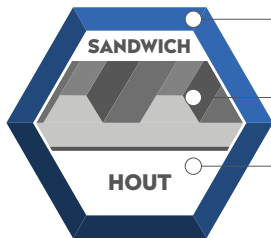




# BOORSCHROEF TYPE 17

## TOEPASSING



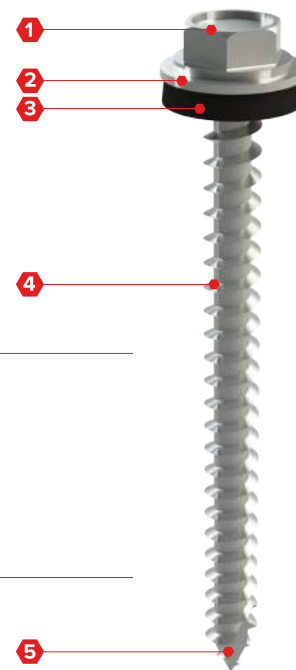
Verzinkt

Sandwichpanelen

Hout

## SPECIFICATIE

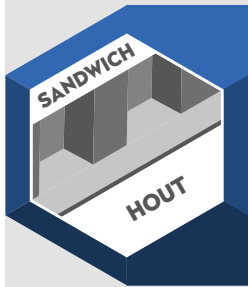
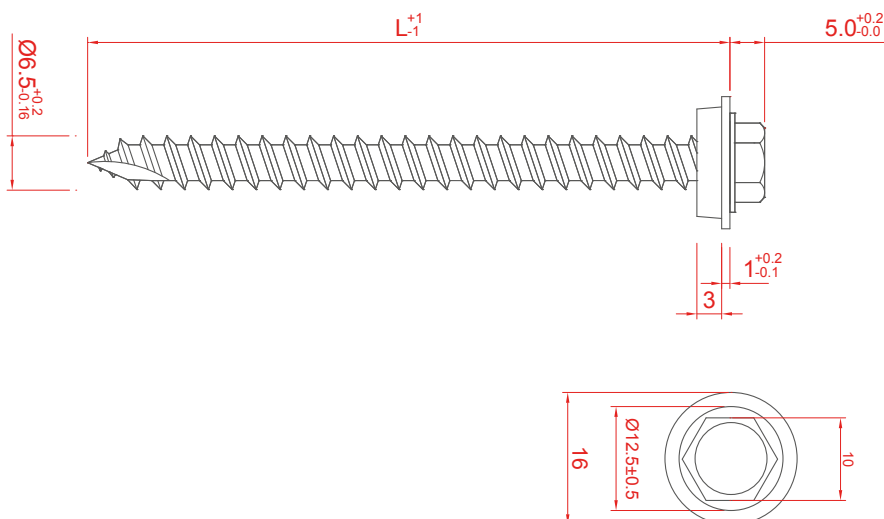
- 1 Aansluiting 3/8
- 2 Ringdiameter standaard 16 mm
- 3 Verzinkt met aangevulcaniseerd EPDM
- 4 Draad t.b.v. ondergrond hout
- 5 Boorpunt type 17



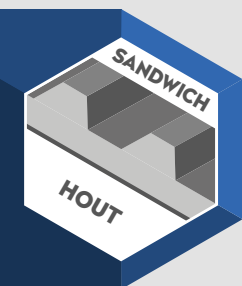
## OPTIES

- 1 Poedercoat in iedere gewenste RAL kleur
- 2 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 |               |
| 6,5 x 22 mm  | 0 - 5 mm           |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3504176511516 |
| 6,5 x 35 mm  | 0 - 5 mm           |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3504176513016 |
| 6,5 x 50 mm  | 0 - 10 mm          |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3504176502216 |
| 6,5 x 75 mm  | 10 - 30 mm         |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3504176503516 |
| 6,5 x 90 mm  | 35 - 45 mm         |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3504176505016 |
| 6,5 x 115 mm | 65 - 75 mm         |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3504176507516 |
| 6,5 x 130 mm | 70 - 85 mm         |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3504176509016 |



**BESTELINFORMATIE**

| Product                        | Afmeting (L) | Verpakking  | Artikelcode   |
|--------------------------------|--------------|-------------|---------------|
| Boorschroef type 17, 6,5 x 22  | 22 mm        | 100 st/doos | 3504176511516 |
| Boorschroef type 17, 6,5 x 35  | 35 mm        | 100 st/doos | 3504176513016 |
| Boorschroef type 17, 6,5 x 50  | 50 mm        | 100 st/doos | 3504176502216 |
| Boorschroef type 17, 6,5 x 75  | 75 mm        | 100 st/doos | 3504176503516 |
| Boorschroef type 17, 6,5 x 90  | 90 mm        | 100 st/doos | 3504176505016 |
| Boorschroef type 17, 6,5 x 115 | 115 mm       | 100 st/doos | 3504176507516 |
| Boorschroef type 17, 6,5 x 130 | 130 mm       | 100 st/doos | 3504176509016 |

**HET JUISTE AANTAL SCHROEVEN**

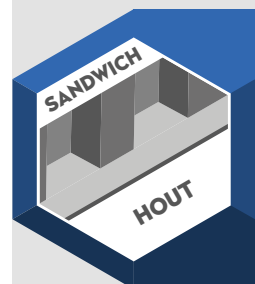
| Buitenplaat<br>dikte | Oplegging | Overspanning | Aan de kust   |           |           |           | In het binnenland |           |           |           |
|----------------------|-----------|--------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
|                      |           |              | Aantal velden |           |           |           | Aantal velden     |           |           |           |
|                      |           |              | 1             |           | ≥ 2       |           | 1                 |           | ≥ 2       |           |
|                      |           |              | Ø16<br>mm     | Ø19<br>mm | Ø16<br>mm | Ø19<br>mm | Ø16<br>mm         | Ø19<br>mm | Ø16<br>mm | Ø19<br>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.

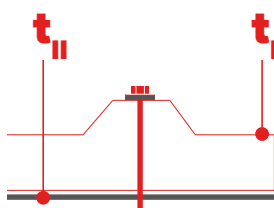
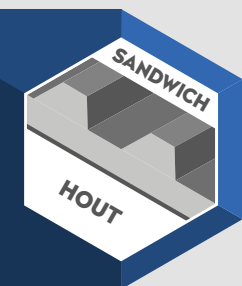
**Uitgangspunten**

- Aantal benodigde bevestigingen per oplegging voor een plaat met breedte 1000 mm
- Windbelasting conform NEN-EN1991-1-4 Zone I, gebouwhoogte 9 meter, onbebouwd, gevolgklasse 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 ( $t_{II}$ ) | S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346 |    |
| Materiaal B ( $t_{II}$ ) | Hout $\geq$ C24 conform DIN EN 338        |    |
| Boorcapaciteit           | Hout $\geq$ 30 mm                         |    |




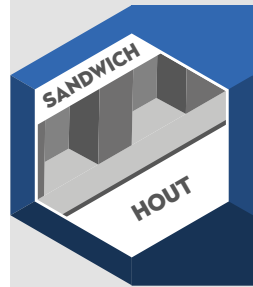
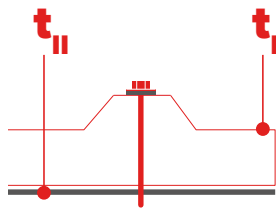
|                    |  | $t_{NI}$ [mm] | Leff [mm] |
|--------------------|--|---------------|-----------|
|                    |  |               | 26        |
| <br>$V_{R,k}$ [kN] |  | 0,40          | -         |
|                    |  | 0,50          | -         |
|                    |  | 0,55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

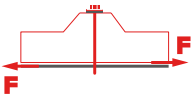
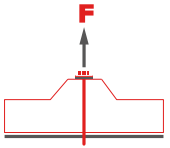
**Toelichting**

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 ( $t_{N1}$ ) | S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346 |   |
| Materiaal B ( $t_{N2}$ ) | Hout $\geq$ C24 conform DIN EN 338        |   |
| Boorcapaciteit           | Hout $\geq$ 30 mm                         |   |



|   |      | $t_{N1}$ [mm] | $l_{eff}$ [mm] |
|---|------|---------------|----------------|
|   |      |               | 26             |
| <br>$V_{R,k}$ [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          |                |
| <br>$N_{R,k}$ [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

