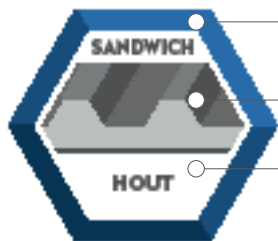




BOORSCHROEF TYPE 17

TOEPASSING



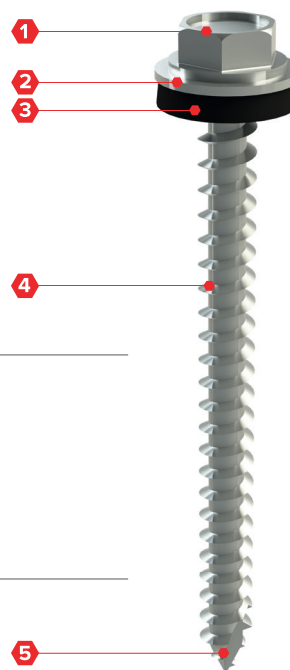
Verzinkt

Sandwichpanelen

Hout

SPECIFICATIE

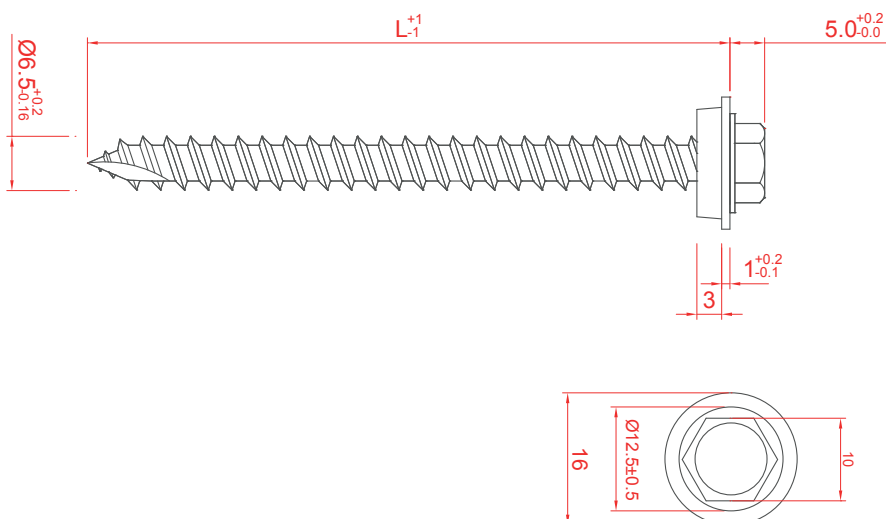
- 1 Aansluiting 3/8
- 2 Ringdiameter standaard 16 mm
- 3 Verzinkt met aangevulcaniseerd EPDM
- 4 Draad t.b.v. ondergrond hout
- 5 Boorpunt type 17



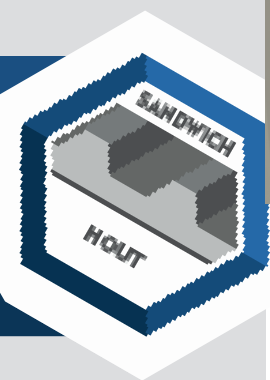
OPTIES

- 1 Ringdiameter 19 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	
6,5 x 25 mm	0 - 5 mm														3504176502516
6,5 x 35 mm	0 - 5 mm														3504176503516
6,5 x 50 mm	0 - 10 mm														3504176505016
6,5 x 90 mm		35 - 45 mm													3504176509016
6,5 x 115 mm				65 - 75 mm											3504176511516
6,5 x 130 mm				70 - 85 mm											3504176513016



BESTELINFORMATIE

Product	Afmeting (L)	Verpakking	Artikelcode
Boorschroef type 17, 6,5 x 25	25 mm	100 st/doos	3504176502516
Boorschroef type 17, 6,5 x 35	35 mm	100 st/doos	3504176503516
Boorschroef type 17, 6,5 x 50	50 mm	100 st/doos	3504176505016
Boorschroef type 17, 6,5 x 90	90 mm	100 st/doos	3504176509016
Boorschroef type 17, 6,5 x 115	115 mm	100 st/doos	3504176511516
Boorschroef type 17, 6,5 x 130	130 mm	100 st/doos	3504176513016

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	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø16 mm	Ø19 mm	Ø16 mm	Ø19 mm
0,63	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	-	-	8	8	-	-	4	4

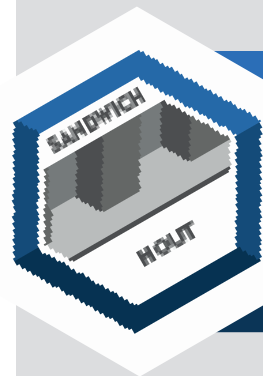
Toelichting

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

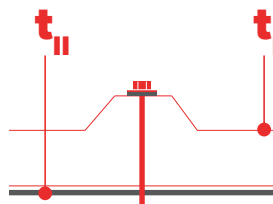
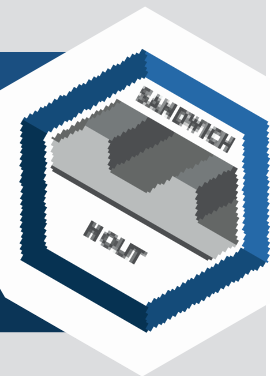
- Aantal benodigde bevestigingen per oplegging voor een plaat met breedte 1000 mm
- Windbelasting conform NEN-EN1991-1-4 Zone I, gebouwhoogte 9 meter, onbebouwd, gevolklasse CC1, dakhelling 15°
- Ondergrond hout met een minimale inboordiepte van 26 mm

CERTIFICATEN



BOORSCHROEF TYPE 17, 6,5 x L, RINGDIAMETER Ø 16,0 mm

Materialen		
Schroef	Verzinkt staal	CE
Afdichtring	Verzinkt staal	
Materiaal A (t_I)	S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346	
Materiaal B (t_{II})	Hout ≥ C24 conform DIN EN 338	
Boorcapaciteit	Hout ≥ 30 mm	



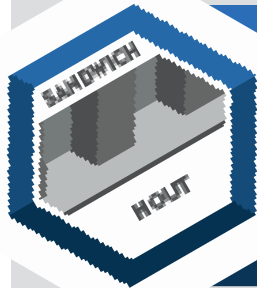
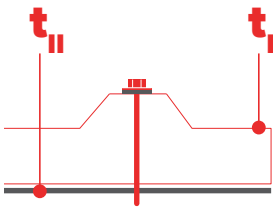
		t_{NI} [mm]	$Leff$ [mm]
			26
 $V_{R,k}$ [kN]		0,40	-
		0,50	-
		0,55	-
		0,63	1,30
		0,75	1,40
		0,88	1,50
		1,00	1,50
		1,13	1,60
		1,25	1,60
 $N_{R,k}$ [kN]		0,40	-
		0,50	-
		0,55	-
		0,63	1,45
		0,75	1,45
		0,88	1,45
		1,00	1,45
		1,13	1,45
		1,25	1,45

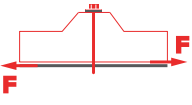
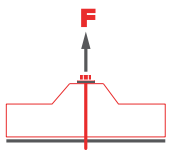
Toelichting

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 17, 6,5 x L, RINGDIAMETER Ø 19,0 mm

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



		t_{II} [mm]	$Leff$ [mm]
			26
	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	-
		0,50	-
		0,55	-
		0,63	1,30
		0,75	1,40
		0,88	1,50
		1,00	1,50
		1,13	1,60
		1,25	1,60
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	-
		0,50	-
		0,55	-
		0,63	1,45
		0,75	1,45
		0,88	1,45
		1,00	1,45
		1,13	1,45
		1,25	1,45

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

