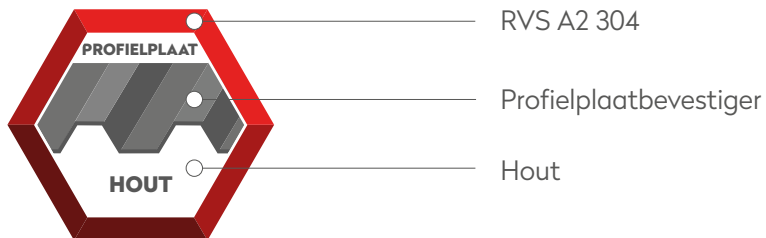




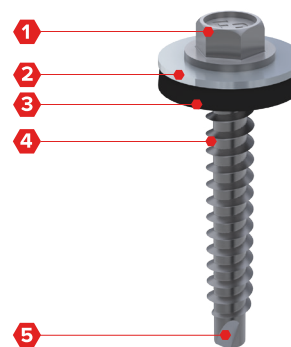
ZELFBORENDE SCHROEF BP2

TOEPASSING



SPECIFICATIE

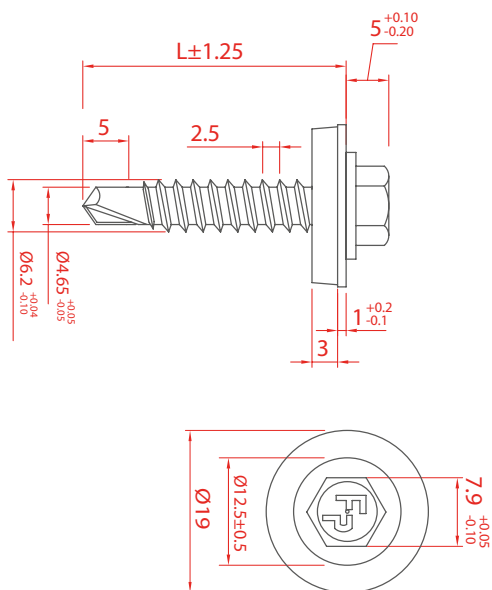
- 1 Aansluiting 5/16" (8 mm)
- 2 Ringdiameter standaard 19 mm
- 3 RVS met aangevulcaniseerd EPDM
- 4 Draad t.b.v. ondergrond hout
- 5 Boorpunt 2 gereduceerd



OPTIES

- 1 Poedercoat in iedere gewenste RAL kleur
- 2 Ringdiameter 16 of 22 mm

DOORSNEDE



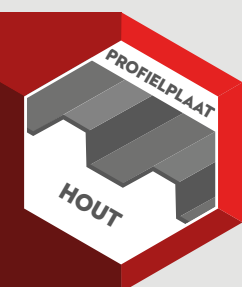
PROFIELPLATEN - HOUT - RVS A2 304





BESTELINFORMATIE

Product	Afmeting	Verpakking	Artikelcode
Zelfborende schroef 6,3 x 45 - BP2	45 mm	250 st/doos	2002026304519



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



ZELFBORENDE SCHROEF BP2

HET JUISTE AANTAL SCHROEVEN

Buitenplaat dikte	Oplegging	Overspanning	Aan de kust						In het binnenland					
			Aantal velden						Aantal velden					
			1			≥ 2			1			≥ 2		
			Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
0,4	eind	2000	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
		3000	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
		4000	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1
	tussen	2000	-	-	-	4	4	3	-	-	-	3	2	2
		3000	-	-	-	6	5	5	-	-	-	4	3	3
		4000	-	-	-	8	7	6	-	-	-	5	4	3
0,5	eind	2000	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3000	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
		4000	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1
	tussen	2000	-	-	-	3	3	3	-	-	-	2	2	2
		3000	-	-	-	4	4	4	-	-	-	3	3	3
		4000	-	-	-	6	6	6	-	-	-	3	3	3
0,63	eind	2000	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3000	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
		4000	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1
	tussen	2000	-	-	-	3	3	3	-	-	-	2	2	2
		3000	-	-	-	4	4	4	-	-	-	3	3	3
		4000	-	-	-	6	6	6	-	-	-	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, gevolklasse CC1, dakhelling 15°
- Ondergrond hout met minimale inboordiepte 40 mm

CERTIFICATEN

Deutsches
Institut
für
Bautechnik





European
Technical Approval
ETA 17/0321

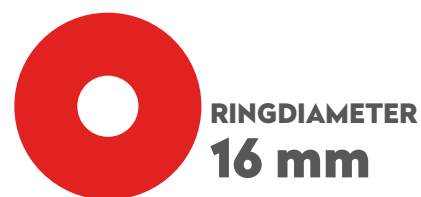
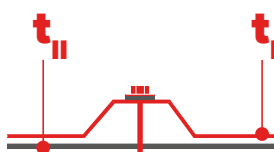


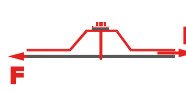
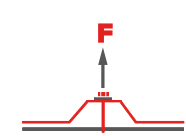
KWALITEIT
BEVESTIGD



Zelfborende schroef 6,3 x L - BP2, RINGDIAMETER Ø 16,0 mm

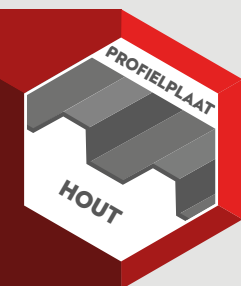
Materialen		
Schroef	Roestvast staal 1.4301 (A2) – conform EN ISO 3506	 European Technical Approval ETA 17/0321
Afdichtring	Roestvast staal 1.4301 (A2) – conform EN ISO 3506	
Material A (t_1)	Staalkwaliteit S280GD, S320GD en S350GD - conform EN 10346	 KWALITEIT BEVESTIGD
Material B (t_{II})	Houten ondergrond conform DIN EN 338, $\rho = 350 \text{ kg/m}^3$ (min. C24)	
Boorcapaciteit	Hout	





		t_{N1} [mm]	L_{eff} [mm]
			40
 $V_{R,k}$ [kN]		0,40	1,16
		0,50	1,33
		0,55	1,53
		0,63	1,84
		0,75	2,32
		0,88	2,32
		1,00	2,32
		1,13	2,32
		1,25	2,32
 $N_{R,k}$ [kN]		0,40	1,31
		0,50	1,97
		0,55	2,03
		0,63	2,03
		0,75	2,03
		0,88	2,03
		1,00	2,03
		1,13	2,03
		1,25	2,03

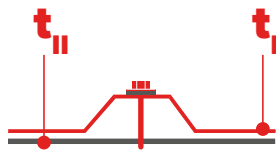
Toelichting

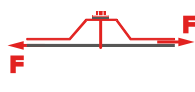
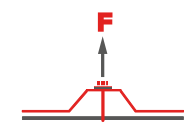
1. Bovenstaande waarden zijn karakteristieke waarden
2. Voor het bepalen van de rekenwaarde adviseren wij een materiaalfactor $\gamma_m = 1,33$ te gebruiken
3. Verdere uitleg en rekenvoorbeelden treft u aan op pagina 10.1.7



Zelfborende schroef 6,3 x L - BP2, RINGDIAMETER Ø 19,0 mm

Materialen		
Schroef	Roestvast staal 1.4301 (A2) – conform EN ISO 3506	 European Technical Approval ETA 17/0321
Afdichtring	Roestvast staal 1.4301 (A2) – conform EN ISO 3506	
Materiaal A (t_I)	Staalkwaliteit S280GD, S320GD en S350GD - conform EN 10346	 KWALITEIT BEVESTIGD
Materiaal B (t_{II})	Houten ondergrond conform DIN EN 338, $\rho = 350 \text{ kg/m}^2$ (min. C24)	
Boorcapaciteit	Hout	

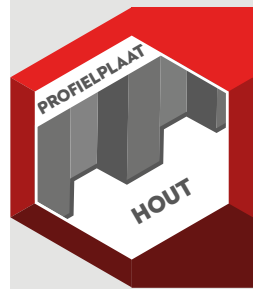


		t_{N1} [mm]	L_{eff} [mm]
			40
	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	1,16
		0,50	1,33
		0,55	1,53
		0,63	1,84
		0,75	2,32
		0,88	2,32
		1,00	2,32
		1,13	2,32
		1,25	2,32
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	1,70
		0,50	2,03
		0,55	2,03
		0,63	2,03
		0,75	2,03
		0,88	2,03
		1,00	2,03
		1,13	2,03
		1,25	2,03



Toelichting

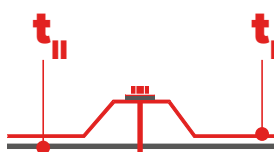
1. Bovenstaande waarden zijn karakteristieke waarden
2. Voor het bepalen van de rekenwaarde adviseren wij een materiaalfactor $\gamma_m = 1,33$ te gebruiken
3. Verdere uitleg en rekenvoorbeelden treft u aan op pagina 10.1.7

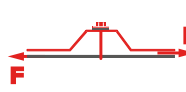
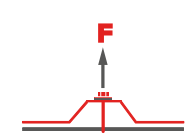
PROFIELPLATEN - HOUT - RVS A2 304



Zelfborende schroef 6,3 x L - BP2, RINGDIAMETER Ø 22,0 mm

Materialen		
Schroef	Roestvast staal 1.4301 (A2) – conform EN ISO 3506	 European Technical Approval ETA 17/0321
Afdichtring	Roestvast staal 1.4301 (A2) – conform EN ISO 3506	
Material A (t_i)	Staalkwaliteit S280GD, S320GD en S350GD - conform EN 10346	 KWALITEIT BEVESTIGD
Material B (t_{ii})	Houten ondergrond conform DIN EN 338, ρ = 350 kg/m ² (min. C24)	
Boorcapaciteit	Hout	



		t _{Ni} [mm]	L _{eff} [mm]
			40
 V _{R,k} [kN]		0,40	1,16
		0,50	1,33
		0,55	1,53
		0,63	1,84
		0,75	2,32
		0,88	2,32
		1,00	2,32
		1,13	2,32
		1,25	2,32
 N _{R,k} [kN]		0,40	1,91
		0,50	2,03
		0,55	2,03
		0,63	2,03
		0,75	2,03
		0,88	2,03
		1,00	2,03
		1,13	2,03
		1,25	2,03

Toelichting

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

