

Montagehandleiding

Aanslagconstructie/ punt ter bevestiging
van de persoonlijke veiligheidsuitrusting tegen valgevaar

Opmerking vooraf

Vóór montage van de **Seculine®**-Vario valbeveiliging dient de draagkracht van de dakconstructie te worden gecontroleerd. De technische bouwvoorschriften dienen te worden nageleefd

Attentie!

De **Seculine® Vario** mag niet als transportoog of voor het aanslaan van lasten worden gebruikt. Er mogen uitsluitend originele onderdelen van het **Seculine® Vario**-systeem worden gebruikt. Buiging (met of zonder blijvende vervorming) van de **Seculine® Vario** of alle bestanddelen dient te worden uitgesloten!

Een ander montageverloop dan omschreven is, is niet toegestaan!

Montage

Montageafstanden bij gebruik met Securant®-lijn (lijn van kunstvezel):

min. 2,5 m van de rand van het bouwwerk

max. 7,5 m van steun naar steun

Montageafstanden bij gebruik met rvs lijn

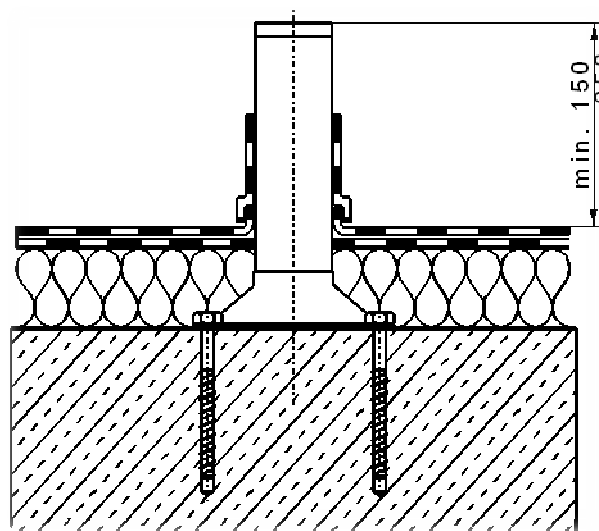
max. 10,0 m van steun naar steun

Seculine®- Vario- steunen, ter bevestiging op betondekken of –balken, betonkwaliteit min. B25 resp. C25/30

1. **Seculine®** Vario steun met voetplaat op ondergrond positioneren en alle vier bevestigingsgaten aftekenen (markeren). Steun ernaast leggen.
2. Boorgaten met betonboor $\varnothing = 8\text{mm}$, onder rechte hoek t.o.v. betonoppervlak, min. 85 mm diep in de beton boren.
3. Boorgat grondig reinigen!
4. Steun opzetten en met 4 stuks speciale betonschroeven en passend gereedschap bv. slagschroevendraaier (sleutelbreedte 13 mm) aanhalen. Er mag een draaimoment van max. 100 Nm worden toegepast, hierbij moet de schroef min. 75 mm in het beton verankerd zijn.

Zij is correct verankerd als

- iets doordraaien onmogelijk is.
- de kop van de schroef niet afgeknipt is.
- zij volledig tot de kop van de schroef is ingedraaid.
- de inschroefdiepte van minimaal 75 mm aangehouden is.



Voorwaarden:

Betonkwaliteit min. B25 of C25/30

Betondek: Betondikte min. 120 mm

Betonbalk: Betondikte min. 120 mm

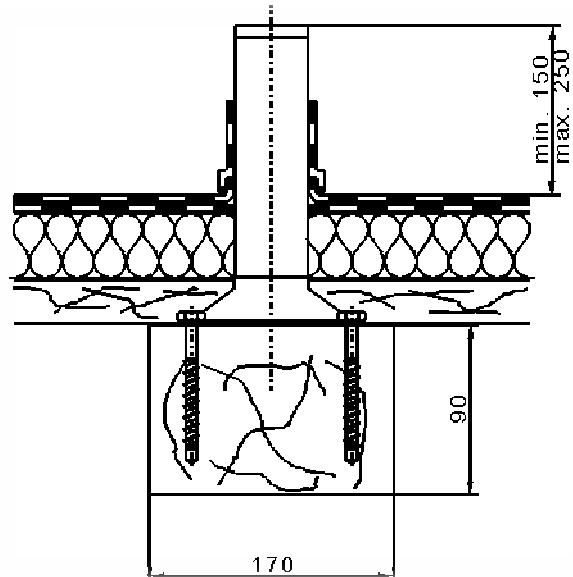
Balkbreedte min: 170 mm

Seculine® Vario-Stütze zur Befestigung auf Holzbalken

1. **Seculine®** Vario steun met voetplaat op ondergrond positioneren en alle vier bevestigingsgaten aftekenen (markeren). Steun ernaast leggen.
2. Boorgaten met **Holzbohrer** $\varnothing = 5\text{ mm}$, onder rechte hoek t.o.v. **Holzdecke**, min. 85 mm diep in de **Holz** boren.
3. Boorgat grondig reinigen!
4. Steun opzetten en met 4 stuks speciale schroeven en passend gereedschap bv. slagschroevendraaier (sleutelbreedte 13 mm) aanhalen. Er mag een draaimoment van max. 100 Nm worden toegepast, hierbij moet de schroef min. 75 mm in het **Holz** verankerd zijn.

Zij is correct verankerd als

- iets doordraaien onmogelijk is.
- de kop van de schroef niet afgeknipt is.
- zij volledig tot de kop van de schroef is ingedraaid.
- de inschroefdiepte van minimaal 75 mm aangehouden is.

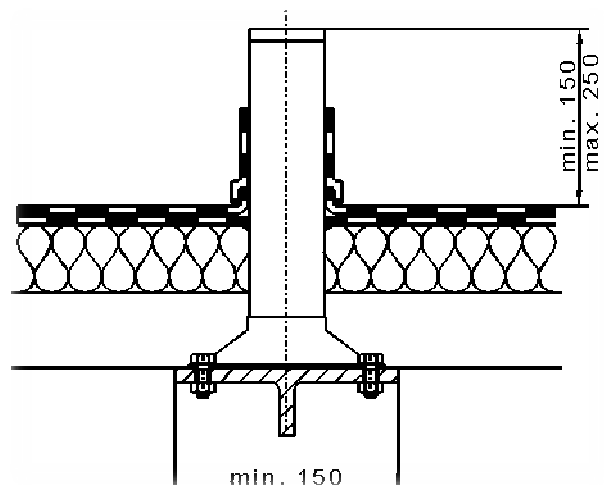


Voraussetzungen:

Holzfestigkeit: min. Fichte
Balkendicke: min. 90 mm
Balkenbreite: min. 170 mm

Seculine® Vario steun, ter bevestiging op stalen balk

1. **Seculine®** Vario steun met voetplaat op ondergrond positioneren en alle vier bevestigingsgaten aftekenen (markeren). Steun ernaast leggen.
2. Schroefgat met $\varnothing = 9\text{ mm}$ onder rechte hoek t.o.v. staaloppervlak boren. Randafstand in acht nemen.
3. Schroefgat insmeren met anticorrosiemiddel.
4. **Seculine®** Vario steun plaatsen, met de meegeleverde zeskante rvs schroeven en opgezette onderlegging van bovenaf door de gaten inbrengen, dan van onderuit onderlegging, veerring en moer (in deze volgorde!) aanbrengen en aanhalen (aanhaalmoment 21 Nm).



Montage van de accessoirecomponenten op de Seculine®- Vario steunen

1. Edelstahlseilsystem überfahrbar

1.1. Tussenstaander overschrijdbaar

- 1.1.1 Veerring op schroefdraad van de meegeleverde inbusschroef plaatsen.
- 1.1.2 Tussenstaander met de inbusschroef en veerring in de draad van de Vario tussensteun vastschroeven. De tussenstaander mag niet kunnen worden verdraaid. Er moet op gelet worden dat de tussenstaanders met de kabelgeleiding in de richting van de kabelloop uitgelijnd zijn!

1.2. Hoekgeleiding 90°

- 1.2.1 Veerring op schroefdraad van de meegeleverde inbusschroef plaatsen.
- 1.2.2 Laserhoekijzers met de vooraf gemonteerde tussenstaanders op de steun zetten en vastschroeven met de inbusschroef en veerring in de draad van de Vario hoeksteun. Het hoekijzer mag niet kunnen worden verdraaid. Er moet op gelet worden dat de hoek in de richting van de kabelloop uitgelijnd is!
- 1.2.3 Het meegeleverde buisje moet worden opgeslagen tot de montage van de kabel.

1.3. Eindstaander

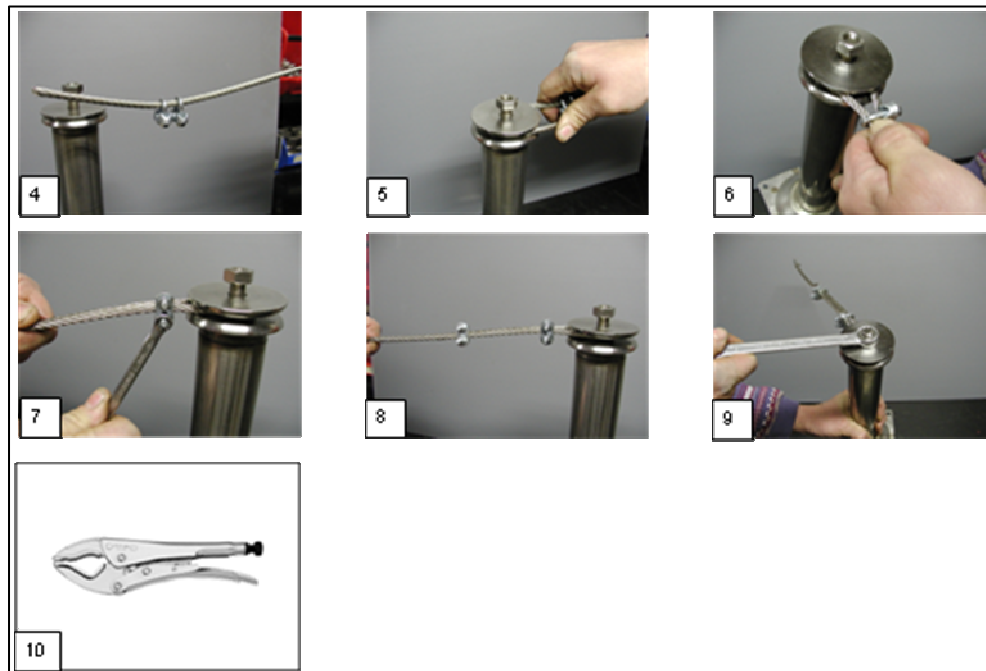
- 1.3.1 De meegeleverde schroefdraadbout met de met kunststof gecoatete kant (met kleur afgezet) in de draaduitboring van de steun schroeven. (afbeelding 1)
- 1.3.2 Met steeksleutel (sleutelbreedte 10) de bout stevig vastschroeven op zijn sleutelvlak. (afbeelding 2)
- 1.3.3 De eerste klemschijf, met de afgeronde kant naar boven, op de steun en de draadbout plaatsen.
- 1.3.4 De tweede klemschijf, met de afgeronde kant naar beneden, op de steun en draadbout plaatsen en meegeleverde moer met veerring plaatsen en een paar draadgangen opschroeven. (afbeelding 3)



1.4. Kabelmontage

- 1.4.1 Op het uiteinde van de meegeleverde rvs kabel 2 stuks van de bijgevoegde kabelklemmen plaatsen. Kabel als lus tussen de twee klemschijven doorvoeren. (afbeelding 4)
- 1.4.2 Bij het bevestigen van de kabelklemmen moet dringend op de volgende punten worden gelet.
 - de beugel van de kabelklem hoort thuis op het uiteinde van de niet-dragende kabel, de klembekken op de draagkabel.
 - de eerste kabelklem dient zo dicht mogelijk tegen de klemschijf te worden geschoven. (afbeelding 5+6)
- 1.4.3 Eerste kabelklem over het uiteinde van de niet-dragende kabel voeren en lus vasttrekken. (afbeelding 7)
- 1.4.4 Tweede kabelklem over het uiteinde van de niet-dragende kabel voeren en op een afstand van min. 30 mm maar max. 50 mm t.o.v. de eerste kabelklem positioneren. (afbeelding 8)
- 1.4.5 Beide kabelklemmen stevig aanhalen met een sleutel nr. 8.
- 1.4.6 De twee klemschijven dicht aanhalen van de moeren met een sleutel nr. 19 samenpersen draaimoment 62 Nm. (afbeelding 9)
- 1.4.7 Rvs kabel door de tussenstaander voeren.
- 1.4.8 Bij de hoekgeleiding rvs kabel door de eerste tussenstaander voeren, de gebogen rvs buis Ø7 mm op de rvs kabel rijgen en de kabel door de tweede tussenstaander trekken. Er moet op gelet worden dat de gebogen rvs buis tussen de twee tussenstaanders zit en daar tegenaan ligt.
- 1.4.9 Kabel tot het 2e eindpunt door de overige tussen- en hoekstaanders conform de hierboven genoemde punten voeren en de eindstaander conform punt 1.3 omschreven monteren.
- 1.4.10 Er moet op worden gelet dat de kabel strak gespannen wordt. Er mag echter maximaal een kracht van 0,8 kN op de eindsteunen worden toegepast. Om het geheel te verlichten kan door middel van twee klemtangen, (zie afbeelding 10), niet meegeleverd, de kabel worden gearrêerd op de tussenstaanders. Hij wordt dan van de ene naar de andere tussenstaander doorgevoerd.

Montage Edelstahlseilssystem überfahrbar



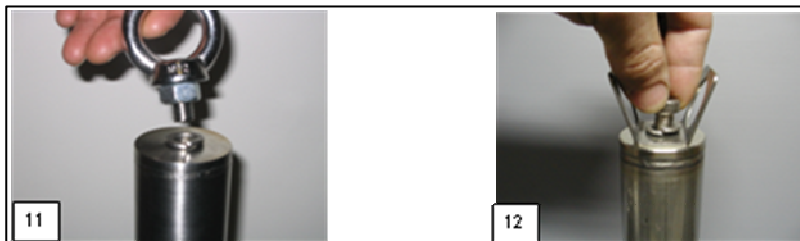
2. Steunen als afzonderlijk aanslagpunt of in combinatie met Securant® - kabels. (kabel van kunstvezel)

2.1. Rvs oog (afbeelding 11)

- 2.1.1. Zeskante rvs moeren op de schroefdraad van het rvs oog schroeven tot aan de aanslag.
- 2.1.2. Veerring op de schroefdraad van het oog zetten en oog tot aan aanslag in de schroefdraad van de Vario steun schroeven.
- 2.1.3. Vervolgens zeskante rvs moer met gaffelseutel 19 aanhalen.

2.2. Dubbel rvs oog (afbeelding 12)

- 2.2.1. veerring op schroefdraad van de meegeleverde inbusschroef plaatsen..
- 2.2.2. Dubbel oog met inbusschroef en veerring in de draad van de Vario steun vastschroeven. Het dubbele oog mag niet kunnen worden verdraaid.



Van de toepassing van de details en alle gegevens kunnen de wettelijke recht niet afgeleid worden, aangezien de respectieve lokale voorwaarden zijn onbekent (is op alle ontwerpen van toepassing). Details van de techniek voor wijzigingen vatbaar zonder bericht. De instructies van de assemblage van oudere datum, verliezen hun geldigheid