



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: ≥ 20 cm

Bis Sturzlänge 2,00 m: ≥ 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						
Maße									
	1300	175	249	18	1100	900	200	18	57
	1500	175	249	18	1300	1100	200	18	66
	1750	175	249	13	1550	1350	200	18	77
	2000	175	249	14	1750	1500	250	18	88
	1300	200	249	18	1100	900	200	15	65
	1500	200	249	18	1300	1100	200	15	75
	1750	200	249	13	1550	1350	200	15	88
	2000	200	249	14	1750	1500	250	15	100
	1300	240	249	18	1100	900	200	12	81
	1500	240	249	18	1300	1100	200	12	94
	1750	240	249	18	1550	1350	200	12	109
	2000	240	249	15	1750	1500	250	12	125
	2250	240	249	13	2000	1750	250	12	141
	1300	300	249	18	1100	900	200	12	98
	1500	300	249	18	1300	1100	200	12	113
	1750	300	249	18	1550	1350	200	12	131
	2000	300	249	16	1750	1500	250	12	150
	2250	300	249	15	2000	1750	250	12	169
	1300	365	249	18	1100	900	200	9	119
	1500	365	249	18	1300	1100	200	9	137
1750	365	249	18	1550	1350	200	9	160	
2000	365	249	16	1750	1500	250	9	182	
2250	365	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 KN/m^1 (Eigenlast des Flachsturzes einschließlich Übermauerung bereits berücksichtigt)					
	L	B	H				Übermauerungshöhe \ddot{u} in mm					
							125	250	375	500	625	750
Maße												
	1150 ²⁾	115	125	950	750	200	7,38	16,53	18,73	18,53	18,44	18,33
	1250	115	125	1005	760	245	6,68	15,23	17,68	17,59	17,50	17,40
	1250	115	125	1068	885	183	5,89	13,75	16,49	16,52	16,43	16,34
	1250	115	125	1130	1010	120	5,24	12,25	15,16	15,59	15,50	15,41
	1275 ²⁾	115	125	1075	875	200	5,64	13,16	16,07	16,26	16,14	16,05
	1400 ²⁾	115	125	1275	1150	125	4,19	9,84	12,77	13,83	13,81	13,71
	1500	115	125	1375	1250	125	3,46	8,18	11,12	12,62	12,64	12,54
	1625	115	125	1500	1375	125	2,95	6,98	9,73	11,18	11,63	11,53
	1750	115	125	1625	1500	125	2,44	5,78	8,33	9,74	10,61	10,51
	2000	115	125	1875	1750	125	1,79	4,27	6,36	7,66	8,56	9,03
	2250	115	125	2125	2000	125	1,47	3,29	4,92	6,11	6,96	7,56
	2500	115	125	2375	2250	125	1,14	2,43	3,84	4,92	5,71	6,29
	2750	115	125	2625	2500	125	0,90	1,80	3,03	3,99	4,72	5,27
	3000	115	125	2875	2750	125	0,72	1,33	2,39	3,25	3,92	4,44
	1150 ²⁾	175	125	950	750	200	10,18	24,57	28,51	28,20	28,05	27,91
	1250	175	125	1005	760	245	9,22	22,28	26,91	26,77	26,62	26,48
	1250	175	125	1068	885	183	8,13	19,68	25,09	25,15	25,00	24,86
	1250	175	125	1130	1010	120	7,24	17,54	23,07	23,73	23,59	23,44
	1275 ²⁾	115	125	1075	875	200	7,79	18,85	24,45	24,74	24,57	24,42
	1400 ²⁾	175	125	1275	1150	125	5,80	14,09	19,44	21,05	21,01	20,87
1500	175	125	1375	1250	125	4,80	11,71	16,93	19,21	19,23	19,09	
1625	175	125	1500	1375	125	4,08	9,99	14,81	17,02	17,69	17,55	
1750	175	125	1625	1500	125	3,35	8,26	12,68	14,83	16,14	16,00	
2000	175	125	1875	1750	125	2,45	6,10	9,67	11,66	13,03	13,73	
2250	175	125	2125	2000	125	2,08	5,00	7,49	9,29	10,59	11,51	
2500	175	125	2375	2250	125	1,61	3,70	5,85	7,48	8,69	9,57	
2750	175	125	2625	2500	125	1,27	2,74	4,60	6,07	7,18	8,02	
3000	175	125	2875	2750	125	1,01	2,02	3,64	4,95	5,97	6,76	

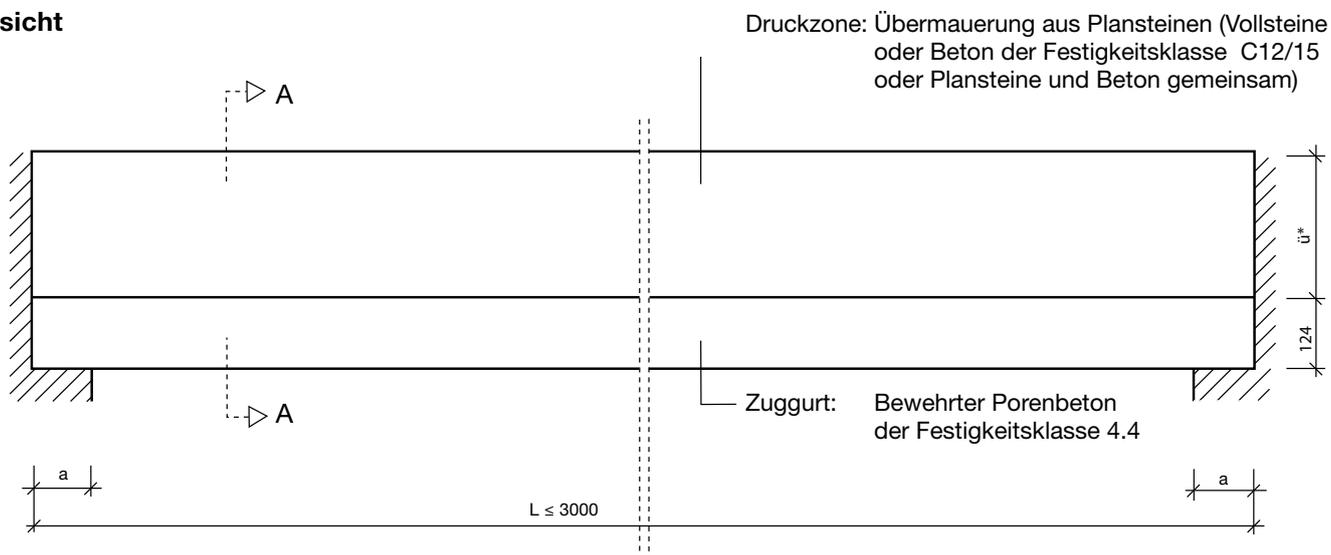
¹⁾ Für abweichende Sturzlängen können die Werte für maßg. q_k anhand der Stützweite interpoliert werden

²⁾ 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

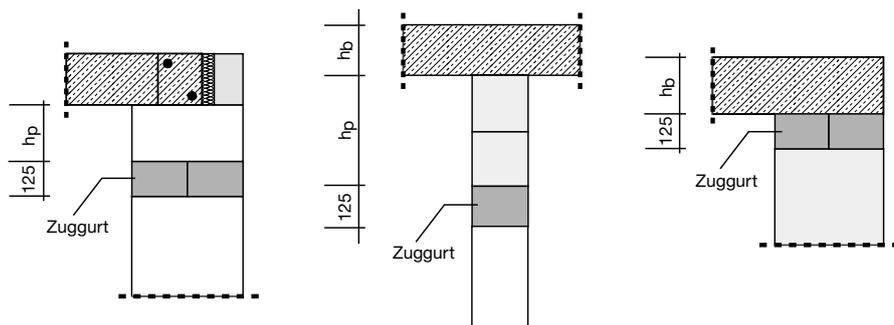
Mindestauflagertiefe: $a \geq 115$ mm

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



h_p = Höhe der Porenbetondruckzone
 h_b = Höhe der Betondruckzone

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

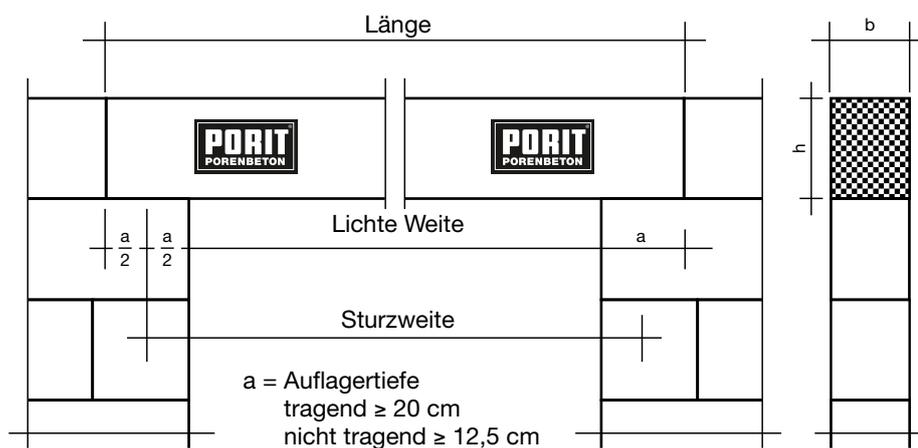
Innenwandfliesen:

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						
PORIT Stürze – nichttragend									
	1250	75	249	-	1125	1000	125	48	24
	1250	100	249	-	1125	1000	125	36	32
	1250	115	249	-	1125	1000	125	30	37

Frankolieferungen sind nur als Beiladung möglich.





Denkt man an Bauen, denkt man PORIT.

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
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
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
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
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
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
www.emslaender.de