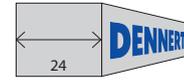




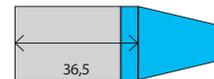
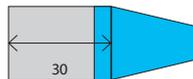
RS – Tragende Betonfertigteilstürze



Druckfestigkeit	C 25/30, XC3, $C_{norm} = 3\text{cm}$								
Feuerwiderstand	F30 (Bei F90 Bewehrungsvorgabe durch Objektstatiker)								
für den Innenwandbereich	Mauerstärke 11,5 cm			Mauerstärke 17,5 cm			Mauerstärke 24 cm		
Sturzhöhe in cm	24	36,5	49	24	36,5	49	24	36,5	49
Auflagertiefe in cm	17,5	17,5	24	17,5	17,5	24	17,5	17,5	24
max. Lichtweite (m)									
(im 12,5er Längsraster)	2,01	2,51	3,01	3,51	4,51	5,01	4,01	5,01	5,01
Gewicht (kg/lfdm)	66	100	135	100	153	205	138	210	282

Bemessungswerte für zusätzliche Streckenaufasten

bis Lichtweite 1,01 m	42	71	101	93	162	232	124	216	309
bis Lichtweite 1,51 m	21	35	50	46	81	117	62	108	156
bis Lichtweite 2,01 m	25	44	64	49	87	128	57	117	171
bis Lichtweite 2,51 m		29	42	32	58	84	43	77	113
bis Lichtweite 3,01 m			30	26	65	107	33	74	123
bis Lichtweite 3,51 m				19	51	81	24	61	101
bis Lichtweite 4,01 m					39	63	18	50	83
bis Lichtweite 4,51 m					31	49		40	66
bis Lichtweite 5,01 m						40		32	53



für den Außenwandbereich	Mauerstärke 30 cm			Mauerstärke 36,5 cm					
Sturzhöhe in cm	24	36,5	49	24	36,5	49			
Auflagertiefe in cm	17,5	17,5	24	24	24	24			
max. Lichtweite (m)									
(im 12,5er Längsraster)	4,01	5,01	5,01	4,51	5,01	5,01			
Gewicht (kg/lfdm)	126	193	258	165	250	335			
Dämmung außen	8 cm XPS*			8 cm XPS*					

Bemessungswerte für zusätzliche Streckenaufasten

bis Lichtweite 1,01 m	93	162	232	124	216	309			
bis Lichtweite 1,51 m	46	81	117	62	108	156			
bis Lichtweite 2,01 m	49	87	128	57	117	171			
bis Lichtweite 2,51 m	32	58	84	43	77	113			
bis Lichtweite 3,01 m	26	65	107	33	74	123			
bis Lichtweite 3,51 m	19	51	81	24	61	101			
bis Lichtweite 4,01 m		39	63	18	50	83			
bis Lichtweite 4,51 m		31	49		40	66			
bis Lichtweite 5,01 m			40		32	53			

* Die RS-Fertigteilstürze für den Außenwandbereich (30 cm und 36,5 Mauerstärke) verfügen über eine außenliegende, 8 cm starke Wärmedämmung. Optional sind andere Dämmstoffstärken verfügbar!

Achtung: Die Bemessungstabellen gelten nur für den Grenzzustand der Tragfähigkeit. Der Nachweis der Gebrauchstauglichkeit liegt im Verantwortungsbereich des Objekttragwerkplaners. Bemessungen nach DIN EN 1992-1-1:2012. Die Bauteile entsprechen REI 30, falls höhere Anforderungen an den Feuerwiderstand gestellt sind ist dies vom Objektstatiker detailliert anzugeben.

Hinweis für die Verwendung der Belastungstabellen: Die Tabellenwerte für zul. Ed (in kN/m) sind Bemessungslasten. Teilsicherheitsbeiwerte: $\lambda_c = 1,35$ für ständige Last $\lambda_q = 1,50$ für veränderliche Last