	875	200	5,64	13,16	16,07	16,26	16,14	16,05
	1400 <sup>2)</sup>	<b>115</b>	125	1275	1150	125	4,19	9,84	12,77	13,83	13,81	13,71
	1500	<b>115</b>	125	1375	1250	125	3,46	8,18	11,12	12,62	12,64	12,54
	1625	<b>115</b>	125	1500	1375	125	2,95	6,98	9,73	11,18	11,63	11,53
	1750	<b>115</b>	125	1625	1500	125	2,44	5,78	8,33	9,74	10,61	10,51
	2000	<b>115</b>	125	1875	1750	125	1,79	4,27	6,36	7,66	8,56	9,03
	2250	<b>115</b>	125	2125	2000	125	1,47	3,29	4,92	6,11	6,96	7,56
	2500	<b>115</b>	125	2375	2250	125	1,14	2,43	3,84	4,92	5,71	6,29
	2750	<b>115</b>	125	2625	2500	125	0,90	1,80	3,03	3,99	4,72	5,27
	3000	<b>115</b>	125	2875	2750	125	0,72	1,33	2,39	3,25	3,92	4,44
	1150 <sup>2)</sup>	<b>175</b>	125	950	750	200	10,18	24,57	28,51	28,20	28,05	27,91
	1250	<b>175</b>	125	1005	760	245	9,22	22,28	26,91	26,77	26,62	26,48
	1250	<b>175</b>	125	1068	885	183	8,13	19,68	25,09	25,15	25,00	24,86
	1250	<b>175</b>	125	1130	1010	120	7,24	17,54	23,07	23,73	23,59	23,44
	1275 <sup>2)</sup>	<b>115</b>	125	1075	875	200	7,79	18,85	24,45	24,74	24,57	24,42
	1400 <sup>2)</sup>	<b>175</b>	125	1275	1150	125	5,80	14,09	19,44	21,05	21,01	20,87
1500	<b>175</b>	125	1375	1250	125	4,80	11,71	16,93	19,21	19,23	19,09	
1625	<b>175</b>	125	1500	1375	125	4,08	9,99	14,81	17,02	17,69	17,55	
1750	<b>175</b>	125	1625	1500	125	3,35	8,26	12,68	14,83	16,14	16,00	
2000	<b>175</b>	125	1875	1750	125	2,45	6,10	9,67	11,66	13,03	13,73	
2250	<b>175</b>	125	2125	2000	125	2,08	5,00	7,49	9,29	10,59	11,51	
2500	<b>175</b>	125	2375	2250	125	1,61	3,70	5,85	7,48	8,69	9,57	
2750	<b>175</b>	125	2625	2500	125	1,27	2,74	4,60	6,07	7,18	8,02	
3000	<b>175</b>	125	2875	2750	125	1,01	2,02	3,64	4,95	5,97	6,76	

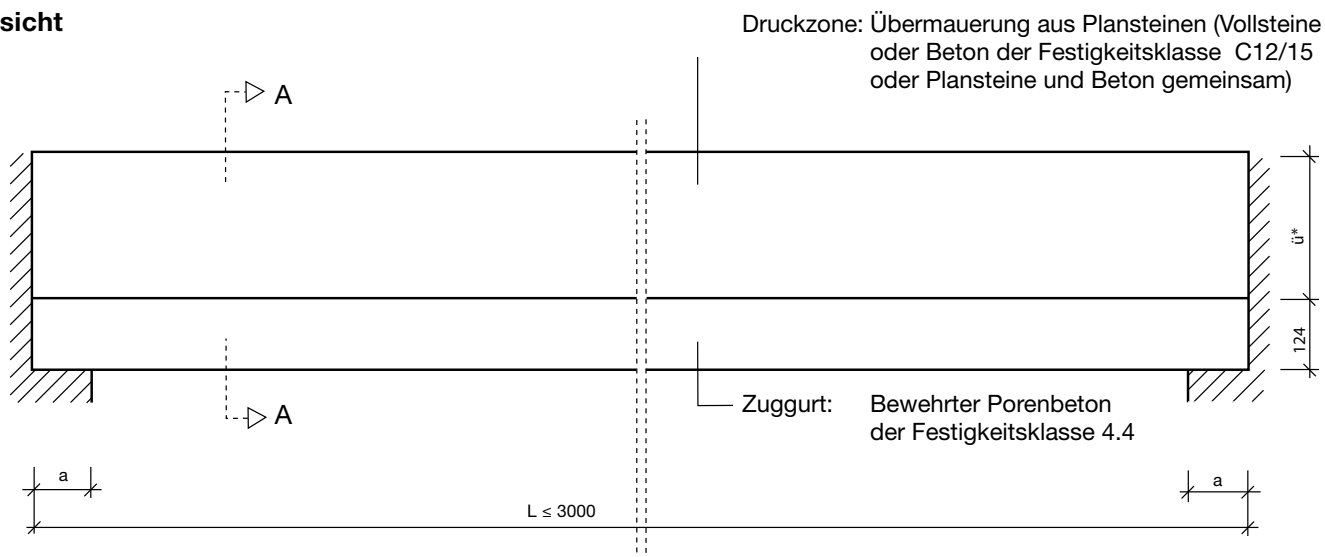
<sup>1)</sup> Für abweichende Sturzlängen können die Werte für maßg.  $q_k$  anhand der Stützweite interpoliert werden

<sup>2)</sup> Interpolierte Werte



## Übermauerung bei Flachstürzen

### Ansicht



Auflagertiefe:  $a \geq 190$  mm bei:  $L \leq 1500$  mm  
 $a \geq 240$  mm bei:  $L \geq 1500$  mm

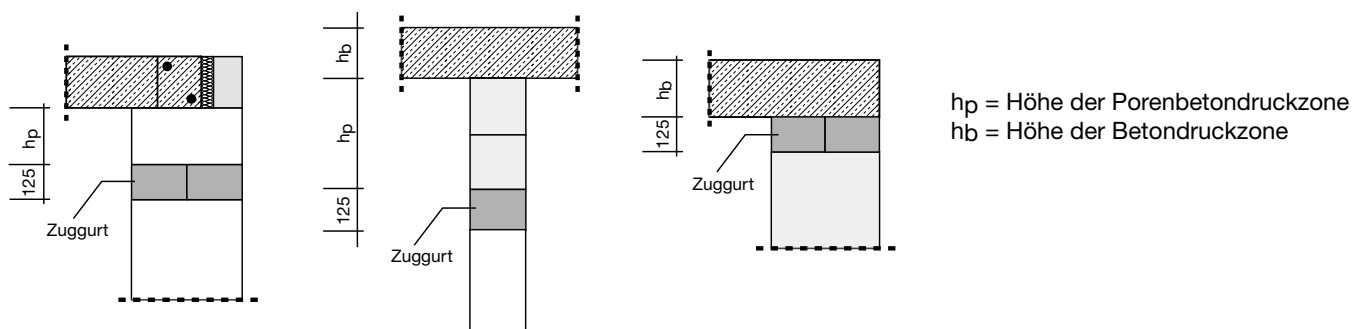
Mindestauflagertiefe:  $a \geq 115$  mm

\*) Für die Druckzone aus Plansteinen gilt:  
 Druckzonenhöhe  $125 \text{ mm} \geq \bar{u} \geq 750$  mm  
 Steinlängen  $\geq 240$  mm bei Kalksandstein  
 Steinlängen  $\geq 332$  mm bei Porenbeton

\*) Für die Druckzone aus Beton gilt:  
 Druckzonenhöhe  $\bar{u} \geq 140$  mm

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

### Schnitt A-A



## PORIT Stürze – nicht tragend

### 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:

Auflagertiefe  $a \geq 12,5$  cm

#### Profilierung:

Glatt

#### Oberflächenbehandlung:

Innenputz:

Gips-, Kalk/Gipsputz

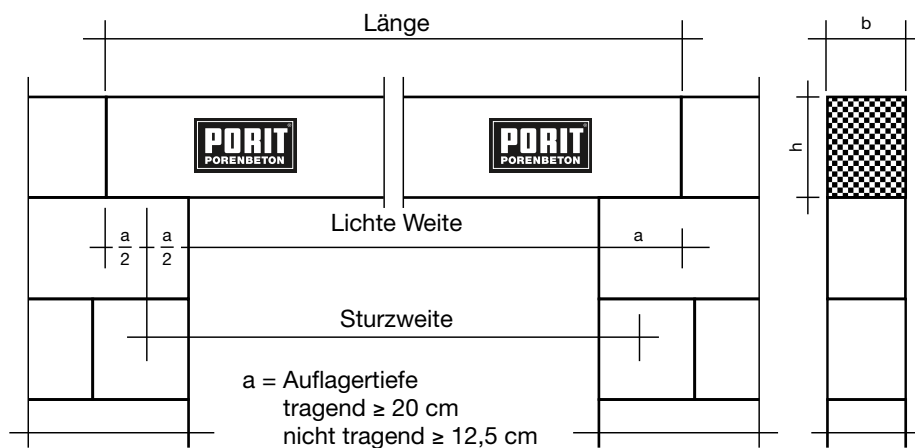
Innenwandfliesen:

direkt ohne Innenputz



	Abmessungen mm			Zulässige Belastung kN/m	maximale Stützweite mm	maximale lichte Öffnung mm	Auflager je Seite mm	Paletteninhalt Stück	Frachtgewicht kg/St.
	L	B	H						
<b>PORIT Stürze – nichttragend</b>									
	1250	<b>75</b>	249	-	1125	1000	125	48	24
	1250	<b>100</b>	249	-	1125	1000	125	36	32
	1250	<b>115</b>	249	-	1125	1000	125	30	37

Frankolieferungen sind nur als Beiladung möglich.







Denkt man an Bauen, denkt man PORIT.

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

**PORIT GmbH**

Am Opel-Prüffeld 3  
63110 Rodgau-Dudenhofen  
Telefon: +49 6106 2809-99  
Fax: +49 6106 2809-99  
e-mail: [kontakt@porit.de](mailto:kontakt@porit.de)  
[www.porit.de](http://www.porit.de)

**Rodgauer Baustoffwerke  
GmbH & Co. KG**

Am Opel-Prüffeld 3  
63110 Rodgau-Dudenhofen  
Telefon: +49 6106 2809-0  
Fax: +49 6106 2809-40  
e-mail: [kontakt@rodgauer-baustoffwerke.de](mailto:kontakt@rodgauer-baustoffwerke.de)  
[www.rodgauer-baustoffwerke.de](http://www.rodgauer-baustoffwerke.de)

**Porenbetonwerk Havelland  
GmbH & Co. KG**

Veltener Straße 12/13  
16515 Oranienburg-Germendorf  
Telefon: +49 3301 5968-0  
Fax: +49 3301 5307-02  
e-mail: [info@porit-havelland.de](mailto:info@porit-havelland.de)  
[www.porit-havelland.de](http://www.porit-havelland.de)

**Cirkel**

**GmbH & Co. KG**  
Flaesheimer Straße 605  
45721 Haltern am See  
Telefon: +49 2364 9381-0  
Fax: +49 2364 9381-99  
e-mail: [info@cirkel.de](mailto:info@cirkel.de)  
[www.cirkel.de](http://www.cirkel.de)

**Porenbetonwerk Lausnitz  
GmbH & Co. KG**

Werkstraße 9  
01936 Lausnitz  
Telefon: +49 35205 514-0  
Fax: +49 35205 514-33  
e-mail: [info@porit-lausnitz.de](mailto:info@porit-lausnitz.de)  
[www.porit-lausnitz.de](http://www.porit-lausnitz.de)

**Emsländer Baustoffwerke  
GmbH & Co. KG**

Rakener Straße 18  
49733 Haren/Ems  
Telefon: +49 5932 7271-0  
Fax: +49 5932 7271-590  
e-mail: [kontakt@emslaender.de](mailto:kontakt@emslaender.de)  
[www.emslaender.de](http://www.emslaender.de)