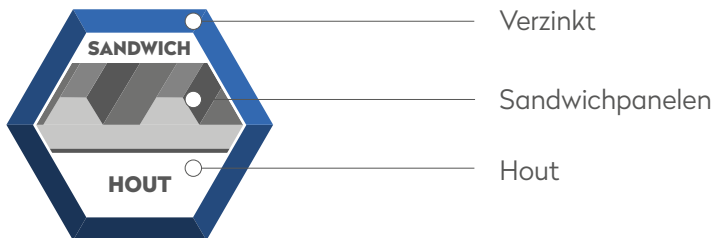
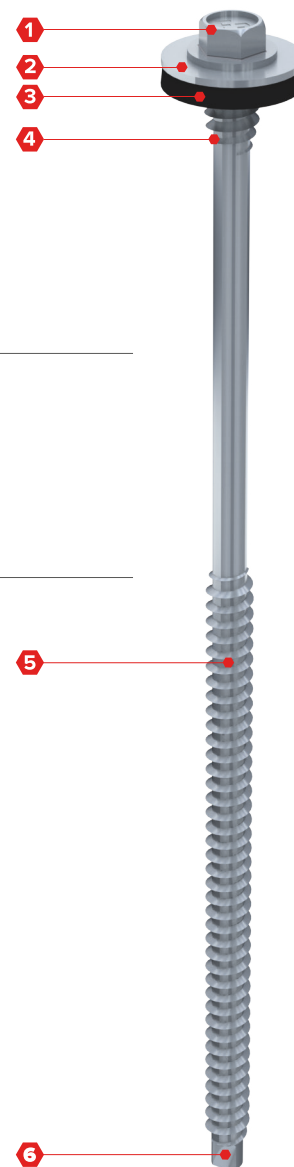


TOEPASSING



SPECIFICATIE

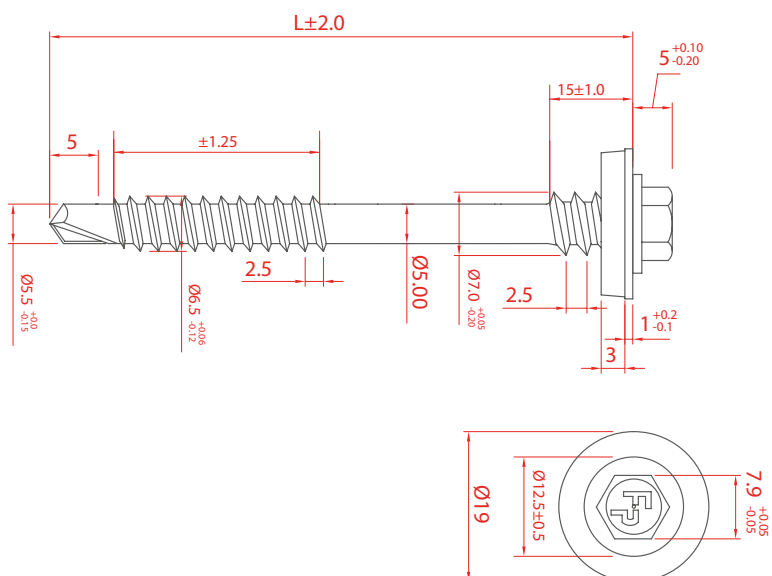
- 1 Aansluiting 5/16" (8 mm)
- 2 Ringdiameter standaard 19 mm
- 3 Verzinkt met angevulcaniseerd EPDM
- 4 Klemdraad
- 5 Draad t.b.v. ondergrond hout
- 6 Boorpunt 2 gereduceerd

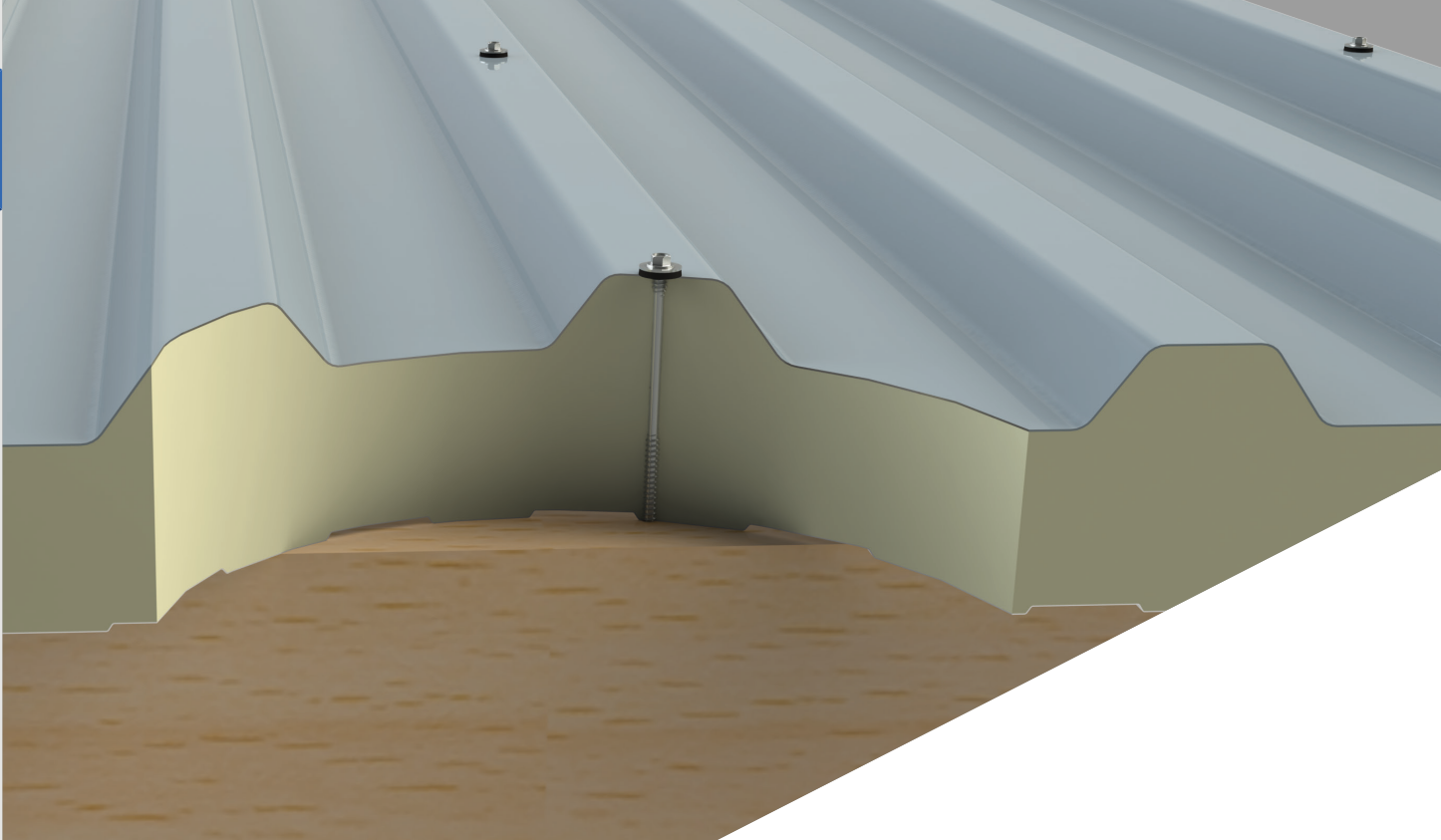
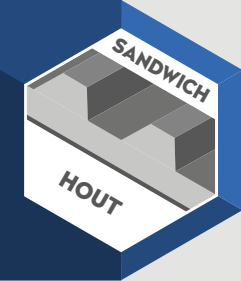


OPTIES

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

DOORSNEDE





SANDWICHPANELEN - HOUT - VERZINKT

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	260		280
6,3/7,0 x 75 mm	0 - 25 mm														1004026307519
6,3/7,0 x 100 mm	0 - 50 mm														1004026310019
6,3/7,0 x 125 mm	0 - 75 mm														1004026312519
6,3/7,0 x 145 mm	0 - 95 mm														1004026314519
6,3/7,0 x 165 mm	0 - 115 mm														1004026316519
6,3/7,0 x 185 mm	0 - 135 mm														1004026318519
6,3/7,0 x 205 mm	0 - 155 mm														1004026320519
6,3/7,0 x 225 mm	0 - 175 mm														1004026322519
6,3/7,0 x 265 mm	0 - 215 mm														1004026326519
6,3/7,0 x 300 mm	0 - 250 mm													1004026330019	

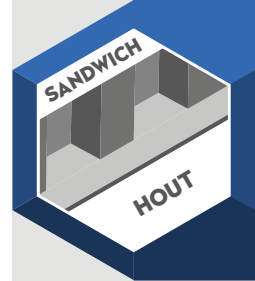


Meer informatie over de materiaalkeuze, toepassing, specifieke eigenschappen en certificeringen kunt u vinden in hoofdstuk 10.

CERTIFICATEN



KWALITEIT
BEVESTIGD



BESTELINFORMATIE

Product	Afmeting (L)	Verpakking	Artikelcode
Paneelbevestigiger 6,3/7,0 x 75 – BP2	75 mm	100 st/doos	1004026307519
Paneelbevestigiger 6,3/7,0 x 100 – BP2	100 mm	100 st/doos	1004026310019
Paneelbevestigiger 6,3/7,0 x 125 – BP2	125 mm	100 st/doos	1004026312519
Paneelbevestigiger 6,3/7,0 x 145 – BP2	145 mm	100 st/doos	1004026314519
Paneelbevestigiger 6,3/7,0 x 165 – BP2	165 mm	100 st/doos	1004026316519
Paneelbevestigiger 6,3/7,0 x 185 – BP2	185 mm	100 st/doos	1004026318519
Paneelbevestigiger 6,3/7,0 x 205 – BP2	205 mm	100 st/doos	1004026320519
Paneelbevestigiger 6,3/7,0 x 225 – BP2	225 mm	100 st/doos	1004026322519
Paneelbevestigiger 6,3/7,0 x 265 – BP2	265 mm	100 st/doos	1004026326519
Paneelbevestigiger 6,3/7,0 x 300 – BP2	300 mm	100 st/doos	1004026330019

HET JUISTE AANTAL SCHROEVEN

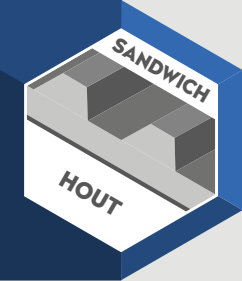
Buitenplaat dikte	Oplegging	Overspanning	Aan de kust						In het binnenland					
			Aantal velden						Aantal velden					
			1			≥ 2			1			≥ 2		
			Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø22 mm
0,4	eind	2000	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
		3000	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
		4000	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1
	tussen	2000	-	-	-	4	4	4	-	-	-	3	2	2
		3000	-	-	-	6	6	5	-	-	-	4	3	3
		4000	-	-	-	8	7	7	-	-	-	5	4	4
0,5	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	2	1	1	1	1	1
	tussen	2000	-	-	-	3	3	3	-	-	-	2	2	2
		3000	-	-	-	4	4	4	-	-	-	2	2	2
		4000	-	-	-	5	5	5	-	-	-	3	3	3
0,63	eind	2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3000	2	2	2	1	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	3	-	-	-	2	2	2
		3000	-	-	-	4	4	4	-	-	-	2	2	2
		4000	-	-	-	5	5	5	-	-	-	3	3	3

Toelichting



Het aantal bevestigigers 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.

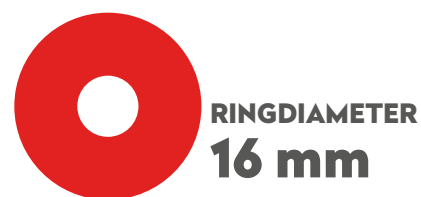
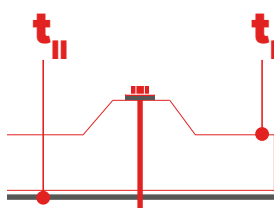
Uitgangspunten

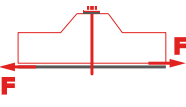
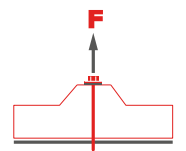
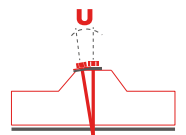
- Aantal benodigde bevestigingen per oplegging voor een plaat met breedte 1000 mm
- Windbelasting conform NEN-EN1991-1-4 Zone I, gebouwhoogte 9 meter, onbebouwd, gevolgklasse CC1, dakhelling 15°
- Ondergrond hout met een inboordiepte van minimaal 30 mm



PANEELBEVESTIGER 6,3/7,0 x L – BP2, RINGDIAMETER Ø 16,0 mm

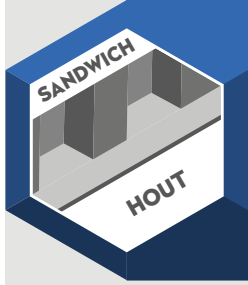
Materialen		
Schroef	Verzinkt staal	  Kwaliteit Bevestigd
Afdichtring	Verzinkt staal	
Materiaal A (t_1)	S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Materiaal B (t_{II})	Hout \geq C24 conform DIN EN 338	
Boorcapaciteit	Hout \geq 30 mm	





		t_{N1} [mm]	t_{II} [mm]									
			30	40	50	60	70	80	100	120	140	>160
	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
		0,50	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
		0,55	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
		0,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
		0,75	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
		0,88	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
		1,00	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
		1,13	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
		1,25	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
		0,50	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	
		0,55	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	
		0,63	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	
		0,75	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
		0,88	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
		1,00	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
		1,13	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
1,25	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41			
	u [mm]	40	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	

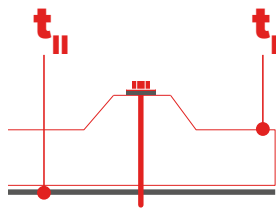
Toelichting

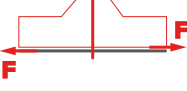
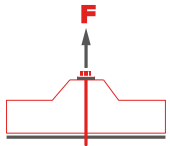
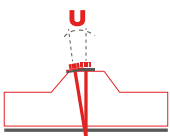
1. Bovenstaande waarden zijn karakteristieke waarden
2. Voor het bepalen van de rekenwaarde adviseren wij een materiaalfactor $\gamma_m = 1,33$ te gebruiken
3. Verdere uitleg en rekenvoorbeelden treft u aan op pagina 10.1.7



PANEELBEVESTIGER 6,3/7,0 x L – BP2, RINGDIAMETER Ø 19,0 mm

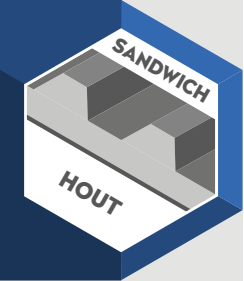
Materialen		  KWALITEIT BEVESTIGD
Schroef	Verzinkt staal	
Afdichtring	Verzinkt staal	
Materiaal A (t_1)	S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Materiaal B (t_{II})	Hout \geq C24 conform DIN EN 338	
Boorcapaciteit	Hout \geq 30 mm	





		t_{N1} [mm]	t_{II} [mm]									
			30	40	50	60	70	80	100	120	140	>160
	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
		0,50	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
		0,55	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
		0,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
		0,75	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
		0,88	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
		1,00	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
		1,13	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
		1,25	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
		0,50	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
		0,55	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
		0,63	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
		0,75	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
		0,88	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
		1,00	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
		1,13	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
		1,25	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
	u [mm]	40	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	

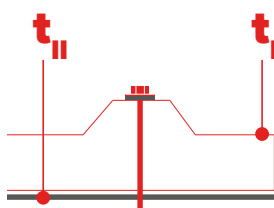
Toelichting

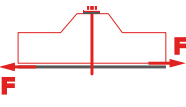
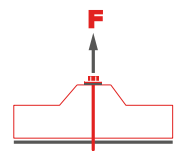
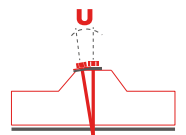
1. Bovenstaande waarden zijn karakteristieke waarden
2. Voor het bepalen van de rekenwaarde adviseren wij een materiaalfactor $\gamma_m = 1,33$ te gebruiken
3. Verdere uitleg en rekenvoorbeelden treft u aan op pagina 10.1.7



PANEELBEVESTIGER 6,3/7,0 x L – BP2, RINGDIAMETER Ø 22,0 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})	Hout \geq C24 conform DIN EN 338	
Boorcapaciteit	Hout \geq 30 mm	



		t_{Ni} [mm]	t_i [mm]									
			30	40	50	60	70	80	100	120	140	>160
 $V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
	0,50	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
	0,55	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
	0,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
	0,75	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	0,88	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	1,00	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	1,13	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
	1,25	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
 $N_{R,k}$ [kN]	0,40	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	
	0,50	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
	0,55	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
	0,63	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
	0,75	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
	0,88	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
	1,00	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
	1,13	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
	1,25	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	
 u [mm]	40	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	

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