

[nl.silvadec.com](http://nl.silvadec.com) / [info@silvadec.com](mailto:info@silvadec.com) / tel.: +33 (0)2 97 45 09 00

**We willen u in de eerste plaats hartelijk danken voor de aankoop van een Silvadec-terras!  
We hopen dat u heel tevreden blijft met uw aankoop. U zult er ongetwijfeld heel lang plezier aan beleven!**

## LEES DEZE HANDLEIDING AANDACHTIG DOOR VOORDAT U DE SILVADEC®-TERRASPLANKEN GAAT PLAATSEN

### 1. GARANTIES

Deze handleiding heeft betrekking op de Silvadec®-terrasplanken van houtcomposiet van de series Elegance, Emotion en Atmosphere.

Deze terrasplanken zijn bedoeld voor voetgangers voor een gebruik buitenshuis. Het zijn niet-structurele bekledingselementen die gedurende een beperkte tijd bestand zijn tegen een gelijkmatig verspreide belasting van 500 kg/m<sup>2</sup>.

De Silvadec®-vloeren van houtcomposiet zijn aangepast aan het toepassingsgebied dat is gedefinieerd in Eurocode 1 voor verschillende bouwwerken die bestemd zijn voor bewoning en bedoeld zijn voor het ontvangen van mensen, binnen de grenzen van de verwerkingsvoorschriften in deze montagehandleiding.

De terrasplanken van Silvadec® zijn aangepast voor het plaatsen van een houten vloer die bedoeld is voor een gebruik buitenshuis, met een maximale hoogte van 1 meter ten opzichte van de onderliggende grond. Om veiligheidsredenen is het noodzakelijk om bij een hoogte van meer dan 1 meter een structurele ondersteuning te bouwen onder de terrasplanken van Silvadec®.

Deze terrasplanken zijn ook aangepast voor het plaatsen van een houten vloer ter bescherming van afdichtingsmateriaal, het toepassingsgebied van de Professionele Regels van het Franse CSPE (vakbond voor afdichting).

De terrasplanken van de series Elegance en Emotion kunnen niet binnen of in overdekte of halfbeschutte zones worden gelegd. Alleen de Atmosphere-planken zijn geschikt voor overdekte of halfbeschutte zones. Controleer voordat u met het leggen begint of alle planken homogeen zijn qua kleur en aanblik van het oppervlak (borsteling en textuur). Aangezien onze producten op basis van hout zijn gemaakt, is het mogelijk dat de planken onderling enigszins verschillen. Silvadec® SAS kan niet aansprakelijk worden gesteld en annuleert haar garantie als u de onderstaande plaatsingsinstructies niet naleeft.

### 2. NORMREFERENTIES

De normreferenties voor het plaatsen van de houten vloeren van Silvadec® zijn Eurocode 1 - Belastingen op constructies (EN 1991) en Eurocode 5 - Ontwerp en berekening van houtconstructies (EN 1995). We adviseren u ook om de plaatselijk geldende regels te raadplegen. Respecteer met name de openingen die nodig zijn voor de ventilatie van de structuur en de houten vloer.

### 3. AANVULLENDE INFORMATIE

U treft aanvullende informatie in de technische handleidingen van andere onderdelen van ons assortiment (PU26 - Terrasaccessoires, PU32 - Demonteerbare clip), die op onze website [nl.silvadec.com](http://nl.silvadec.com) beschikbaar zijn.

## OPSLAG EN HANTERING

De planken en de accessoires van Silvadec® moeten op een droog en vlak oppervlak en in een goed geventileerde ruimte worden opgeslagen, zodat ze niet kunnen vervormen. We adviseren om de pallet te openen, zodat de planken en accessoires kunnen luchten. De planken moeten worden omgedraaid (met de niet-geborstelde kant zichtbaar) om tijdelijke kleurverschillen met producten die niet aan de zon werden blootgesteld, te voorkomen. Houd bij de hantering rekening met het feit dat planken van houtcomposiet zwaarder kunnen zijn dan behandeld grenenhout of bepaalde exotische houtsoorten. Laat de pallet tijdens het plaatsen van de planken niet in de volle zon staan om verschillende uitzettingen tijdens het plaatsen te voorkomen.

## PLANNING

### 1. LEGPATROON

Houd per m<sup>2</sup> terrasoppervlakte rekening met de volgende gegevens en pas daarbij 5 mm brede afstanden tussen planken en een 40 cm hart-tot-hartafstand tussen vloerbalken toe:

Voor planken 138 x 23	Voor planken 180 x 23
7 strekkende meter	5,4 strekkende meter
Ongeveer 18 tot 20 bevestigingsclips naargelang de complexiteit van de motieven of de uitsnijdingen van uw terras (één bevestiging op elke kruising plank/vloerbalk).	Ongeveer 14 bevestigingsclips naargelang de complexiteit van de motieven of de uitsnijdingen van uw terras (één bevestiging op elke kruising plank/vloerbalk).
Ongeveer 3 strekkende meter vloerbalken (waaraan dubbele vloerbalken moeten worden toegevoegd bij een plaatsing zonder verbindingsclip)	Ongeveer 3 strekkende meter vloerbalken (waaraan dubbele vloerbalken moeten worden toegevoegd bij een plaatsing zonder verbindingsclip)

### Maattoleranties van de planken waarmee bij het legpatroon en het plaatsen rekening moet worden gehouden:

Breedte: ..... +/- 2 mm  
 Lengte: ..... 0 +/- 20 mm  
 Afmetingen van de planken: ..... 138 x 23 mm of 180 x 23 mm (+/- 2 mm)  
 Standaardlengte: ..... 4 m (0 +/- 20 mm)  
 Maximale lengte: ..... 6 m (0 +/- 20 mm) Minimale lengte: 1 m (0 +/- 20 mm)  
 Lineaire dichtheid: ..... plank 138 mm = 3,5 kg/ml, plank 180 mm = 4,6 kg/ml (+/- 5%)

Met de MonProjet-configurator die beschikbaar is op [nl.silvadec.com](http://nl.silvadec.com) kunt u elk type legpatroon realiseren in overeenstemming met de aanbevelingen in deze handleiding.

## PLANNING (VERVOLG)

### 2. AANBEVOLEN GEREEDSCHAP EN MATERIAAL VOOR HET PLAATSEN VAN SILVADEC®-PLANKEN

Alle klassieke gereedschappen die nodig zijn voor de installatie van een houten terras kunnen worden gebruikt. We adviseren het gebruik van zagen met wolframcarbide tanden en een elektrische schroevendraaier met regelbaar koppel. Het gebruik van een schroevendraaier met klopmodus is verboden. Gebruik een zaag in combinatie met een afzuigsysteem. De onbederfelijke spaanders van houtcomposiet dienen te worden afgevoerd bij het restafval.

## VOORBEREIDING VAN HET TERREIN

### 1. WATERAFVOER

Voor alle niet-drainerende bodems moet u een helling van minstens 10 mm per strekkende meter voorzien in de richting van de lengte van de vloerbalken, zodat het water kan worden afgevoerd. Bovendien moet u nagaan of er zich geen water op het onderste punt van het terras kan verzamelen.

### 2. STABILITEIT VAN DE ONDERGROND

Het terras kan op een vlakke hellende ondergrond worden geïnstalleerd (vlakke betonplaat zonder holten of hobbels, gebruik een egalisatiemiddel indien nodig), op funderingspalen of op terrasdragers. In het geval van een gestabiliseerde bodem waarop een geotextiel is aangebracht, moet u de vloerbalken op vloerdragers van polymeer laten rusten. In het geval van een gedraineerde maar niet-gestabiliseerde bodem moet u betonnen afstandsblokjes gebruiken voor de ondersteuning van de vloerbalken.

## PLAATSING

### 1. INSTALLATIE VAN DE STRUCTUUR

In het kader van de toegankelijkheid voor voetgangers (paden, loopbruggen, enz.) is het belangrijk om de **terrasplanken haaks op de looprichting te plaatsen, vooral in openbare ruimten.**

Voor voldoende ventilatie mag u de planken in geen geval rechtstreeks op de grond plaatsen, maar boven op de Silvadec®-vloerbalken van houtcomposiet, aluminium of duurzaam hout (behandeld grenenhout van klasse IV of exotisch hout). Deze vloerbalken moeten minstens 42 mm breed zijn. De hoogte onder een plank moet minstens 50 mm bedragen.

Het is verboden om boven op de vloerbalken een roosterwerk, vilt of geotextiel te leggen; dit kan de ventilatie en de waterafvoer tussen de terrasplanken belemmeren.

De Silvadec®-vloerbalken van houtcomposiet (50 x 50 mm) zijn niet van een dragend materiaal gemaakt. Ze mogen daarom alleen worden gebruikt op een platte **ondergrond** en dienen over hun hele lengte op de bodem te rusten (betonplaat of verdichte bodem met in de bodem geïntegreerde betonnen langskoppelbalken). **De vloerbalken mogen niet in water liggen. Ze mogen ook niet rechtstreeks op een afdichting worden gebruikt.** Verder mogen de vloerbalken niet in de dikte of in de breedte worden doorgezaagd, maar alleen in de lengte. Voor de plaatsing op terrasdragers of funderingspalen bevelen we het gebruik van Silvadec®-vloerbalken van aluminium of massief hout (behandeld grenenhout van klasse IV of exotisch hout), die volgens de plaatsingsregels zijn geïnstalleerd. U kunt verbindingstukken toevoegen om de structuur sterker te maken. Voor de plaatsing op Silvadec®-vloerbalken van aluminium verwijzen we naar de PU39 - Montagehandleiding voor Silvadec®-vloerbalken van aluminium, die ook op [onze website](#) kan worden geraadpleegd.

**De vloerbalken moeten, ongeacht hun type, op regelmatige onderlinge afstanden worden geplaatst, waarbij de volgende maximale afstanden worden gerespecteerd:**

Hoek tussen de vloerbalken en de planken	90°	45°	30°
Maximale hart-op-hartafstand	40 cm	20 cm	10 cm

De Silvadec®-vloerbalken van houtcomposiet worden zwevend geïnstalleerd. Vervolgens worden ze gestabiliseerd door het gewicht van de planken en de bevestigingsclips. Ze mogen niet in beton worden gegoten of verzonken, en mogen ook niet op meer dan één punt in de bodem worden vastgezet, aan elkaar gezet of aan elkaar gelijkijd.

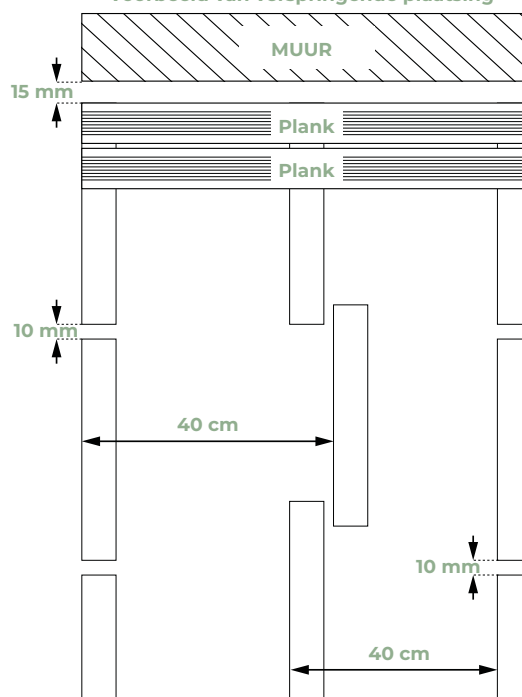
Voor verbindingen moet u verplicht een onderlinge afstand van 10 mm respecteren of moet u ze indien mogelijk verschoven van elkaar (en zeker niet in elkaars verlengde) plaatsen. Voorzie verplicht een afstand van 15 mm ten opzichte van een muur of een eventueel obstakel, zodat water kan worden afgevoerd en het materiaal kan uitzetten (zie overzicht hiernaast).

Hoogteverschillen van maximaal 5 mm moet u verplicht opvangen met behulp van hiervoor voorziene stijve afstandsblokjes, die in de handel verkrijgbaar zijn. Schuif de afstandsblokjes maximaal om de 30 cm onder de Silvadec®-vloerbalken van houtcomposiet, die geen structurele elementen zijn.

Het wordt ook ten zeerste aangeraden om de vloerbalken in de richting van de helling van de ondergrond te plaatsen, zodat het water gemakkelijker kan worden afgevoerd.

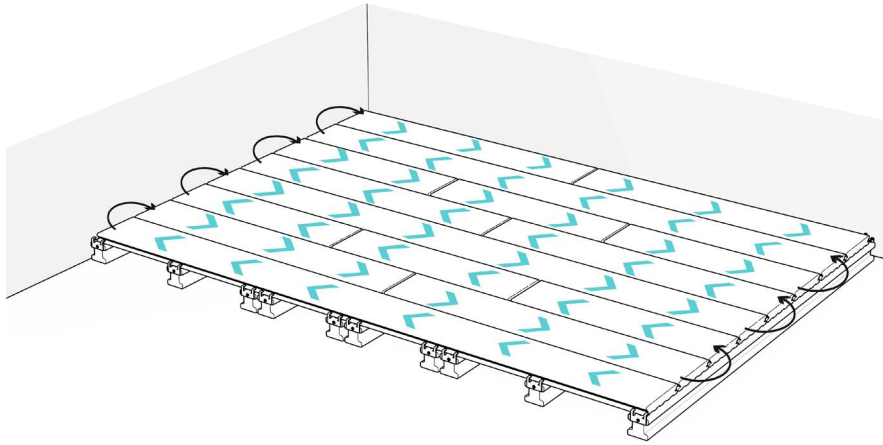
 We adviseren om de vloerbalken tot voorbij de randen van het terras te leggen en ze, wanneer het terras klaar is, op de juiste lengte te zagen.

Voorbeeld van verspringende plaatsing



### 2. PLAATSING VAN DE TERRASPLANKEN

De zichtbare zijde van de terrasplanken en de zichtbare accessoires is geborsteld om het aanblik van hout te reproduceren en het oppervlak minder glad te maken. De niet-geborstelde zijde mag niet aan de bovenkant worden gebruikt. Plaats tijdens de plaatsing alle planken in dezelfde borstelrichting om de onderlinge kleurverschillen tussen de planken zoveel mogelijk te beperken. In het geval van planken uit de Atmosphere-serie is het mooier om de richting van de planken af te wisselen. Dit geldt in het bijzonder voor de kleur Atmosphere Nuances Ipé (zie onderstaand overzicht). Hoe dan ook kunt u enkele planken plaatsen zonder deze te bevestigen om zelf te zien wat u het mooist vindt.



#### 2.1. Aanbevelingen

- Tussen de planken moet een afstand van **5 mm in de breedte** worden behouden (indien clips worden gebruikt, is deze afstand verzekerd). Let extra goed op deze afstand als u zichtbare schroeven gebruikt.
- Tussen de planken moet een afstand van **5 mm in de lengte** worden behouden. Controleer deze onderlinge afstand met behulp van de kunststof afstandsblokjes die bij de clips worden meegeleverd.
- Behalve de bevestiging met clips moeten planken die minder dan 2 m lang zijn aan één uiteinde aan de vloerbalken worden bevestigd met schroeven of een puntlas vanaf de bovenkant.
- Gebruik in het geval van korte planken (< 80 cm) minstens drie steunpunten met bevestiging.
- De uiteinden van elke plank moeten verplicht op een vloerbalk worden bevestigd om elk risico op vervorming of breuk te voorkomen. Het overhangende gedeelte mag niet meer dan 25 mm bedragen.
- Breng de schroeven niet op minder dan 25 mm van de rand van een plank aan, zodat deze niet barst (zie 2.2.3.b).
- Lijmen wordt ten zeerste afgeraden, omdat met deze techniek ventilatie moeilijker wordt en groottevariaties minder goed kunnen worden opgevangen.



**Draai de schroeven niet te hard aan.** We adviseren u om dit vooraf te testen op een stuk plank dat u niet gaat gebruiken.

- Als u de planken haaks op de bebouwing plaatst, raden we u aan om de plaatsing te beginnen vanaf de muren van de bebouwing en de tegenoverliggende uiteinden uit te lijnen met behulp van een cirkelzaag (type invalzaag) en een meetlat.
- Voor het mooiste resultaat in geval van een plaatsing parallel aan de bebouwing raden we u aan om te eindigen met de planken langs de bebouwing die indien nodig geschulpt en bevestigd kunnen worden met behulp van de speciale composietschroeven.



**Professionele tip:** wacht tot het eind van de montage om de planken/verbinding 's ochtends (het koudste moment) recht te leggen voor het gelijkmaken van de verbinding breedten, alvorens de planken aan het eind van het terras te egaliseren.

- Controleer in het geval van een verbinding of het uiteinde van de planken op een evenwichtige manier op de vloerbalken rust en zaag indien nodig de planken op de gewenste lengte.
- Om esthetische redenen adviseren we u om de verbindingvoegen niet op elkaar uit te lijnen.

## 2.2. Bevestigingen

We stellen drie soorten bevestigingen voor voor verschillende resultaten en toepassingen:

### 2.2.1. Roestvrijstalen clips voor verborgen bevestiging

Met deze drie modellen roestvrijstalen clips kunt u een Silvadec®-terras van houtcomposiet gemakkelijker installeren. Deze clips, die bij de schroeven worden geleverd, zorgen voor een nóg mooier terras, aangezien ze niet zichtbaar zijn. De eenvoudige clip en de verbindingsclip helpen om in de breedte een afstand van minstens 5 mm tussen de planken te respecteren. Hierbij is het van essentieel belang om de clip op de bodem van de groef vast te zetten, zonder te forceren. Gebruik geen bevestigingsclips van een ander merk.

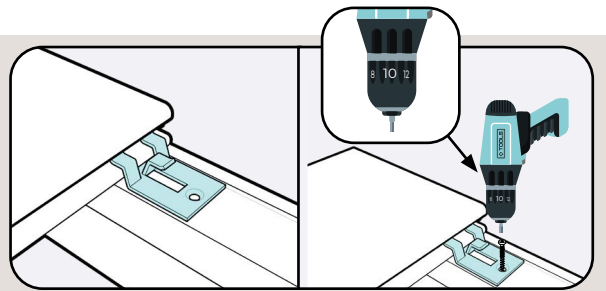
- 💡 NB1 - In het geval van aluminium structuren: De schroeven die bij de roestvrijstalen clips worden meegeleverd, moeten worden vervangen door de roestvrijstalen zelfborende schroeven met gefreesde kop van Ø4 mm die bij de aluminium Silvadec®-vloerbalken worden meegeleverd.
- 💡 NB2 - In het geval van structuren van gegalvaniseerd staal: De schroeven die bij de roestvrijstalen clips worden meegeleverd, moeten worden vervangen door zelfborende schroeven van verzinkt staal met gefreesde kop van maximaal Ø4 mm (niet meegeleverd).

#### EENVOUDIGE CLIP

De eerste plank ligt op zijn plek en de clip ligt onder de plank.

Schroef de clip met regelmatig koppel in de vloerbalk.

NB: voorbereiden met een boor met een diameter van 2 mm is nodig voor vloerbalken van exotisch hout.

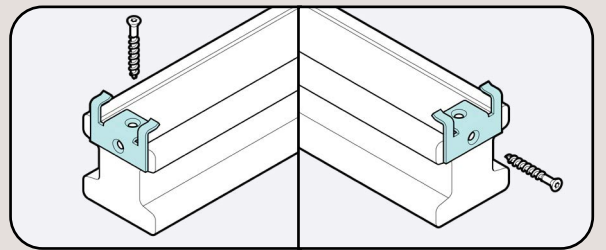


#### BEGIN- EN EINDCLIP

Randplanken kunnen met een begin- en eindclip worden vastgezet.

Deze clip wordt vanaf de zijkant of bovenkant in de vloerbalk geschroefd (bijv. bij het begin van een terras tegen een muur). Hiermee kunnen de planken aan de rand worden bevestigd zonder dat daarbij schroeven zichtbaar zijn.

NB: voorbereiden met een boor met een diameter van 2 mm is nodig voor vloerbalken van exotisch hout.

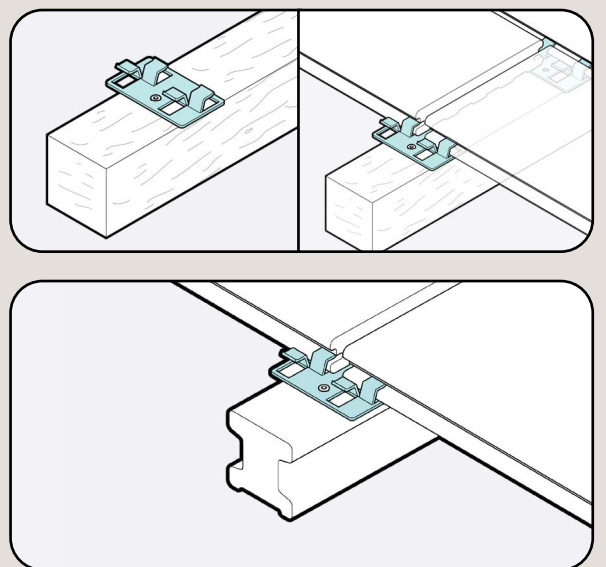


#### VERBINDINGSCLIP

De verbindingsclip wordt op dezelfde manier bevestigd als de eenvoudige clip. Met de verbindingsclip kunnen 2 opeenvolgende planken worden uitgelijnd, waardoor de drager voor de uiteinden van de planken wordt versterkt.

NB: deze clip kan niet met een Silvadec®-vloerbalk van aluminium worden gecombineerd. De aluminium vloerbalk REVERSIL is immers omkeerbaar, zodat er direct 2 eenvoudige clips op kunnen worden bevestigd.

- 💡 Tip: als u een verbindingsclip gebruikt met de composietvloerbalk, is het raadzaam om de composietvloerbalken ondersteboven te draaien met de gladde kant naar boven.



## 2.2.2. Demonteerbare clip (verborgen bevestiging)

De demonteerbare clip voor Silvadec®-terrassen kan gebruikt worden voor:

- het bieden van toegang tot een element onder het terras (afdichting, contactdoos, enz.);
- het gedeeltelijk demonteerbaar maken van het terras door regelmatig één tot twee rijen demonteerbare clips tussen 2 planken in te voegen in plaats van roestvrijstalen clips.

**Voor de installatie van de demonteerbare clip verwijzen we naar de [PU32 Demonteerbare clip](#), die op onze website kan worden geraadpleegd.**

**⚠ De demonteerbare clip kan niet met een aluminium vloerbalk worden gecombineerd.**

## 2.2.3. De zichtbare schroef

### 2.2.3.a. Te gebruiken type schroef

- Speciale gekleurde composietschroef van Silvadec® waarvoor VERPLICHT een voorboorgat moet worden gemaakt met behulp van een boor van maximaal 3,5 mm (schroef afzonderlijk verkocht). Regel de elektrische schroevendraaier bij voorkeur met een laag koppel en een hoog toerental. Opgelet: Onze gekleurde schroeven zijn niet geschikt voor gebruik rond zwembaden met zeewater of in omgevingen die aan zout worden blootgesteld. In dit geval kiest u het beste voor A4 roestvrijstalen schroeven, die in de handel verkrijgbaar zijn.
- VBA-schroef 5\*50 mm waarbij VERPLICHT een voorboorgat moet worden gemaakt met behulp van een boor van maximaal 3,5 mm.

### 2.2.3.b. Vastschroeven van de planken op de vloerbalken

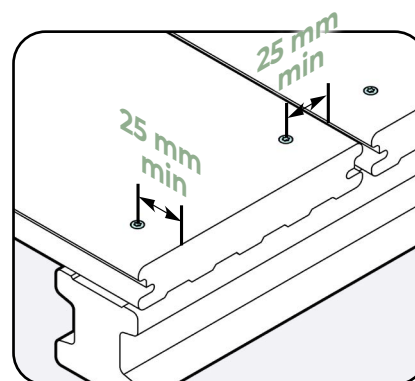
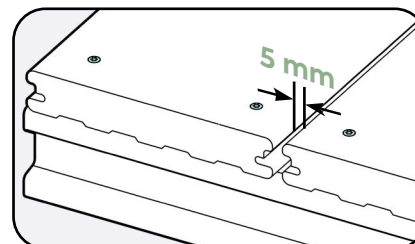
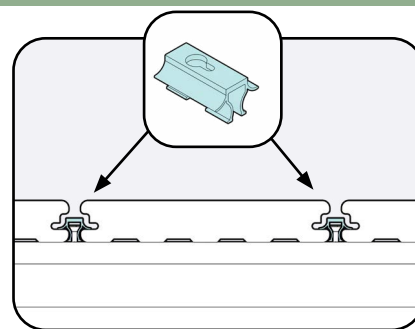
**⚠ Het is VERBODEN om een schroef op minder dan 25 mm van de rand van de plank te schroeven (zelfs niet met een voorboring). Het is altijd nodig om vooraf in de plank en in de vloerbalk een gat te boren met een boor van maximaal 3,5 mm.**

**⚠ De uitzettingsspelingen moeten VERPLICHT worden gerespecteerd (zie paragraaf 2.3. Onderlinge afstand van de planken). Het is verplicht om bij elke kruising tussen een plank en een vloerbalk 2 schroeven vast te schroeven, oftewel om de 40 cm.**

**Tip:** u krijgt een nette afwerking als u de voorboorgaten freest om er de schroefkopen in te verzinken.

**💡 NB1** - In het geval van aluminium structuren: We adviseren u om zelfborende roestvrijstalen schroeven met een gefreesde kop van maximaal Ø5 mm en een lengte van minimaal van 35 mm te gebruiken (niet meegeleverd).

**💡 NB2** - In het geval van structuren van gegalvaniseerd staal: We adviseren u om zelfborende schroeven met vleugels van bimetaal te gebruiken (roestvrijstalen lichaam + punt van gecementeerd staal) van maximaal Ø5 mm en een lengte van minimaal 35 mm (niet meegeleverd).



## 2.3. Onderlinge afstand van de planken

Er moet een speling van **minstens 5 mm in de breedte** worden voorzien, zodat het materiaal afhankelijk van de temperatuur kan uitzetten en zodat ook water of sneeuw gemakkelijk kan worden afgevoerd. De speling tussen de planken moet verplicht vrij blijven.

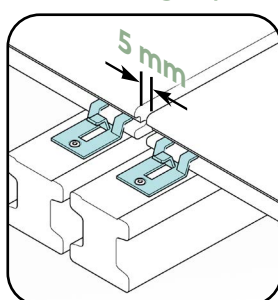
Bovendien moet **in de lengte** een ruimte van **5 mm** tussen de planken worden gelaten en mogen planken van meer dan 4 meter niet worden gebruikt om verbindingen te maken. Voor verbindingen geven we de voorkeur aan het gebruik van dubbele vloerbalken, aluminium Silvadec®-vloerbalken of vloerbalken met een breedte van > 70 mm, met eenvoudige clips:

**💡 Tip:** dubbele functie van de composietvloerbalk: Het is mogelijk om de Silvadec®-verbindingsclip te gebruiken met de Silvadec®-composietvloerbalken, op voorwaarde dat de composietvloerbalken van het hele terras worden omgedraaid met de gladde kant naar boven. Zo liggen alle clips op hetzelfde niveau.

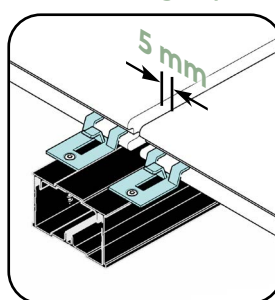
Gebruik verplicht **het afstandsblokje** uit het zakje met de clips om de afstanden in de lengte te respecteren. Om esthetische en technische redenen raden we u zeer sterk het doorlopend gebruik van uitgelijnde verbindingsvoegen aan.

Het is ook nodig om een ruimte van **minstens 15 mm** in de lengte en in de breedte te laten tussen een plank of een vloerbalk en een eventuele **muur**:

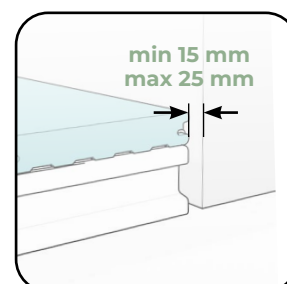
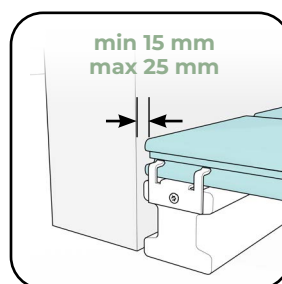
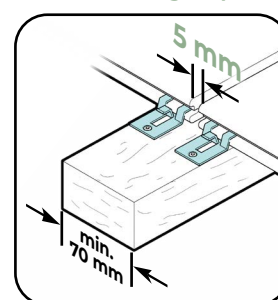
Dubbele composietvloerbalken + eenvoudige clips



Aluminium Silvadec®-vloerbalk + eenvoudige clips



Vloerbalk met breedte > 70 mm + eenvoudige clips





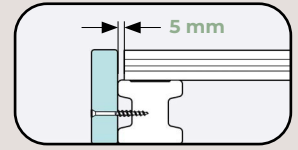
### 3. AFWERKINGEN

#### 3.1. Afwerkingsboorden

Nadat alle terrasplanken zijn bevestigd en voordat u alles afwerkt, moet u de uiteinden egaliseren met behulp van een cirkelzaag en een meetlat. De boord wordt met speciale Silvadec®-composietschroeven van 5\*50 mm (die afzonderlijk worden verkocht) vastgezet, waarbij een speling van 5 mm aan de uiteinden in de lengte wordt voorzien. Gebruik hiervoor geen nagels.

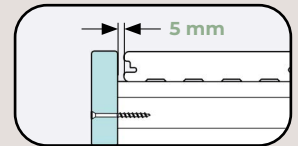
#### AFWERKING BOORD: PLANK IN DE DWARSRICHTING

Om de vloerbalk in de lengterichting te bekleden (dwarsplanken), moet u de boord op de vloerbalk bevestigen en daarbij een voeg van 5 mm tussen de planken en de boord laten.



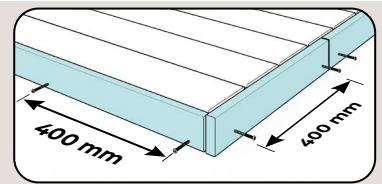
#### AFWERKING BOORD: PLANK IN DE LENGTERICHTING

Om de vloerbalk in de dwarsrichting te bekleden (lengteplanken), moet u de boord op de vloerbalk bevestigen en daarbij een voeg van 5 mm tussen de planken en de boord laten.



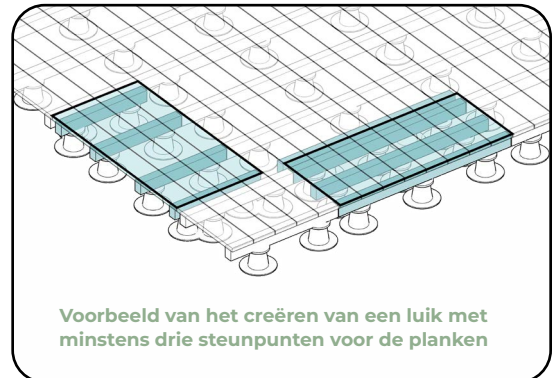
#### VASTSCHROEVEN VAN DE BOORD


Boor vooraf met een boor van 3,5 mm gaten in de afwerkingsboord en zet daarna alles om de 40 cm rechtstreeks met een schroef vast.



### 4. TECHNISCHE DETAILS

- Voor **terrassen op een afdichting** moeten luiken worden gecreëerd om de afdichting te kunnen bereiken en schoon te maken, volgens de geldende professionele regels en de plaatsingsregels in dit document (zie voorbeeld hiernaast).
- Voor het **maken van roosters** (luiken) moet u verplicht een structurele versterking gebruiken (van metaal of massief hout). Voorzie een uitzettingsspel van 1 cm rond het rooster.
- Gebruik geen terrasplanken om **verankeringspunten** te maken die bedoeld zijn voor de bevestiging van zwembadzeilen, lantaarnpalen, palen van omheiningen, enz.
- Voorzie de nodige speling voor **inbouwelementen** in de terrassen (spots, palen, enz.).
- Voor **zwembadoverkappingen**: de palen mogen niet op niet-structurele planken rusten. De wielen moeten op rails rusten, zodat ze geen putten maken.
- Voor **zwembadranden** raden we de bevestiging van een profiel van houtcomposiet (terrasplank, boord, hoekprofiel of afwerkingsplank) aan de rand van het water af. Gebruik hiervoor een specifieke boordsteen.



-  **Zaagtips** voor de gecoëxtrudeerde Atmosphere-serie: om een Atmosphere-plank verzorgd af te zagen en de vorming van lelijke splinters aan de rand van de planken te voorkomen, gelden dezelfde instructies als voor het zagen van melaminepanelen: gebruik hiervoor bij voorkeur een zaagblad met een grote diameter waarbij u deze zo instelt dat deze slechts enkele millimeters onder de te zagen plank uitsteekt.
- Om de planken zo lang mogelijk te laten meegaan, in het bijzonder voor grote terrasoppervlakken, adviseren we met klem om de oppervlakte van de luchttoevoer onder het terras zo groot mogelijk te maken door de afwerkingsboorden en -planken bijvoorbeeld te vervangen door roosters die knaagdieren buitenhouden.

### 5. VOLTOOIING VAN DE INSTALLATIE

#### 5.1. Garantie

Houd rekening met de lokale wettelijke voorschriften betreffende de installatie van een terras.

Houtcomposiet van Silvadec® is geen zogenaamd conventioneel product. Meld dit aan uw verzekeringsmaatschappij.

Silvadec® SAS kan niet aansprakelijk worden gesteld en annuleert haar garantie indien bovenstaande gebruiksinstructies niet worden nageleefd of indien bevestigingsclips of accessoires van een ander merk worden gebruikt.

De kleur van de Elegance- en de Emotion-planken evolueert tijdens de eerste weken na de plaatsing. Wanneer u later een extra plank bestelt, is het mogelijk dat de kleur daardoor niet helemaal overeenstemt met de kleur van het reeds geïnstalleerde terras. Dit verschil wordt metertijd minder zichtbaar. Toch kunnen kleurverschillen tussen verschillende planken of tussen verschillende partijen niet worden uitgesloten, aangezien het hout dat we in de productie gebruiken een verschillende herkomst kan hebben. De kleuren en de borsteling van de planken en de stalen die we beschikbaar stellen, hebben dan ook geen contractuele waarde.

Het is mogelijk dat een gestructureerde afwerking na verloop van tijd vervlakt. Dit wordt niet als een niet-conformiteit beschouwd. De planken voldoen perfect aan het beoogde gebruik.

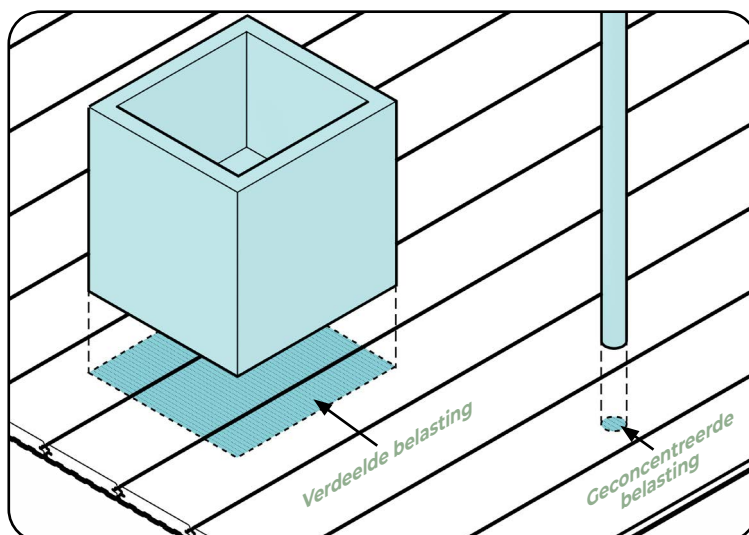
De terrasplanken hebben een garantie voor structurele schade die verband houdt met aantasting door termieten en schimmels: 25 jaar in het geval van residentieel gebruik en 10 jaar in het geval van openbaar of commercieel gebruik. Die garantie is beperkt tot de levering van de te vervangen planken.

U treft alle garantieclausules op de volgende website: <https://en.silvadec.com/wp-content/pdf/en-GAR-terrasse-decking.pdf>

## GEBRUIKSTIPS

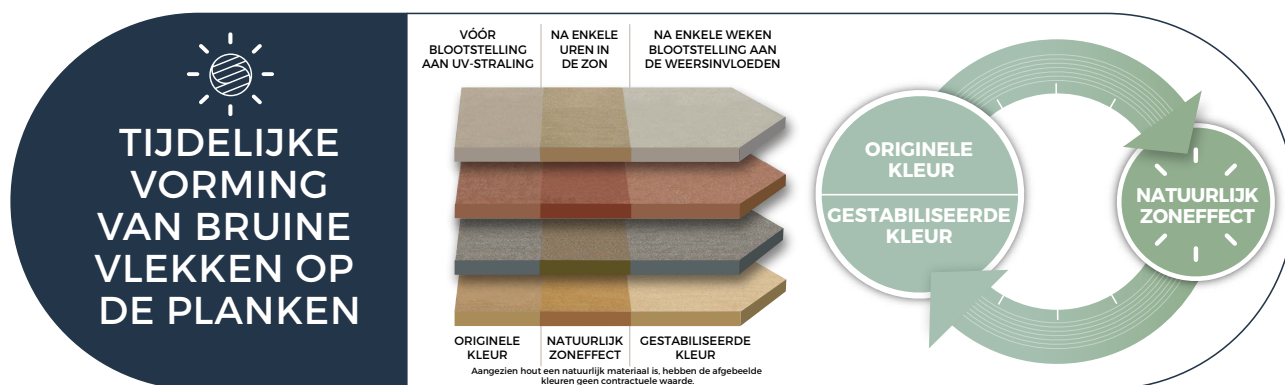
Ter herinnering: Deze terrasplanken zijn bedoeld voor voetgangers voor een gebruik buitenshuis. Het zijn niet-structurele bekledingselementen die **gedurende een beperkte tijd bestand zijn tegen een gelijkmatig verspreide belasting van 500 kg/m<sup>2</sup> voor een hartafstand van de vloerbalk van 40 cm. Indien de belasting hoger is dan 500 kg/m<sup>2</sup>, dan moet de structuur worden aangepast.**

Verskil tussen verdeelde belasting en geconcentreerde belasting. Voorbeelden:



Terrassen van composiet kunnen, in zeldzame gevallen (bijv. door droogte en/of veel wind, waardoor op het oppervlak van het terras wrijving ontstaat), statische elektriciteit opbouwen. Het is mogelijk om dit te verhelpen door de vochtigheid te verhogen (water verstuiven) of door gebruik te maken van een antistatische spray. Over het algemeen vermindert de opbouw van statische elektriciteit naarmate de planken vaker worden gebruikt (na een aantal jaren).

De terrasplanken van de series Elegance en Emotion kunnen niet binnen of in overdekte of halfbeschutte zones worden gelegd. Alleen de Atmosphere-planken zijn geschikt voor overdekte of halfbeschutte zones.



Tijdens de eerste weken na de installatie ondergaan de Elegance- en de Emotion-planken een tijdelijke vergeling. Dit natuurlijke fenomeen verschijnt nadat de planken aan de zon en aan de weersinvloeden zijn blootgesteld. De planken krijgen na verloop van tijd een kleur die zeer lijkt op de originele kleur! Deze verkleuring kan langer duren als de planken in halfoverdekte of overdekte zones zijn geïnstalleerd. Mochten er in dit geval vochtvlekken zichtbaar blijven, dan kunt u deze wegnemen met een waterstraal en een schuurborstel. Daarbij moet u in de lengterichting van de planken schuren.

## ONDERHOUD VAN DE SILVADEC®-TERRASPLANKEN

Bekijk hiervoor onze onderhoudsfiche die bij de planken wordt meegeleverd. Deze fiche is ook verkrijgbaar bij onze verkopers. U kunt deze fiche ook downloaden op onze website: [nl.silvadec.com](http://nl.silvadec.com). De onderhoudsfiche kan ook naar u worden verzonden. Neem hiervoor contact met ons op. Deze fiche moet aan de eindgebruiker van de producten worden overhandigd.

## RECYCLING AAN HET EINDE VAN DE LEVENSDUUR

### DEMONTAGE

Net zoals voor al het huishoudafval is het verboden om houtcomposiet in de open lucht te verbranden. Bovendien raden wij het gebruik van houtcomposiet als brandstof in ketels of op barbecues ook af. Bij de verbranding van houtcomposiet worden immers heel wat avi-slakken gevormd. Houd rekening met de lokale wettelijke voorschriften betreffende de installatie van een terras.