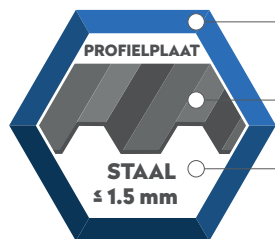




ZELFBORENDE TORXSCHROEF BP1

TOEPASSING



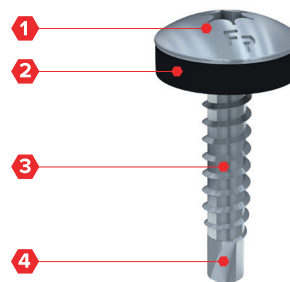
Verzinkt

Profielplaatbevestiger

Staal ≤ 1,5 mm

SPECIFICATIE

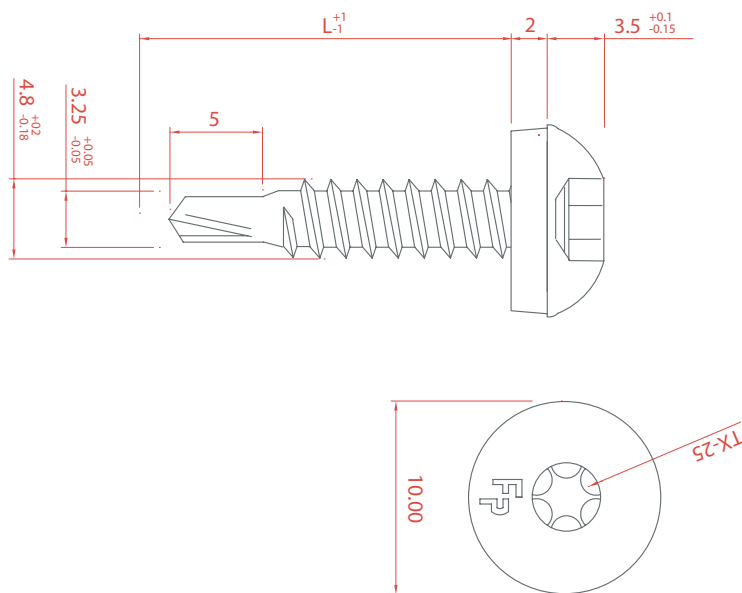
- 1 Aansluiting Torx 25
- 2 Afdichtring RVS/EPDM 9 mm
- 3 Draad t.b.v. ondergrond staal ≤ 1,5 mm
- 4 Boorpunt 1



OPTIES

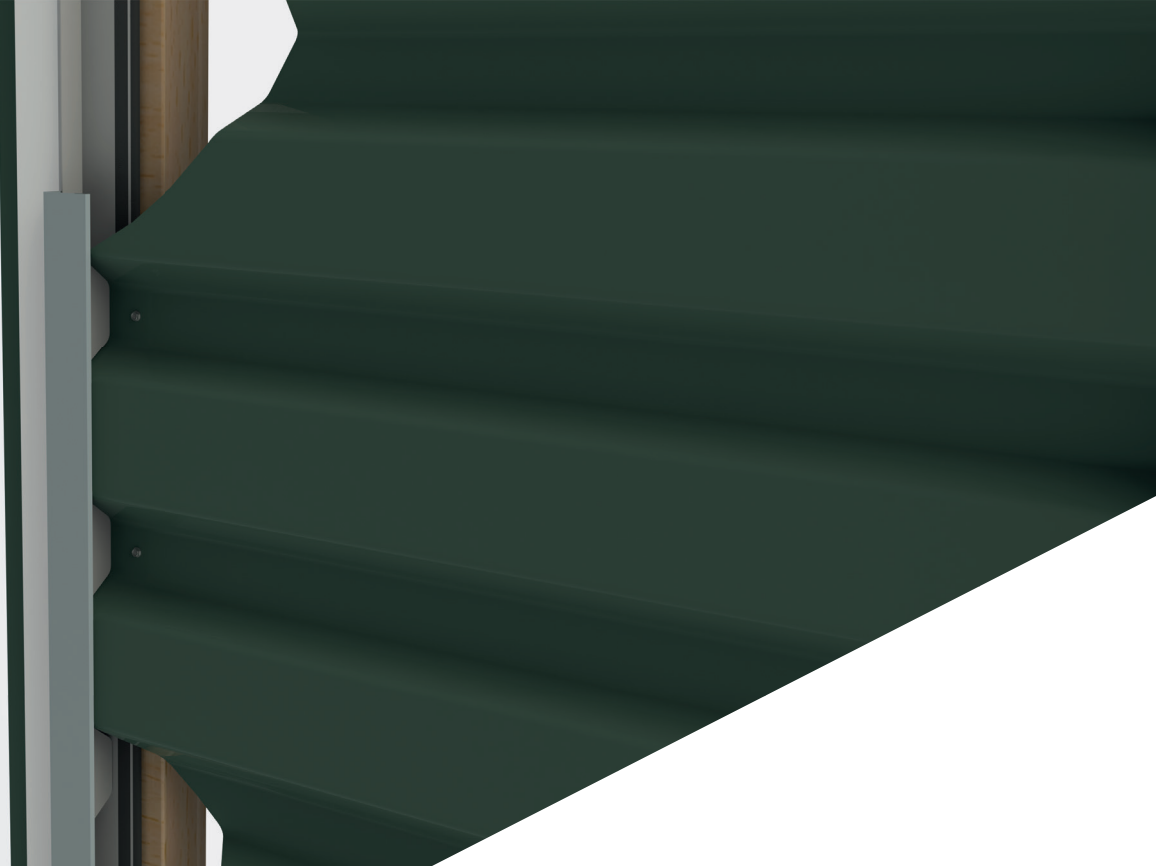
- 1 Poedercoat in iedere gewenste RAL kleur

DOORSNEDE



PROFIELPLATEN - STAAL ≤ 1,5 MM - VERZINKT





BESTELINFORMATIE

Product	Ring	Afmeting (L)	Verpakking	Artikelcode
Zelfborende Torxschroef 4,8 x 20 - BP1	Nee	20 mm	500 st/doos	20040148020M
Zelfborende Torxschroef 4,8 x 20 - BP1	Ja	20 mm	500 st/doos	20040148020M09
Zelfborende Torxschroef 4,8 x 35 - BP1	Nee	35 mm	250 st/doos	20040148035M
Zelfborende Torxschroef 4,8 x 35 - BP1	Ja	35 mm	250 st/doos	20040148035M09



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





ZELFBORENDE TORXSCHROEF BP1

HET JUISTE AANTAL SCHROEVEN

Buitenplaat dikte	Oplegging	Overspanning	Aan de kust		In het binnenland	
			Aantal velden		Aantal velden	
			1	≥ 2	1	≥ 2
			Ø10mm	Ø10mm	Ø10 mm	Ø10 mm
0,4	eind	2000	2	2	1	1
		3000	3	2	2	1
		4000	4	3	2	2
	tussen	2000	-	4	-	3
		3000	-	6	-	4
		4000	-	8	-	5
0,5	eind	2000	1	1	1	1
		3000	2	2	1	1
		4000	2	2	2	1
	tussen	2000	-	3	-	2
		3000	-	4	-	2
		4000	-	5	-	3
0,63	eind	2000	1	1	1	1
		3000	2	1	1	1
		4000	2	2	1	1
	tussen	2000	-	2	-	2
		3000	-	3	-	2
		4000	-	4	-	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 staal dikte 2 mm

CERTIFICATEN

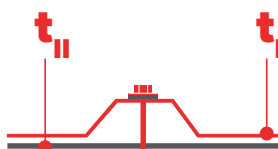


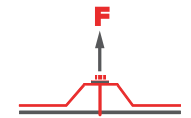
KWALITEIT
BEVESTIGD



ZELFBORENDE TORXSCHROEF 4,8 X L - BP1, RINGDIAMETER Ø 10,0 mm

Materialen		  KWALITEIT BEVESTIGD
Schroef	Verzinkt staal	
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_{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

