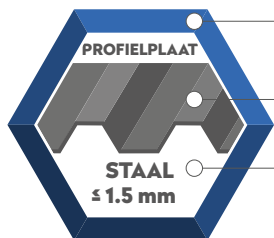




ZELFBORENDE DAKPANPLAATSCHROEF BP1

TOEPASSING



Verzinkt

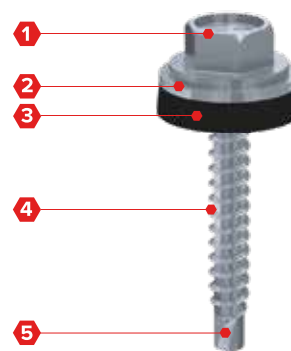
Profielplaatbevestigiger

Staal $\leq 1,5$ mm



SPECIFICATIE

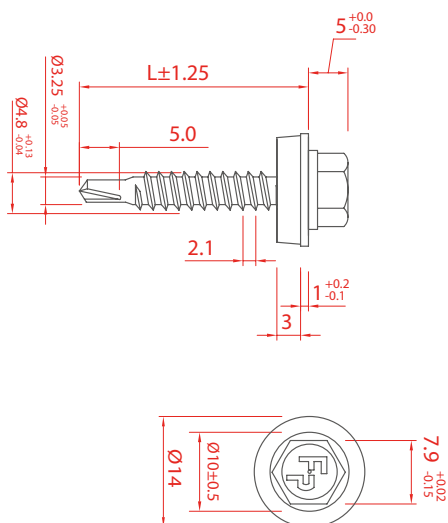
- 1 Aansluiting 5/16" (8 mm)
- 2 Ringdiameter standaard 14 mm
- 3 Verzinkt met aangevulcaniseerd EPDM
- 4 Draad t.b.v. ondergrond staal $\leq 1,5$ mm
- 5 Boorpunt 1



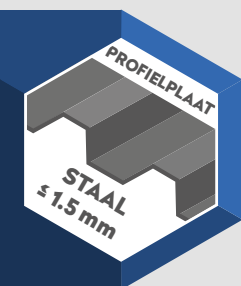
OPTIES

- 1 Poedercoat in iedere gewenste RAL kleur
- 2 Ringdiameter 16 of 19 mm

DOORSNEDE



PROFIELPLATEN - STAAL $\leq 1,5$ MM - VERZINKT



BESTELINFORMATIE

Product	Afmeting	Verpakking	Artikelcode
Zelfborende Dakpanplaatschroef 4,8 x L - BP1	4,8 x 20 mm	250 st/doos	2004014802014
Zelfborende Dakpanplaatschroef 4,8 x L - BP1	4,8 x 28 mm	250 st/doos	2004014802814
Zelfborende Dakpanplaatschroef 4,8 x L - BP1	4,8 x 35 mm	250 st/doos	2004014803514
Zelfborende Dakpanplaatschroef 4,8 x L - BP1	4,8 x 50 mm	150 st/doos	2004014805014
Zelfborende Dakpanplaatschroef 4,8 x L - BP1	4,8 x 60 mm	150 st/doos	2004014806014
Zelfborende Dakpanplaatschroef 4,8 x L - BP1	4,8 x 80 mm	100 st/doos	2004014808014



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



ZELFBORENDE DAKPANPLAATSCHROEF BP1

HET JUISTE AANTAL SCHROEVEN



Buitenplaat dikte	Oplegging	Overspanning	Aan de kust						In het binnenland					
			Aantal velden						Aantal velden					
			1			≥ 2			1			≥ 2		
			Ø14 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø14 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø14 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø14 mm	Ø16 mm	Ø19 mm
0,4	eind	2000	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
		3000	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1
		4000	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
	tussen	2000	-	-	-	5	4	4	-	-	-	3	3	2
		3000	-	-	-	7	6	6	-	-	-	4	4	3
		4000	-	-	-	9	8	8	-	-	-	5	5	4
0,5	eind	2000	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3000	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
		4000	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	tussen	2000	-	-	-	3	3	3	-	-	-	2	2	2
		3000	-	-	-	4	4	4	-	-	-	3	3	2
		4000	-	-	-	6	6	5	-	-	-	3	3	3
0,63	eind	2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3000	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
		4000	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	tussen	2000	-	-	-	3	3	2	-	-	-	2	2	2
		3000	-	-	-	4	4	3	-	-	-	2	2	2
		4000	-	-	-	5	5	4	-	-	-	3	3	3

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

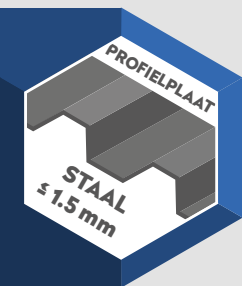
- Aantal benodigde bevestigingen per oplegging voor een plaat met breedte 1000 mm
- Windbelasting conform NEN-EN1991-1-4 Zone I, gebouwhoogte 9 meter, onbebouwd, gevolgklasse CC1, dakhelling 15°
- Ondergrond staaldikte 2 mm

CERTIFICATEN

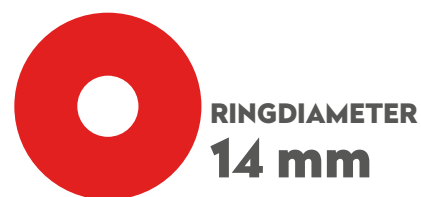
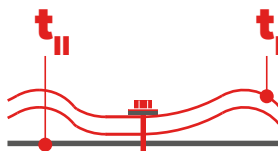


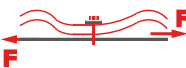
KWALITEIT
BEVESTIGD

ZELFBORENDE DAKPANPLAATSCHROEF 4,8 x L - BP1, RINGDIAMETER Ø 14,0 mm



Materialen		
Schroef	Verzinkt staal	  Kwaliteit Bevestigd
Afdichtring	Verzinkt staal	
Materiaal A (t_I)	S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Materiaal B (t_{II})	S235 conform EN 10025-2, S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Boorcapaciteit	Staal ≤ 1,5 mm	



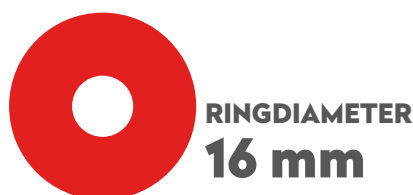
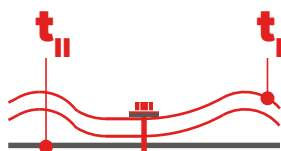
		t_{Ni} [mm]	t_{Ii} [mm]										
			0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
		0,50	0,78	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
		0,55	0,78	1,04	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
		0,63	0,78	1,04	1,21	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
		0,75	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
		0,88	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
		1,00	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
		1,13	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
		1,25	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
		0,50	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	1,96	1,96	1,96
		0,55	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,07	2,07	2,07
		0,63	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,24	2,24
		0,75	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,51	2,51
		0,88	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,51	2,51
		1,00	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,51	2,51
		1,13	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,51	2,51
		1,25	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,51	2,51

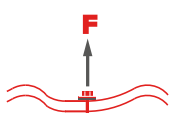
Toelichting

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

ZELFBORENDE DAKPANPLAATSCHROEF 4,8 x L - BP1, RINGDIAMETER Ø 16,0 mm

Materialen		
Schroef	Verzinkt staal	  KWALITEIT BEVESTIGD
Afdichtring	Verzinkt staal	
Materiaal A (t_I)	S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Materiaal B (t_{II})	S235 conform EN 10025-2, S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Boorcapaciteit	Staal $\leq 1,5$ mm	



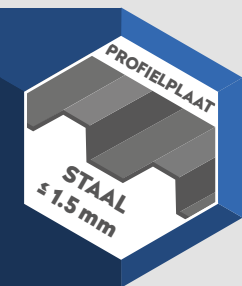
		t_{N1} [mm]	t_{II} [mm]										
			0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
		0,50	0,78	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
		0,55	0,78	1,04	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
		0,63	0,78	1,04	1,21	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
		0,75	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
		0,88	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
		1,00	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
		1,13	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
		1,25	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
		0,50	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	1,98	1,98	1,98
		0,55	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,21	2,21
		0,63	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,57	2,57
		0,75	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	3,12
		0,88	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	3,12
		1,00	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	3,12
		1,13	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	3,12
		1,25	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	3,12

Toelichting

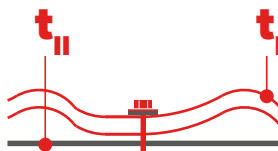
1. Bovenstaande waarden zijn karakteristieke waarden
2. Voor het bepalen van de rekenwaarde adviseren wij een materiaalfactor $\gamma_m = 1,33$ te gebruiken
3. Verdere uitleg en rekenvoorbeelden treft u aan op pagina 10.1.7

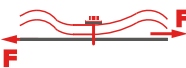
PROFIELPLATEN - STAAL $\leq 1,5$ MM - VERZINKT

ZELFBORENDE DAKPANPLAATSCHROEF 4,8 x L - BP1, RINGDIAMETER Ø 19,0 mm



Materialen		
Schroef	Verzinkt staal	  KWALITEIT BEVESTIGD
Afdichtring	Verzinkt staal	
Materiaal A (t_I)	S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Materiaal B (t_{II})	S235 conform EN 10025-2, S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Boorcapaciteit	Staal ≤ 1,5 mm	



		t_{NI} [mm]	t_{II} [mm]										
			0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
		0,50	0,78	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
		0,55	0,78	1,04	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
		0,63	0,78	1,04	1,21	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
		0,75	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
		0,88	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
		1,00	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
		1,13	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
		1,25	0,78	1,04	1,21	1,48	1,90	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
		0,50	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,46	2,46
		0,55	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,60	2,60
		0,63	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	2,81
		0,75	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	3,14
		0,88	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	3,14
		1,00	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	3,14
		1,13	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	3,14
		1,25	0,34	0,52	0,59	0,71	0,88	1,29	1,56	1,86	2,13	2,70	3,14

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