

LEES DEZE INSTRUCTIES AANDACHTIG VOORDAT U DE SILVADEC-TERRASPLANKEN INSTALLEERT

Deze instructies zijn van toepassing op SILVADEC® houtcomposiet terrasplanken van de reeksen “Natural” (Elegance en Emotion) en “High-Tech” (Atmosphere).

Deze terrasplanken zijn bedoeld voor dagelijks buitengebruik. Dit zijn niet-structurele onderdelen die slechts tijdelijk een last van 450 kg/m² kunnen dragen, gelijkmatig verspreid over hun oppervlak. Deze terrasplanken mogen niet binnenshuis worden geïnstalleerd, alleen Atmosphere terrasplanken uit het «High-Tech» gamm uit de reeks “High-Tech” zijn geschikt voor overdekte of half overdekte ruimtes.

Controleer voor u met de installatie begint of de set planken gelijksoortig is wat betreft de kleur en het uiterlijk van het oppervlak (borsteling en textuur). Aangezien onze producten hout bevatten, kunnen er tussen de planken onderling kleine verschillen zijn. Silvadec SAS wijst elke aansprakelijkheid af en zal de garantie annuleren in geval van schade veroorzaakt door of een defect van van het product als gevolg van het niet-naleven van onderstaande instructies.

AANBEVOLEN GEREEDSCHAP VOOR SILVADEC PLANKEN

U kunt SILVADEC® op gelijkaardige wijze snijden, boren en installeren als gewoon hout. Bijgevolg kunt u standaard houtbewerkingsgereedschap gebruiken. We raden evenwel het gebruik van een hardmetalen zaag aan.

VOORBEREIDING ONDERGROND

Het terras moet geïnstalleerd worden op een hellend vlak (van 10 mm per meter) weg van het huis en in dezelfde richting als de draagbalk in de lengte zodat eventueel water kan weglopen. Zorg ervoor dat er absoluut geen water aanwezig is tegen de onderkant van het terras. Het terras mag geïnstalleerd worden op een effen ondergrond met een helling (effen betonvloer), op een structuur of op vloerdragers. Het kan eveneens geïnstalleerd worden op een niet-betonnen compacte ondergrond (stenen geplaatst op zand en geotextiel). Voor dit ontwerp moeten de draagbalken ondersteund worden met afstandhouders van massief beton om eventuele verzakkingen te voorkomen.

PLAATSING VAN DRAAGBALKEN

Voor gebruik voor voetgangerstoegang (paden, wandelwegen enz.) is het belangrijk dat **de terrasplanken loodrecht op de voetstap worden geplaatst, vooral voor openbare plaatsen.**

Om een gepaste ventilatie mogelijk te maken, mogen de planken niet rechtstreeks op de grond geïnstalleerd worden, maar op Silvadec draagbalken of op draagbalken in massief hout (klasse 4 behandeld dennenhout of exotisch hout) die minstens 50 mm hoog en breed zijn.

De draagbalken in Silvadec houtcomposiet (50 x 50 mm) van SILVADEC® vormen geen structuuronderdelen. Ze moeten op de effen ondergrond (zoals een betonvloer) liggen en dit over de hele lengte (betonplaat of compacte ondergrond met betonnen steunen die in de grond worden geplaatst). **Ze mogen niet continu in water komen te liggen. Ze mogen niet rechtstreeks op een weerbestendige laag liggen (zie DTU 43-1).** Ze kunnen niet in de breedte of de hoogte gesneden worden, maar enkel in de lengte. Bij de installatie op vloerdragers moeten draagbalken in massief hout worden gebruikt (onder druk behandeld dennenhout of exotisch hout). Draagbalken in massief hout moeten worden geïnstalleerd volgens DTU 51.4.

De draagbalken moeten op welbepaalde afstanden gelegd worden, waarbij de onderstaande maximale afstanden moeten worden nageleefd:

Hoek tussen de draagbalken en de planken	90°	45°	30°
Asafstand bij de maximale as	40 cm	20 cm	10 cm

SILVADEC® draagbalken (of draagbalken in massief hout) kunnen niet in beton worden verankerd. Silvadec draagbalken kunnen niet aan de grond of aan elkaar worden vastgemaakt. Ze kunnen ook niet worden gelijmd (zwevende installatie, de draagbalken worden dan gestabiliseerd door het gewicht van de planken en door de montageclips).

Bij het verbinden moet een minimale ruimte van 10 mm in de lengte tussen de uiteinden van de draagbalken in acht worden genomen of, indien mogelijk, mogen ze niet op dezelfde lijn worden gelegd en moeten ze zijdelings worden geplaatst. Een ruimte van 15 mm tussen het uiteinde van de draagbalk en de muur moet in acht worden genomen om een correcte waterafloop te garanderen en een eventuele uitzetting door de temperatuur. (zie de schets).

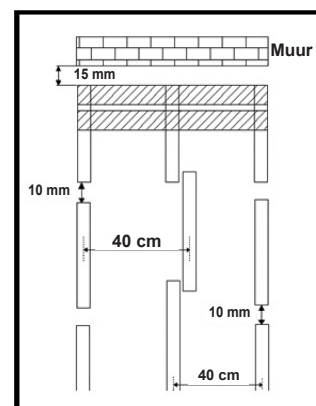
Om hoogteverschillen van maximaal 5 mm weg te werken, moeten harde wiggen worden gebruikt, zoals in de handel verkrijgbaar. Leg ze op maximaal 30 cm uit elkaar onder de draagbalken.

Aangezien houtcomposiet geen structureel materiaal is, moet u zich houden aan de maximale tussenruimte van 30 cm tussen de Silvadec draagbalken.

De uiteinden van elke plank moeten op een draagbalk worden bevestigd om het risico op vervorming of barsten te voorkomen. De vrijdragende balk mag niet langer zijn dan 25 mm.

We raden u aan draagbalken te gebruiken die iets langer zijn dan de uiteinden van de planken en die u na afloop kunt afzagen om te voorkomen dat er een vrijdragende balk ontstaat.

Bovendien wordt het ten zeerste aanbevolen om draagbalken te plaatsen met de richting van de helling van de steunen mee om het weglopen van water te bevorderen.



Voorbeeld van zijdelingse plaatsing

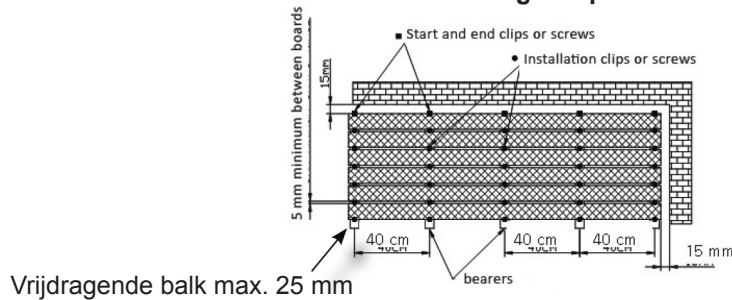
RUIMTE TUSSEN DE TERRASPLANKEN.

In de breedte is **minstens een tussenruimte van 5 mm** nodig. Die maakt uitzetting door temperatuurwisselingen mogelijk en eveneens de afloop van water en smeltende sneeuw of ijs. De tussenruimte tussen de planken moet vrij worden gehouden (zie foto pagina 4 in de paragraaf "niet te volgen voorbeelden").

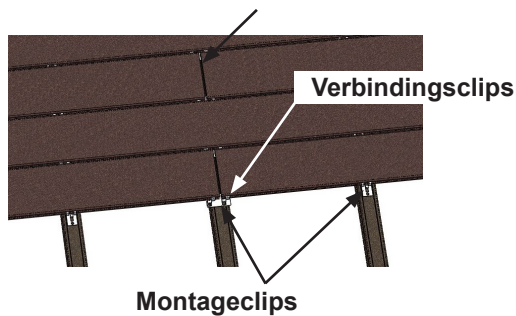
Houd ook een tussenruimte van 5 mm in de lengte tussen de planken. Stoot de planken niet over een lengte van 4 meter aan. Daarom raden we u aan om de verbindingssclip te gebruiken: de ruimte tussen de vinnen is een referentie voor de lengte. Gebruik het **plastic afstandsblokje** om u aan deze tussenruimtes in de lengte te houden.

Houd een tussenruimte van minstens **15 mm** in de lengte en de breedte tussen een plank of draagbalk en een **muur**.

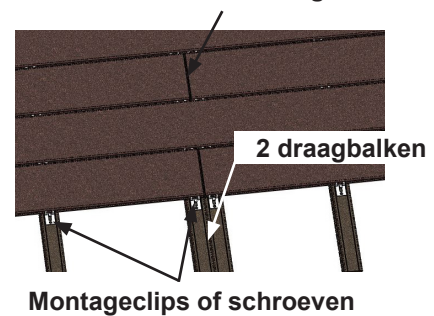
Plaatsing van planken



Planken aansluiten met de verbindingssclip
Tussenruimte aansluiting 5 mm



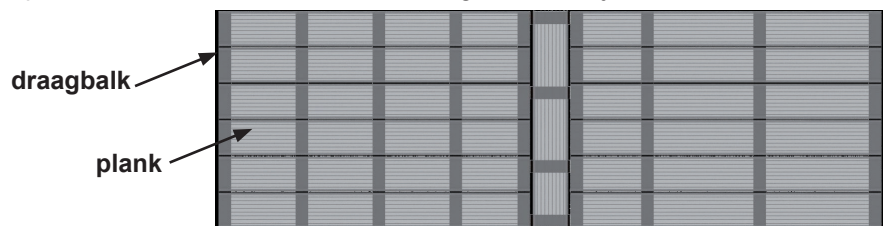
Planken aansluiten zonder de verbindingssclip
Tussenruimte aansluiting 5 mm



VOORBEELDEN VAN PATROON TERRASOPPERVLAK

In plaats van op elkaar aansluitende lange planken kunt u verschillende patronen uittesten, zoals een rooster of een loodrechte plaatsing van de ene plank op de andere. Het resultaat is visueel erg aantrekkelijk.

Loodrechte plank in het midden ingevoegd en overeenkomstige draagbalken



Als u zich houdt aan de tussenruimtes van 5 mm breedte tussen de planken en 40 cm tussen de draagbalken, rekent u voor 1 m² terras:

Voor planken 138 x 23	Voor planken 180 x 23
7 strekkende meter	5,4 strekkende meter
Ongeveer 18 tot 20 installatieclips naargelang de complexiteit van de patronen of uitsnijding van uw terras (Er moet een clip worden gebruikt aan elke kruising plank/draagbalk)	Ongeveer 14 installatieclips naargelang de complexiteit van de patronen of uitsnijding van uw terras (er moet een clip worden gebruikt aan elke kruising plank/draagbalk)
3 strekkende meter draagbalken (denk eraan dat u meer draagbalken nodig hebt als u geen verbindingssclip gebruikt)	3 strekkende meter draagbalken (denk eraan dat u meer draagbalken nodig hebt als u geen verbindingssclip gebruikt)

TECHNISCHE INFORMATIE

Afmetingen van de planken: 23 x 138 mm of 23 x 180 mm (+/- 2 mm)
 Standaardlengte: 4 m (+/- 10 mm)
 Maximale lengte Elegance: 6 m (+/-10 mm)
 Maximale lengte Emotion: 4 m (+/-10 mm)
 Elegance en Emotion minimale lengte: 1 m (+/-10 mm)
 Geen speciale lengte voor Atmosphere-plank
 Gewicht: Plank 138 mm = 3,5 kg/ml ; plank 180 mm = 4,6 kg/ml (+/- 5 %)

INSTALLATIE EN BEVESTIGING VAN DE PLANKEN

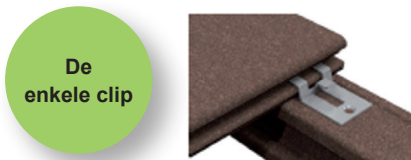
De zichtbare zijde van de terrasplanken en zichtbare accessoires werd geborsteld om het uiterlijk van hout te reproduceren en om uitschuiven te voorkomen. De ongeborstelde zijde mag bijgevolg niet aan de bovenkant worden gebruikt. We raden u aan om de planken in de borstelrichting te installeren om het risico op tintafwijkingen te verminderen.

We stellen 3 soorten installatie voor waarbij de visuele effecten en de installatiesnelheid onderling verschillen.

Het is belangrijk dat over de lengte een tussenruimte van **5 mm** tussen de planken wordt gehandhaafd (bij het gebruik van clips is die tussenruimte er automatisch). Als u blootliggende schroeven gebruikt, moet u de tussenruimte extra in de gaten houden.

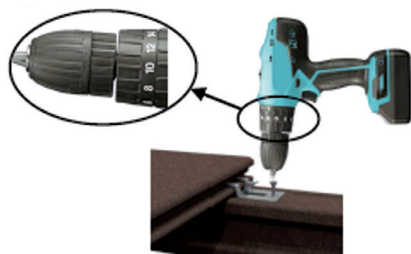
- Het is belangrijk dat over de lengte een tussenruimte van **5 mm** tussen de planken wordt gehandhaafd. Controleer die tussenruimte met behulp van de plastic afstandsblokjes die bij de clips worden geleverd.
- Plaats de schroeven op minimum 3 cm van het uiteinde van elke plank.
- Lijmen wordt niet aanbevolen, in het belang van ventilatie en variaties in afmeting.
- **Let erop dat u niet met een te hoog aandraaimoment schroeft - voorzie een bit van het type TORX T15.**

1 - Roestvrijstalen clips voor verborgen installatie: Deze 3 verborgen clips vereenvoudigen de installatie van een houtcomposiet terras van SILVADEC®. Deze clips, voorzien van schroeven, verbeteren het aanzien van de planken omdat ze niet zichtbaar zijn. De enkele clip en de verbindingsclip helpen bij het in acht houden van een tussenruimte van minimaal 5 mm tussen de planken. Voor het in acht nemen van deze tussenruimtes, mogen de clips niet worden geforceerd bij de installatie. Gebruik geen installatieclips van een ander merk.



De enkele clip

De eerste plank is geplaatst, de clip wordt onder de plank vastgezet.



Schroef de clip in de draagbalk (stel het draaimoment van de schroevendraaier in)



De verbindingsclip

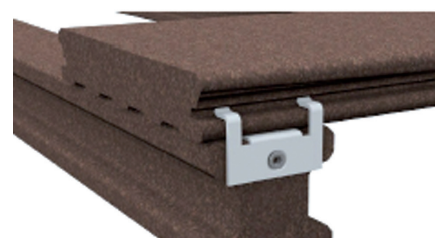
De verbindingsclip wordt op dezelfde manier bevestigd als de enkele clip.



1. Maakt het op één lijn brengen van de planken mogelijk en vergroot de steun voor de uiteinden van de planken.
2. Het maakt het ook mogelijk om 4 plankhoeken vast te maken en het aanpassen van de expansieruimte in de lengte en de breedte. Controleer daarna met het plastic afstandsblokje de expansieruimte in de lengte en in de breedte.



De begin- en eindclip



De randen van de plank worden bevestigd met een begin- en eindclip. De clip wordt in de draagbalk geschroefd. Het houdt de planken aan de rand vast zonder blootliggende schroeven.

2 - Demonteerbare clip (verborgen bevestiging)

De demonteerbare clip voor een Silvadec terras kan worden gebruikt om:

- toegang te creëren tot een onderdeel dat zich onder het terras bevindt (waterdichtheid, elektrisch blok enz.),
- een gedeeltelijk demonteerbaar terras te maken door regelmatig een of twee rijen demonteerbare clips te gebruiken tussen 2 planken, in plaats van enkele clips.

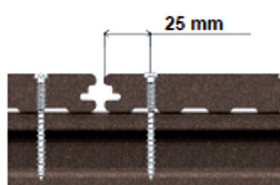
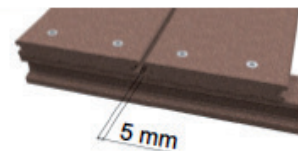
Raadpleeg voor het installeren van de demonteerbare clip "PU32 demonteerbare clip" op onze website.



3 - De blootliggende schroef

3-1 type te gebruiken schroef

- Silvadec® speciale composietschroef bij voorboren. Verplicht gebruik van een 3,5 mm boor. De schroeven worden afzonderlijk verkocht. Geef de voorkeur aan een schroevendraaier met een laag draaimoment en een hoge rotatiesnelheid. Waarschuwing: onze speciale composietschroeven zijn niet geschikt voor het omranden van zwembaden met zout water of water dat met zout behandeld is.
- VBA 5*50mm bij voorboren. Verplicht gebruik van een 3,5 mm boor.



3-2 planken op draagbalken schroeven

Het is **VERBODEN** om in de plank te schroeven op minder dan 25 mm van de rand (zelfs als de plank is voorgeboord).

Ongeacht de schroef die u gebruikt, **MOET** u de plank en de draagbalk voorboren met een boorbit van 3,5 mm.

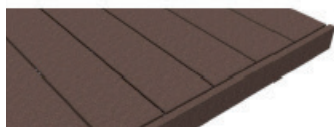
Waarschuwing: De expansieruimtes moeten gerespecteerd worden (raadpleeg de paragraaf 'Tussenruimte tussen terrasplanken' van de PU7 Installatie-instructie Silvadec Terrasplanken op pag. 2/4). Het is verplicht op elke kruising tussen een plank en draagbalk of om de 40 cm twee schroeven in te draaien.

Advies: Voor een gladde afwerking maakt u een afkanting van 45 ° voor de positie van de kop van de schroef.

AFWERKINGSBOORD

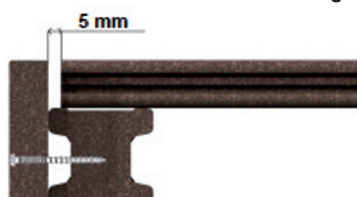
Voor u aan de afwerking begint moet u, na de bevestiging van de planken, de uiteinden ervan trimmen met behulp van een cirkelzaag en een lineaal. De lengtetolerantie voor de plank bedraagt +/- 1 cm. De afwerkingsboord moet op de draagbalken bevestigd worden met behulp van de speciale Silvadec-composietschroeven van 5*50 (afzonderlijk verkocht). Laat 5 mm tussenruimte open aan de uiteinden in de lengte. Gebruik geen nagels.

Afwerkingsboord: dwarsrichting van de plank



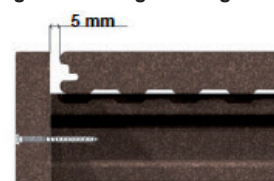
Om de draagbalk in de langsrichting te bedekken (dwarsplanken), bevestigt u de bekleding op de dwarsbalk, en houdt u een tussenruimte van 5 mm tussen de planken en de bekleding.

Vastschroeven van de bekleding



Boor de plank voor met een 3,5 mm boor en schroef vervolgens meteen de composietschroef erin met 1 schroef om de 40 cm.

Afwerkingsboord: langsrichting van de plank



Om de draagbalk in de dwarsrichting (longitudinale planken) te bedekken, bevestigt u de bekleding met de schroef op de dwarsbalk en boort u de bekleding voor met een 3,5 mm boor en met 1 schroef om de 40 cm.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Voor terrassen op een weerbestedige laag plant u een of twee valluiken om die laag te inspecteren en proper te houden.
- Bij het maken van een rooster (luiken) om inspectieputten te bedekken, moet een structurele versterking (staal of massief hout) worden gebruikt. Laat een expansieruimte van 1 cm rond het rooster vrij.
- Gebruik geen terrasplanken om verankeringspunten te maken voor de bevestiging van zwembadafdekking, lampen, afrasteringspalen enz.
- Voor onderdelen die in het terras worden geplaatst (spotlights, palen enz.) moet u een expansieruimte voorzien.
- In geval van een zwembadafdak mag de paal van het afdak niet op de niet-dragende planken rusten. Wielen moeten op rails worden geïnstalleerd om de planken niet te vervormen.
- We raden u aan om rondom een zwembad aan de rand van het water geen WPC-profiel (terrasplank, afwerkingsboord, hoekprofiel of afbouwplaat) te bevestigen. De massieve plank zorgt voor een schone afwerking. Of u kunt een stenen rand gebruiken.
- De gestructureerde afwerking kan na verloop van tijd vervagen. Dit vormt geen niet-naleving. De planken zijn nog altijd volledig geschikt voor het verwachte gebruik.
- Snijadvies voor de reeks Atmosphere: voor een zuivere snede van de Atmosphere-plank en om een niet-esthetische aspect aan de rand van de plank te voorkomen, zijn de instructies hetzelfde als voor gelamineerde panelen: gebruik een zaagblad met een grote diameter en plaats het zo dat het slechts enkele millimeters onder de plank uit steekt om het te snijden.
- Om de levensduur van de planken te verlengen, vooral voor grote terrassen, wordt het ten zeerste aanbevolen om de luchtinlaatzone onder het terras te maximaliseren door afwerkingsboorden of afbouwplaten te vervangen door relingen die bescherming bieden tegen knaagdieren.

Opgelet: Voor gebruik voor voetgangerstoegang (paden, wandelwegen enz.) is het belangrijk dat **de terrasplanken loodrecht op de voetstap worden geplaatst, vooral voor openbare ruimtes.**

ONDERHOUD VAN DE SILVADEC®-TERRASPLANKEN

Raadpleeg de onderhoudsinstructies die bij de planken worden geleverd. Deze onderhoudsinstructies zijn verkrijgbaar bij onze verdelers en u kan deze ook **downloaden** van onze website www.silvadec.com. We kunnen er ook een verzenden naar u. Neem hiervoor contact met ons op. Deze onderhoudsinstructies moeten aan de eindgebruiker van de producten gegeven worden.

OPSLAG EN BEHANDELING

De **Silvadec planken** en accessoires moeten op een vlak, droog oppervlak worden gestapeld, in een goed geventileerde ruimte om vervormingen te voorkomen. De planken moeten worden omgedraaid (niet-geborstelde zijde zichtbaar) om kleurverschillen met producten die aan zonlicht worden blootgesteld te voorkomen. Houd er bij de hantering rekening mee dat houtcomposiet planken zwaarder zijn dan behandeld dennenhout of sommige exotische soorten.

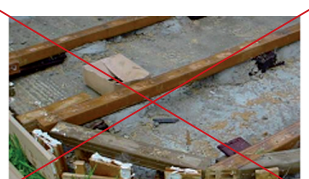
NIET TE VOLGEN VOORBEELDEN!



Zet de draagbalken niet in beton vast



Plaats geen steun tussen de planken



Zorg voor dilatatievoegen van 10 mm tussen de draagbalken



Houd een expansieruimte van 5 mm tussen de planken en 15 mm van de muur



Gebruik geen lijm

RECYCLAGE BIJ EINDE LEVENSDUUR

Zoals voor alle huishoudelijk afval is het verboden om houtcomposiet in openlucht te verbranden. We raden mensen ten zeerste af houtcomposiet te gebruiken als stookhout voor verwarmingsinstallaties. Bij de verbranding houtcomposiet wordt een aanzienlijke hoeveelheid verbrandingslakken geproduceerd. We raden raden ook af om houtcomposiet te gebruiken op barbecues.

Raadpleeg de bouwcode van uw plaatselijke overheid voor u aan de installatie begint.

Raadpleeg de bouwcode van uw plaatselijke overheid voor u aan de installatie begint.

SILVADEC® houtcomposiet is geen "conventioneel" product. Geef dit aan bij uw verzekeringsmaatschappij.

Silvadec SA aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid en verklaart de garantie ongeldig in het geval van niet-naleving van de bovenstaande instructies en in het geval van gebruik van bevestigingsclips of accessoires van andere fabrikanten.

De kleur van de houtcomposiet planken van SILVADEC® verandert gedurende de eerste weken na de plaatsing. Bij het bestellen van bijkomende planken kan bijgevolg een licht kleurverschil worden opgemerkt in vergelijking met de bestaande installatie. Dit verschil zal na verloop van tijd vervagen. Toch kunnen kleurverschillen tussen planken onderling blijven bestaan, omdat het hout dat we voor onze productie gebruiken van verschillende oorsprong is. Op dezelfde manier zijn de kleuren en de afwerking van de stalen die we leveren niet contractueel bepaald.

De planken zijn gegarandeerd tegen termieten en schimmels: 25 jaar voor residentieel gebruik en 10 jaar voor openbaar of commercieel gebruik. Deze garantie is beperkt tot het leveren van vervangingsplanken.