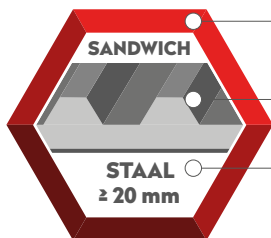




BOORSCHROEF TYPE BZ, 3/8"

TOEPASSING



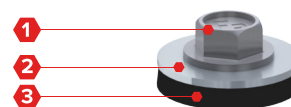
RVS A2 304

Sandwichpanelen

Staal ≥ 20 mm

SPECIFICATIE

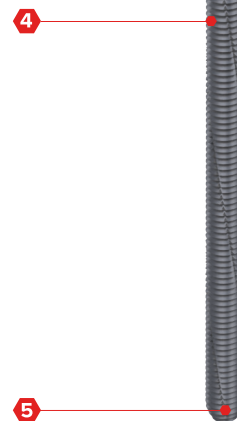
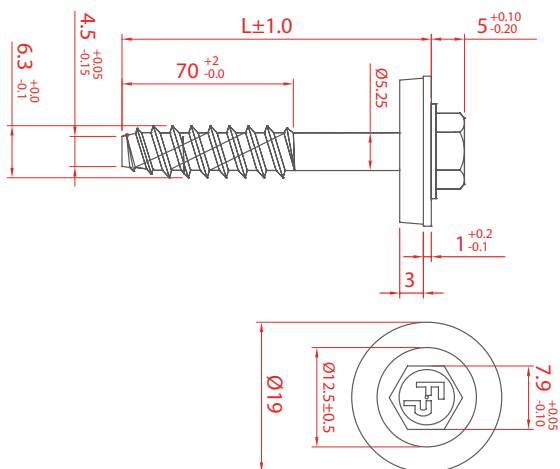
- 1 Aansluiting 3/8"
- 2 Ringdiameter standaard 16 mm
- 3 RVS met angevulcaniseerd EPDM
- 4 Draad t.b.v. ondergrond staal
- 5 Boorpunt type BZ



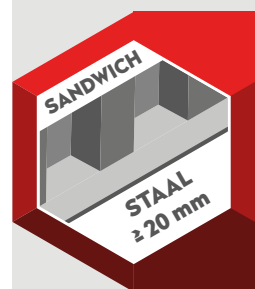
OPTIES

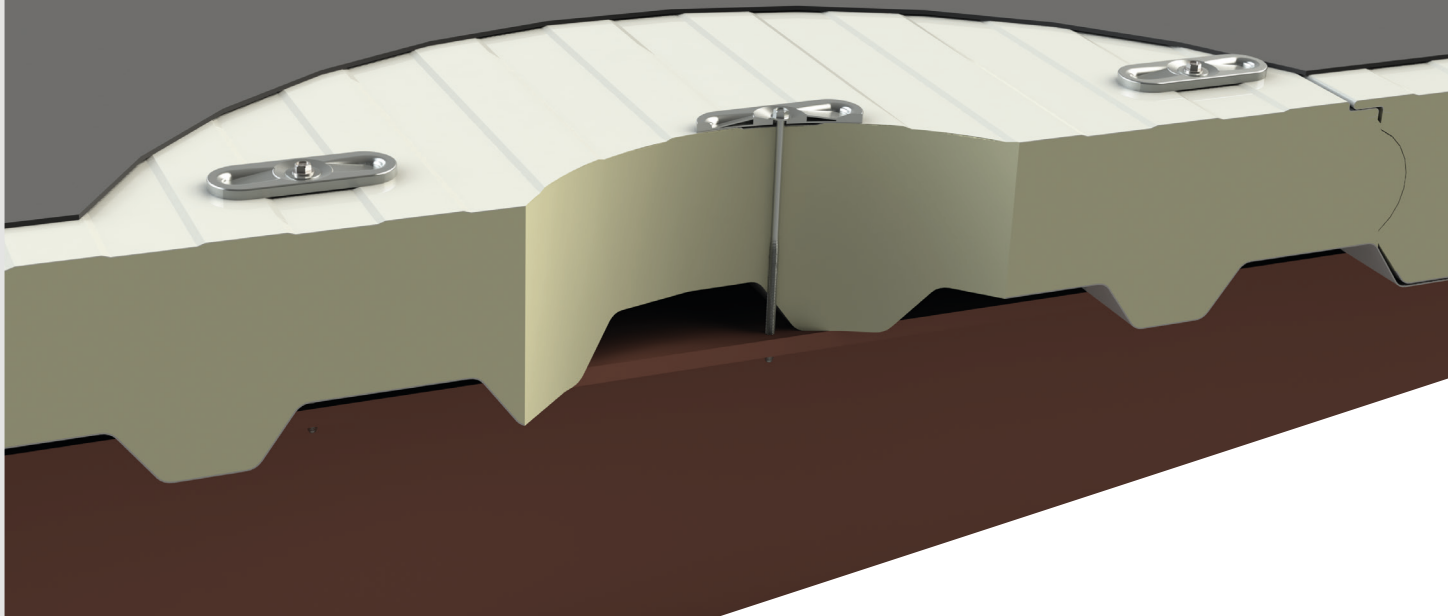
- 1 Poedercoat in iedere gewenste RAL kleur
- 2 Ringdiameter 19 mm

DOORSNEDE



SANDWICHPANELEN - STAAL - RVS A2 304





TOEPASSING

Middels onderstaande tabel kunt u eenvoudig de juiste lengte van de schroef bepalen.

Afmeting	Isolatiedikte (mm)												Artikelcode
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
6,3 x 19 mm	0 - 12 mm												350207630191638
6,3 x 25 mm	0 - 18 mm												350207630251638
6,3 x 32 mm	0 - 25 mm												350207630321638
6,3 x 38 mm	0 - 31 mm												350207630381638
6,3 x 50 mm	0 - 43 mm												350207630501638
6,3 x 64 mm	0 - 57 mm												350207630641638
6,3 x 75 mm	0 - 68 mm												350207630751638
6,3 x 90 mm	23 - 83 mm												350207630901638
6,3 x 100 mm	33 - 93 mm												350207631001638
6,3 x 115 mm	48 - 108 mm												350207631151638
6,3 x 130 mm	63 - 123 mm												350207631301638
6,3 x 150 mm	83 - 143 mm												350207631501638
6,3 x 175 mm	108 - 168 mm												350207631751638
6,3 x 200 mm	133 - 193 mm												350207632001638
6,3 x 220 mm	153 - 213 mm												350207632201638
6,3 x 240 mm	173 - 233 mm												350207632401638
6,3 x 260 mm	193 - 253 mm												350207632601638
6,3 x 300 mm	213 - 273 mm												350207633001638



Meer informatie over de materiaalkeuze, toepassing, specifieke eigenschappen en certificeringen kunt u vinden in hoofdstuk 10.

BESTELINFORMATIE

Product	Afmeting (L)	Verpakking	Artikelcode
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 19	19 mm	250 st/doos	350207630191638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 25	25 mm	200 st/doos	350207630251638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 32	32 mm	200 st/doos	350207630321638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 38	38 mm	200 st/doos	350207630381638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 50	50 mm	200 st/doos	350207630501638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 64	64 mm	100 st/doos	350207630641638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 75	75 mm	100 st/doos	350207630751638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 90	90 mm	100 st/doos	350207630901638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 100	100 mm	100 st/doos	350207631001638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 115	115 mm	100 st/doos	350207631151638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 130	130 mm	100 st/doos	350207631301638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 150	150 mm	100 st/doos	350207631501638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 175	175 mm	100 st/doos	350207631751638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 200	200 mm	100 st/doos	350207632001638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 220	220 mm	100 st/doos	350207632201638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 240	240 mm	100 st/doos	350207632401638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 260	260 mm	100 st/doos	350207632601638
Boorschroef, type BZ, 3/8, 6,3 x 300	300 mm	50 st/doos	350207633001638

HET JUISTE AANTAL SCHROEVEN

Buitenplaat dikte	Oplegging	Over-spanning	Aan de kust				In het binnenland			
			Aantal velden				Aantal velden			
			1		≥ 2		1		≥ 2	
			Ø16 mm	Ø19 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø16 mm	Ø19 mm
0,4	eind	2000	2	2	2	2	1	1	1	1
		3000	3	3	2	2	2	2	1	1
		4000	4	3	3	3	2	2	2	2
	tussen	2000	-	-	5	4	-	-	3	2
		3000	-	-	7	6	-	-	4	3
		4000	-	-	9	7	-	-	5	4
0,5	eind	2000	2	2	2	2	1	1	1	1
		3000	3	3	2	2	2	2	1	1
		4000	3	3	3	3	2	2	2	2
	tussen	2000	-	-	4	4	-	-	2	2
		3000	-	-	6	6	-	-	3	3
		4000	-	-	7	7	-	-	4	4
0,63	eind	2000	1	1	1	1	1	1	1	1
		3000	2	2	1	1	1	1	1	1
		4000	2	2	2	2	1	1	1	1
	tussen	2000	-	-	3	2	-	-	2	1
		3000	-	-	4	3	-	-	2	2
		4000	-	-	5	4	-	-	3	2

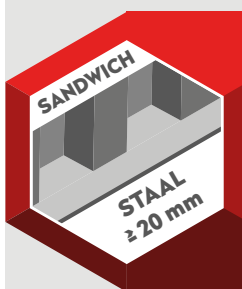
Toelichting

Het aantal bevestigingsmiddelen per oplegging in bovenstaande tabel is gebaseerd op standaard situaties (zie eveneens onderstaande uitgangspunten) en dient enkel ter indicatie van het aantal benodigde bevestigingsmiddelen. Indien een projectspecifieke berekening gewenst is, kunt u contact opnemen met Fastener Point.


Uitgangspunten

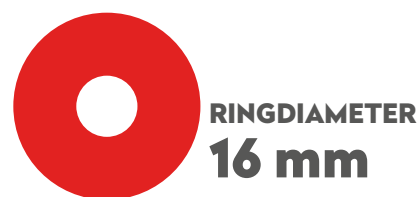
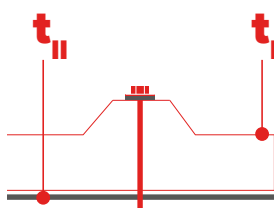
- Aantal benodigde bevestigingen per oplegging voor een plaat met breedte 1000 mm
- Windbelasting conform NEN-EN1991-1-4 Zone I, gebouwhoogte 9 meter, onbebouwd, gevolgklasse CC1, dakhelling 15°
- Ondergrond staal ≥ 6 mm

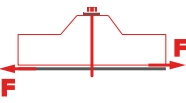
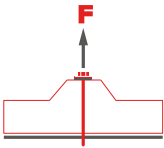
CERTIFICATEN



BOORSCHROEF TYPE BZ, 3/8" 6,3 x L, RINGDIAMETER Ø 16,0 mm

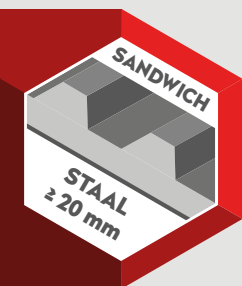
Materialen		
Schroef	Roestvrij staal (1.4301) - EN 10088	
Afdichtring	Roestvrij staal (1.4301) - EN 10088	
Materiaal A (t_I)	S280GD, S320GD or S350 GD - EN10346	
Materiaal B (t_{II})	S235 - EN10025, S280GD, S320GD or S350 GD - EN10346	
Boorcapaciteit	Voorgeboord	




		t_{NI} [mm]	t_{II} [mm]							
			1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
 $V_{R,k}$ [kN]	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
	0,55	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	0,63	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
	0,75	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
	0,88	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
	1,00	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
	1,13	3,43	3,72	4,30	4,88	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19
	1,25	3,85	4,11	4,36	5,17	5,69	5,76	5,76	5,76	5,76
	1,50	3,85	5,10	5,52	5,95	6,37	6,98	6,98	6,98	6,98
	1,75	3,85	5,10	6,63	6,96	7,28	7,94	7,94	7,94	7,94
2,00	3,85	5,10	7,93	8,17	8,41	8,89	8,89	8,89	8,89	
 $N_{R,k}$ [kN]	0,50	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	
	0,55	1,28	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
	0,63	1,28	1,80	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	
	0,75	1,28	1,80	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	
	0,88	1,28	1,80	2,58	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	
	1,00	1,28	1,80	2,58	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	
	1,13	1,28	1,80	2,58	4,85	4,90	4,90	4,90	4,90	
	1,25	1,28	1,80	2,58	4,85	5,78	5,78	5,78	5,78	
	1,50	1,28	1,80	2,58	4,85	5,78	5,78	5,78	5,78	
	1,75	1,28	1,80	2,58	4,85	5,78	5,78	5,78	5,78	
2,00	1,28	1,80	2,58	4,85	5,78	5,78	5,78	5,78		

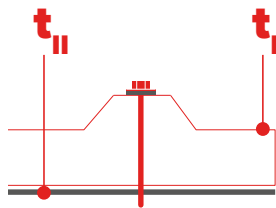
Toelichting

1. Bovenstaande waarden zijn karakteristieke waarden
2. Voor het bepalen van de rekenwaarde adviseren wij een materiaalfactor $\gamma_m = 1,33$ te gebruiken
3. Verdere uitleg en rekenvoorbeelden treft u aan op pagina 10.1.7

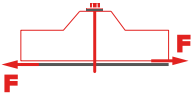
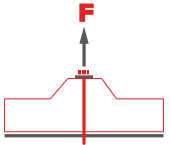


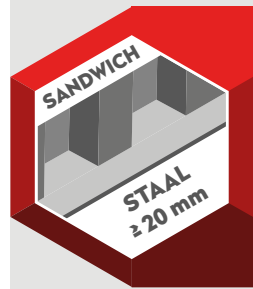
BOORSCHROEF TYPE BZ, 3/8" 6,3 x L, RINGDIAMETER Ø 19,0 mm

Materialen		
Schroef	Roestvrij staal (1.4301) - EN 10088	
Afdichtring	Roestvrij staal (1.4301) - EN 10088	
Materiaal A (t_I)	S280GD, S320GD or S350 GD - EN10346	
Materiaal B (t_{II})	S235 - EN10025, S280GD, S320GD or S350 GD - EN10346	
Boorcapaciteit	Voorgeboord	



SANDWICHPANELEN - STAAL - RVS A2 304

		t_{N1} [mm]	t_{II} [mm]							
			1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
 $V_{R,k}$ [kN]	0,50	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
	0,55	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
	0,63	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
	0,75	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
	0,88	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
	1,00	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
	1,13	3,43	3,72	4,30	4,88	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19
	1,25	3,85	4,11	4,36	5,17	5,69	5,76	5,76	5,76	5,76
	1,50	3,85	5,10	5,52	5,95	6,37	6,98	6,98	6,98	6,98
	1,75	3,85	5,10	6,63	6,96	7,28	7,94	7,94	7,94	7,94
2,00	3,85	5,10	7,93	8,17	8,41	8,89	8,89	8,89	8,89	
 $N_{R,k}$ [kN]	0,50	1,27	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	0,55	1,28	1,77	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	0,63	1,28	1,80	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	0,75	1,28	1,80	2,42	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
	0,88	1,28	1,80	2,58	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43
	1,00	1,28	1,80	2,58	3,72	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97
	1,13	1,28	1,80	2,58	3,72	4,85	4,92	4,92	4,92	4,92
	1,25	1,28	1,80	2,58	3,72	4,85	5,80	5,80	5,80	5,80
	1,50	1,28	1,80	2,58	3,72	4,85	5,80	5,80	5,80	5,80
	1,75	1,28	1,80	2,58	3,72	4,85	5,80	5,80	5,80	5,80
2,00	1,28	1,80	2,58	3,72	4,85	5,80	5,80	5,80	5,80	



Toelichting

1. Bovenstaande waarden zijn karakteristieke waarden
2. Voor het bepalen van de rekenwaarde adviseren wij een materiaalfactor $\gamma_m = 1,33$ te gebruiken
3. Verdere uitleg en rekenvoorbeelden treft u aan op pagina 10.1.7

