

Windzone 1, Binnenland, Bauwerkshöhe $h \leq 10 \text{ m}$ Winddruck $q_p = 0,50 \text{ kN/m}^2$ Winddruck $q_p = 0,50 \text{ kN/m}^2$ Winddruck $q_p = 0,50 \text{ kN/m}^2$

Windzone 1, Binnenland, Bauwerkshöhe $h \leq 10 \text{ m}$ Winddruck $q_p = 0,50 \text{ kN/m}^2$ Winddruck $q_p = 0,50 \text{ kN/m}^2$ Winddruck $q_p = 0,50 \text{ kN/m}^2$

[illegible]

Windzone 1	Binnenland, Bauwerkshöhe 10 m < h ≤ 18 m	Winddruck	q_p	=	0,65 kN/m ²	Winddruck	q_p	=	0,65 kN/m ²	Winddruck	q_p	=	0,65 kN/m ²
------------	--	-----------	-------	---	------------------------	-----------	-------	---	------------------------	-----------	-------	---	------------------------

Windzone 1	Binnenland, Bauwerkshöhe 10 m < h ≤ 18 m	Winddruck	q_p	=	0,65 kN/m ²	Winddruck	q_p	=	0,65 kN/m ²	Winddruck	q_p	=	0,65 kN/m ²
------------	--	-----------	-------	---	------------------------	-----------	-------	---	------------------------	-----------	-------	---	------------------------

[illegible]

Windzone 1,	Binnenland,	Bauwerkshöhe 18 m < h ≤ 25 m	Winddruck	q_p	=	0,75 kN/m ²	Winddruck	q_p	=	0,75 kN/m ²	Winddruck	q_p	=	0,75 kN/m ²
-------------	-------------	------------------------------	-----------	-------	---	------------------------	-----------	-------	---	------------------------	-----------	-------	---	------------------------

Windzone 1,	Binnenland,	Bauwerkshöhe 18 m < h ≤ 25 m	Winddruck	q_p	=	0,75 kN/m ²	Winddruck	q_p	=	0,75 kN/m ²	Winddruck	q_p	=	0,75 kN/m ²
-------------	-------------	------------------------------	-----------	-------	---	------------------------	-----------	-------	---	------------------------	-----------	-------	---	------------------------

[illegible]

[illegible][illegible]

Windzone 2, Küste Inseln, Bauwerkshöhe $h \leq 10 \text{ m}$	Winddruck q_0	=	0,85 kN/m ²	Winddruck q_0	=	0,85 kN/m ²	Winddruck q_0	=	0,85 kN/m ²
--	-----------------	---	------------------------	-----------------	---	------------------------	-----------------	---	------------------------

Dicke der Vorsatz- schale d_v	DTA $\varnothing$	Dicke der Dämmschicht h_0																				Dicke der Dämmschicht h_0																				Dicke der Dämmschicht h_0									
		30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm	210 mm	220 mm	230 mm	240 mm	250 mm	260 mm	270 mm	280 mm	290 mm	300 mm	310 mm	320 mm	330 mm	340 mm	350 mm	360 mm	370 mm	380 mm	390 mm	400 mm												
10 mm	6 mm	16,2 km	15,4 km	14,5 km	13,7 km	12,9 km	12,1 km	11,4 km	10,6 km	9,9 km	9,2 km	8,6 km	8,0 km	7,3 km	6,8 km	6,2 km	5,7 km	5,2 km	4,8 km	4,4 km	4,0 km	3,6 km	3,3 km	3,0 km	2,7 km	2,4 km	2,2 km	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
	8 mm	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	20,4 km	19,5 km	18,6 km	17,7 km	16,8 km	16,0 km	15,2 km	14,4 km	13,7 km	13,0 km	12,3 km	11,7 km	11,1 km	10,5 km	9,9 km	9,4 km	8,9 km	8,5 km	8,0 km	7,6 km	7,2 km	6,8 km	6,4 km	6,1 km	5,8 km	5,5 km	5,2 km	--										
	10 mm	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	21,1 km	20,9 km	20,2 km	19,2 km	18,5 km	17,8 km	17,1 km	16,4 km	15,8 km	15,2 km	14,6 km	14,1 km										
80 mm	6 mm	15,5 km	14,6 km	13,9 km	13,0 km	12,2 km	11,4 km	10,6 km	9,9 km	9,2 km	8,6 km	8,0 km	7,3 km	6,8 km	6,2 km	5,7 km	5,2 km	4,8 km	4,4 km	4,0 km	3,6 km	3,3 km	3,0 km	2,7 km	2,4 km	2,2 km	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--									
	8 mm	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km								
	10 mm	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km	23,7 km								
90 mm	6 mm	14,7 km	13,8 km	13,0 km	12,1 km	11,3 km	10,6 km	9,8 km	9,1 km	8,4 km	7,7 km	7,0 km	6,4 km	5,8 km	5,2 km	4,7 km	4,2 km	3,7 km	3,2 km	2,8 km	2,4 km	2,1 km	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--									
	8 mm	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,0 km	24,9 km	23,9 km	22,8 km	21,8 km	20,8 km	19,8 km	18,8 km	17,9 km	17,0 km	16,1 km	15,2 km	14,4 km	13,6 km	12,9 km	12,1 km	11,4 km	10,8 km	10,1 km	9,5 km	8,9 km	8,4 km	7,9 km	7,4 km	6,9 km	6,4 km	6,0 km	5,6 km	5,2 km	4,9 km	4,5 km	4,2 km	3,9 km	3,6 km	3,3 km	3,0 km										
	10 mm	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km	26,2 km									
100 mm	6 mm	13,7 km	12,8 km	12,0 km	11,1 km	10,3 km	9,6 km	8,9 km	8,2 km	7,6 km	6,9 km	6,3 km																																							

Windzone 2, Binnenland, Bauwerkshöhe $18\text{ m} < h \leq 25\text{ m}$ Winddruck $q_p = 0,90\text{ kN/m}^2$ Winddruck $q_p = 0,90\text{ kN/m}^2$ Winddruck $q_p = 0,90\text{ kN/m}^2$

[illegible]

Winddruck $q_p = 0,95 \text{ kN/m}^2$

[illegible]

Winddruck q_p = 1,00 kN/m²

[illegible]

Winddruck	q_p	=	1,05	kN/m ²
-----------	-------	---	------	-------------------

[illegible]

Winddruck q_p = 1,10 kN/m²

[illegible]

Winddruck q_p = 1,15 kN/m²

Dicke der Vorsatzschale d _s	DTA e	Dicke der Dämmschicht h _d																Dicke der Dämmschicht h _d																Dicke der Dämmschicht h _d															
		30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm	210 mm	220 mm	230 mm	240 mm	250 mm	260 mm	270 mm	280 mm	290 mm	300 mm	310 mm	320 mm	330 mm	340 mm	350 mm	360 mm	370 mm	380 mm	390 mm	400 mm										
6 mm	6 mm	16,1 kN	15,2 kN	14,4 kN	13,6 kN	12,8 kN	12,0 kN	11,2 kN	10,5 kN	9,8 kN	9,1 kN	8,4 kN	7,8 kN	7,2 kN	6,6 kN	6,1 kN	5,6 kN	5,1 kN	4,7 kN	4,3 kN	3,9 kN	3,5 kN	3,2 kN	2,9 kN	2,6 kN	2,3 kN	2,0 kN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--									
	8 mm	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	19,3 kN	18,4 kN	17,5 kN	16,7 kN	15,9 kN	15,1 kN	14,3 kN	13,6 kN	12,9 kN	12,2 kN	11,6 kN	10,9 kN	10,4 kN	9,8 kN	9,3 kN	8,8 kN	8,3 kN	7,9 kN	7,5 kN	7,1 kN	6,7 kN	6,3 kN	6,0 kN	5,6 kN	5,3 kN	5,0 kN											
	10 mm	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	20,5 kN	19,3 kN	18,4 kN	17,5 kN	16,7 kN	15,9 kN	15,1 kN	14,3 kN	13,6 kN	12,9 kN	12,2 kN	11,6 kN	10,9 kN	10,4 kN	9,8 kN	9,3 kN	8,8 kN	8,3 kN	7,9 kN	7,5 kN	7,1 kN	6,7 kN	6,3 kN	6,0 kN	5,6 kN	5,3 kN	5,0 kN										
80 mm	6 mm	15,4 kN	14,5 kN	13,7 kN	12,8 kN	12,0 kN	11,3 kN	10,5 kN	9,8 kN	9,1 kN	8,4 kN	7,7 kN	7,1 kN	6,5 kN	5,9 kN	5,4 kN	4,9 kN	4,4 kN	3,9 kN	3,5 kN	3,1 kN	2,8 kN	2,4 kN	2,1 kN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--									
	8 mm	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN										
	10 mm	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN	23,1 kN										
90 mm	6 mm	14,6 kN	13,7 kN	12,8 kN	12,0 kN	11,2 kN	10,4 kN	9,7 kN	8,9 kN	8,2 kN	7,5 kN	6,9 kN	6,2 kN	5,6 kN	5,1 kN	4,5 kN	4,0 kN	3,6 kN	3,1 kN	2,7 kN	2,3 kN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
	8 mm	25,7 kN	25,7 kN	25,7 kN	25,7 kN	25,7 kN	24,8 kN	23,7 kN	22,7 kN	21,7 kN	20,7 kN	19,7 kN	18,7 kN	17,8 kN	16,9 kN	16,0 kN	15,1 kN	14,3 kN	13,5 kN	12,7 kN	12,0 kN	11,3 kN	10,6 kN	10,0 kN	9,4 kN	8,8 kN	8,3 kN	7,7 kN	7,2 kN	6,8 kN	6,3 kN	5,9 kN	5,5 kN	5,1 kN	4,7 kN	4,4 kN	4,1 kN	3,8 kN	3,5 kN										
	10 mm	25,7 kN	25,7 kN	25,7 kN	25,7 kN	25,7 kN	24,8 kN	23,7 kN	22,7 kN	21,7 kN	20,7 kN	19,7 kN	18,7 kN	17,8 kN	16,9 kN	16,0 kN	15,1 kN	14,3 kN	13,5 kN	12,7 kN	12,0 kN	11,3 kN	10,6 kN	10,0 kN	9,4 kN	8,8 kN	8,3 kN	7,7 kN	7,2 kN	6,8 kN	6,3 kN	5,9 kN	5,5 kN	5,1 kN	4,7 kN	4,4 kN	4,1 kN	3,8 kN	3,5 kN										
100 mm	6 mm	13,6 kN	12,7 kN	11,9 kN	1																																												

Winddruck	q_p	=	1,20	kN/m ²
-----------	-------	---	------	-------------------

[illegible]

q_p

Dicke der Vor- schale d_v	DTA #	Dicke der Dämmschicht h_d																			Dicke der Dämmschicht h_d																			Dicke der Dämmschicht h_d																		
		30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm	210 mm	220 mm	230 mm	240 mm	250 mm	260 mm	270 mm	280 mm	290 mm	300 mm	310 mm	320 mm	330 mm	340 mm	350 mm	360 mm	370 mm	380 mm	390 mm	400 mm																			
0 mm	6 mm	16,1 kN	15,2 kN	14,4 kN	13,5 kN	12,7 kN	12,0 kN	11,2 kN	10,5 kN	9,7 kN	9,1 kN	8,4 kN	7,8 kN	7,2 kN	6,6 kN	6,1 kN	5,6 kN	5,1 kN	4,6 kN	4,2 kN	3,8 kN	3,5 kN	3,1 kN	2,8 kN	2,5 kN	2,2 kN	2,0 kN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																	
	8 mm	20,3 kN	20,3 kN	20,3 kN	20,3 kN	20,3 kN	20,3 kN	20,3 kN	20,3 kN	20,3 kN	20,3 kN	20,3 kN	20,3 kN	19,3 kN	18,4 kN	17,5 kN	16,6 kN	15,8 kN	15,0 kN	14,3 kN	13,5 kN	12,8 kN	12,2 kN	11,5 kN	10,9 kN	10,3 kN	9,8 kN	9,3 kN	8,8 kN	8,3 kN	7,8 kN	7,4 kN	7,0 kN	6,6 kN	6,3 kN	5,9 kN	5,6 kN	5,3 kN	5,0 kN																			
	10 mm	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN	23,9 kN																		
80 mm	6 mm	15,3 kN	14,5 kN	13,6 kN	12,8 kN	12,0 kN	11,2 kN	10,5 kN	9,7 kN	9,0 kN	8,3 kN	7,7 kN	7,0 kN	6,4 kN	5,9 kN	5,3 kN	4,8 kN	4,3 kN	3,9 kN	3,5 kN	3,1 kN	2,7 kN	2,4 kN	2,1 kN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																	
	8 mm	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	22,5 kN	21,4 kN	20,5 kN	19,5 kN	18,6 kN	17,7 kN	16,8 kN	15,9 kN	15,1 kN	14,3 kN	13,5 kN	12,8 kN	12,1 kN	11,4 kN	10,8 kN	10,2 kN	9,6 kN	9,0 kN	8,5 kN	8,0 kN	7,6 kN	7,1 kN	6,7 kN	6,3 kN	5,9 kN	5,5 kN	5,2 kN	4,9 kN	4,6 kN	4,3 kN																			
	10 mm	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	23,0 kN	22,5 kN	21,4 kN	20,5 kN	19,5 kN	18,6 kN	17,7 kN	16,8 kN	15,9 kN	15,1 kN	14,3 kN	13,5 kN	12,8 kN	12,1 kN	11,4 kN	10,8 kN	10,2 kN	9,6 kN	9,0 kN	8,5 kN	8,0 kN	7,6 kN	7,1 kN	6,7 kN	6,3 kN	5,9 kN	5,5 kN	5,2 kN	4,9 kN	4,6 kN	4,3 kN																		
90 mm	6 mm	14,5 kN	13,6 kN	12,8 kN	12,0 kN	11,2 kN	10,4 kN	9,6 kN	8,9 kN	8,2 kN	7,5 kN	6,8 kN	6,2 kN	5,6 kN	5,0 kN	4,5 kN	4,0 kN	3,5 kN	3,1 kN	2,7 kN	2,3 kN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																		
	8 mm	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	24,8 kN	23,7 kN	22,6 kN	21,6 kN	20,6 kN	19,6 kN	18,7 kN	17,7 kN	16,8 kN	15,9 kN	15,1 kN	14,2 kN	13,5 kN	12,7 kN	12,0 kN	11,3 kN	10,6 kN	9,9 kN	9,3 kN	8,8 kN	8,2 kN	7,7 kN	7,2 kN	6,7 kN	6,3 kN	5,8 kN	5,4 kN	5,1 kN	4,7 kN	4,4 kN	4,0 kN	3,7 kN	3,4 kN																			
	10 mm	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN	25,5 kN																			
100 mm	6 mm	13,6 kN	12,																																																							

 q_p [illegible] q_p [illegible]

Einwirkungen N_{Ed}

Windzone 4, Ins. Nordsee, Bauwerkshöhe 18 m < h ≤ 25 m

Winddruck

q_b

=

1,55 kN/m²

Winddruck

q_b

=

1,55 kN/m²

Winddruck

q_b

=

1,55 kN/m²

Bemessungswiderstände V_d von Delta-Ankern DTA in Dreischichtelementen

Dicke der Vorsatz- schale d_s	DTA ø	Dicke der Dämmschicht h_b														Dicke der Dämmschicht h_b														Dicke der Dämmschicht h_b													
		30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm	210 mm	220 mm	230 mm	240 mm	250 mm	260 mm	270 mm	280 mm	290 mm	300 mm	310 mm	320 mm	330 mm	340 mm	350 mm	360 mm	370 mm	380 mm	390 mm	400 mm				
70 mm	6 mm	15,9 kN	15,1 kN	14,2 kN	13,4 kN	12,6 kN	11,8 kN	11,1 kN	10,3 kN	9,6 kN	8,9 kN	8,3 kN	7,6 kN	7,0 kN	6,5 kN	5,9 kN	5,4 kN	5,0 kN	4,5 kN	4,1 kN	3,7 kN	3,3 kN	3,0 kN	2,7 kN	2,4 kN	2,1 kN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	8 mm	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN	18,9 kN		
	10 mm	15,2 kN	14,3 kN	13,5 kN	12,7 kN	11,9 kN	11,1 kN	10,3 kN	9,6 kN	8,9 kN	8,2 kN	7,5 kN	6,9 kN	6,3 kN	5,7 kN	5,2 kN	4,7 kN	4,2 kN	3,8 kN	3,4 kN	3,0 kN	2,6 kN	2,3 kN	2,0 kN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
80 mm	6 mm	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,3 kN	21,3 kN	20,3 kN	19,4 kN	18,4 kN	17,5 kN	16,6 kN	15,6 kN	15,0 kN	14,2 kN	13,4 kN	12,7 kN	12,0 kN	11,3 kN	10,7 kN	10,0 kN	9,5 kN	8,9 kN	8,4 kN	7,9 kN	7,4 kN	7,0 kN	6,6 kN	6,2 kN	5,8 kN	5,4 kN	5,1 kN	4,7 kN	4,4 kN	4,1 kN	—	—		
	8 mm	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN	22,4 kN		
	10 mm	14,4 kN	13,5 kN	12,7 kN	11,8 kN	11,0 kN	10,3 kN	9,5 kN	8,8 kN	8,1 kN	7,4 kN	6,7 kN	6,1 kN	5,5 kN	4,9 kN	4,4 kN	3,9 kN	3,4 kN	2,9 kN	2,5 kN	2,1 kN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
90 mm	6 mm	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	24,6 kN	23,6 kN	22,5 kN	21,5 kN	20,5 kN	19,5 kN	18,5 kN	17,6 kN	16,7 kN	15,8 kN	14,9 kN	14,1 kN	13,3 kN	12,6 kN	11,8 kN	11,1 kN	10,5 kN	9,8 kN	9,2 kN	8,6 kN	8,1 kN	7,6 kN	7,1 kN	6,6 kN	6,1 kN	5,7 kN	5,3 kN	4,9 kN	4,6 kN	4,2 kN	3,9 kN	3,6 kN	3,3 kN	—	—		
	8 mm	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN	25,0 kN		
	10 mm	13,4 kN	12,6 kN	11,7 kN	10,9 kN	10,1 kN	9,3 kN	8,6 kN	7,8 kN	7,1 kN	6,4 kN	5,8 kN	5,1 kN	4,5 kN	4,0 kN	3,4 kN	2,9 kN	2,5 kN	2,0 kN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
100 mm	6 mm	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,2 kN	12,4 kN	11,6 kN	10,9 kN	10,2 kN	9,5 kN	8,9 kN	8,3 kN	7,7 kN	7,2 kN	6,6 kN	6,1 kN	5,7 kN	5,2 kN	4,8 kN	4,4 kN	4,0 kN	3,6 kN	3,3 kN	3,0 kN	2,7 kN	2,4 kN	—	—		
	8 mm	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN	13,4 kN		
	10 mm	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	9,9 kN	9,1 kN	8,3 kN	7,5 kN	6,8 kN	6,1 kN	5,4 kN	4,7 kN	4,1 kN	3,5 kN	2,9 kN	2,4 kN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
110 mm	6 mm	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,6 kN	9,9 kN	9,2 kN	8,5 kN	7,9 kN	7,3 kN	6,7 kN	6,1 kN	5,6 kN	5,1 kN	4,6 kN	4,2 kN	3,8 kN	3,4 kN	3,0 kN	2,6 kN	2,3 kN	—	—	—	—			
	8 mm	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN	10,7 kN			
	10 mm	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,2 kN	6,4 kN	5,7 kN	5,0 kN	4,3 kN	3,6 kN	3,0 kN	2,4 kN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
120 mm	6 mm	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN		
	8 mm	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN		
	10 mm	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN	7,8 kN		