

## Lasttabelle Sturzträger aus Stahlbeton

www.betonwerk-schumann.de

### Stürze aus Normalbeton C 30/37

Typ	max. lichte Weite in mm	Maße (einschl. Dämmplatte) in mm			3-Schicht Dämmplatte <sup>2)</sup>	Belastung $q_d$ <sup>1)</sup> in kN/m
		Länge	Breite	Höhe		
<b>S 17 BS</b> <b>S 18 BS</b>	750	940	115	190	ohne mit	63,75 59,40
<b>S 27 BS</b> <b>S 28 BS</b>	915	1190	115	190	ohne mit	48,00 44,25
<b>S 37 BS</b> <b>S 38 BS</b>	1215	1490	115	190	ohne mit	33,60 30,75
<b>S 47 BS</b> <b>S 48 BS</b>	1515	1890	115	190	ohne mit	25,80 23,55
<b>S 57 BS</b> <b>S 56 BS</b>	1815	2190	115	190	ohne mit	21,00 19,13
<b>S 67 BS</b> <b>S 66 BS</b>	2115	2590	115	190	ohne mit	17,25 15,90
<b>S 77 BS</b> <b>S 76 BS</b>	2415	2990	115	190	ohne mit	14,93 13,80
<b>S 87 BS</b> <b>S 86 BS</b>	2700	3290	115	190	ohne mit	13,28 12,15
<b>S 97 BS</b> <b>S 96 BS</b>	3000	3590	115	190	ohne mit	11,85 10,05

<sup>1)</sup> maximale Bemessungslasten einschließlich Eigengewicht + Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_F = 1,5$

<sup>2)</sup> 3-Schicht-Dämmplatte 2,5 cm dick

#### Einbaulage beachten: Kennzeichnung "O" - oben

Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 T4 Abs. 4.5.3:

- Stürze zur Öffnungsüberdeckung in Mauerwerkswänden
- Sturzbreite entspr. Mindestwanddicke nach DIN 4102 T4 Abs. 4
- ohne Dämmplatte: S 17 BS - S 57 BS - F 90  
S 67 BS - S 97 BS - F 60\*
- mit Dämmplatte: S 18 BS - S 56 BS - F 60  
S 66 BS - S 96 BS - F 30

ab 24cm Wanddicke, Dämmung jeweils zur Wandmitte:  
S 18 BS - S 56 BS - F 90  
S 66 BS - S 96 BS - F 60\*

\* Verbesserung auf F 90 möglich durch:  
- mind. 10mm Putz Gruppe P IV a oder b oder  
- mind. 15mm Putz Gruppe P IV c oder P II  
nach DIN 18550 T2, seitlich und unten  
Anforderungen Putzgrund entspr. DIN 18550 T2

**Typenprüfung laut Bescheid Nr.: T16 - 058**  
**des Regierungspräsidiums Leipzig**  
**Landesstelle für Bautechnik vom 26.05.2016**

**Geltungsdauer vom 26.05.2016**  
**bis 31.05.2021**