

# OPBOUWINSTRUCTIES TERRAS IN WPC

## OPBOUW

Let op: Zorg dat u zich aan alle bouwvoorschriften houdt. De producent en/of verkoper kunnen niet aansprakelijk worden gesteld wanneer u deze instructies niet opvolgt.

## BELANGRIJKE INSTRUCTIES

### voor het leggen van WPC-terrasplanken van CARTRI

- Lees de montagehandleiding zorgvuldig door. Wanneer u de aanwijzingen hierin niet opvolgt, vervalt de garantie. Alle informatie is te goeder trouw en op basis van onze huidige kennis opgesteld en kan daarom niet tegen ons worden gebruikt (nieuwste versie: januari 2019).
- Let er bij de montage op dat u de planken 2 tot 3 dagen voor de montage opslaat op de beoogde verwerkingsplek. Ook mogen de planken niet bij temperaturen onder de 5°C worden verwerkt, omdat er anders een hoger risico bestaat dat deze afbreken.
- Bewaar de planken op onderliggers, op een plaats met bescherming tegen de directe zon en tegen de wind. De onderliggers moeten op een gelijke ondergrond worden geplaatst en mogen niet meer dan 50 cm uit elkaar liggen.
- Controleer elke vloerplank voor de montage zorgvuldig. Een plank die voor het leggen al defect is, maar toch wordt gelegd, valt niet onder onze garantie.  
De planken en de onderliggers in de onderconstructie mogen niet worden gebruikt als dragende constructie of als fundament voor galerijen, balkons, trappen en dergelijke. Ook moeten er speciale voorzorgsmaatregelen worden genomen om te voldoen aan de geldende veiligheidsnormen.
- Er kunnen incidenteel kleine verkleuringen en veranderingen aan het oppervlak optreden; deze vormen geen geldige reden voor een klacht.
- Zorg dat uw terras voldoende wordt geventileerd. Met het oog op een ongehinderde luchtcirculatie mag de ruimte tussen de planken en de ondergrond niet worden opgevuld. (De minimale afstand tussen de onderkant van de planken en de ondergrond moet hetzelfde zijn als de hoogte van de onderbouw.) Bij onvoldoende ventilatie vervallen alle aanspraken op garantie. Zorg dat het terrasoppervlak in geen enkel geval direct aansluit op gras of op een andersoortige aardbodem.
- Let er bij het leggen ook op dat elk jaargetijde haar eigen temperatuur en luchtvochtigheid heeft; dit kan ervoor zorgen dat de profielen qua sterkte, breedte en lengte uitzetten of juist krimpen. Houd hier bij het leggen rekening mee en gebruik dilatatievoegen voor alle vaste aansluitingen (bijv. huismuren, tuinmuren, schachten, omkaderingen, zuilen, hekken en regenpijpen). Doet u dit niet, dan kunnen er spanningen optreden die kunnen leiden tot het afstoten of opbollen van de planken.

## UITZETTING

De onderbouw van CARTRI is van hetzelfde materiaal als de planken, en heeft zodoende ook dezelfde eigenschappen. In de onderstaande tabel ziet u welke dilatatievoegen u moet gebruiken bij vaste constructies en aan de randen. De uitzetting bedraagt bij een temperatuurverandering van 10°C 0,5 mm per strekkende meter plank.

Hierbij wordt uitgegaan van de oppervlaktetemperatuur van de plank (en niet van de omgevingstemperatuur). In de zomer kan de plank bij een buitentemperatuur van 40°C een oppervlaktetemperatuur krijgen van tot wel 75°C. Wanneer u de plank legt bij 20°C zet deze  $0,5 \cdot (75^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}) / 10 = \pm 3$  mm/meter uit.

### Voorbeeld

Lengte in meter	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Uitzetting in mm	3	6	9	12	15	18	21	24	27

*Lengte van het terras / afstand tot vaste constructies*

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Zorg voor een stevige en voldoende verdichte ondergrond van puin of grind. Op een natuurlijke bodem moet er een grindlaag van ongeveer 5 cm worden aangebracht. Waar nodig moet er drainage worden ingebouwd, zodat er voldoende afwatering mogelijk is. Wanneer de ondergrond onvoldoende verdicht is, moet de aarde minimaal 20 cm worden uitgegraven. Vul en verdicht deze ruimte vervolgens met puin of mineraalbeton, en zorg hierbij voor een afschot van minimaal 1% tot 1,5% in de lengterichting van de planken die u later gaat leggen. Met een worteldoek kunt u ongewenste begroeiing onder het terras voorkomen.

Gebruikt u de onderliggers van 40 x 70 mm, dan plaatst u vervolgens betonplaten met een afmeting van 30 x 30 x 4 cm; houd hierbij een maximale asafstand van 40 cm aan.

## EEN TERRAS AANLEGGEN MET WPC ONDERCONSTRUCTIE

Maximale afstand tussen de oplegpunten in de lengterichting van de OC (onderliggers 40 x 70 mm)



## BELANGRIJK

De buitenste onderliggers van de onderconstructie moeten maximaal om de 400 mm aan de ondergrond worden bevestigd, bijvoorbeeld door deze vast te schroeven in de betonplaten. Om te voorkomen dat de planken gaan schuiven, moeten alle onderliggers van de onderconstructie ook aan de ondergrond worden bevestigd aan de uiteinden van de onderliggers en op de plaats waar de plank aan de onderconstructie wordt bevestigd. Bij elk uiteinde van het terras moet er een afzonderlijke onderligger worden aangebracht als onderbouw en als steun.



Wanneer de onderligger niet lang genoeg is, wordt de onderbouw stotend gemonteerd. Dit kunt u doen via een verspringende stoot, oftewel: door de onderliggers aan de uiteinden naast elkaar te monteren, waarbij elke onderligger vanaf het uiteinde van zijn 'buurman' nog minimaal twee plankbreedtes + 10 cm doorloopt.



Bij de andere variant van een stotende onderconstructie kunt u de onderliggers achter elkaar leggen, maar wel met een minimale afstand van 10 mm tussen de twee kopse kanten. Op het stootpunt brengt u aan de zijkant een extra onderligger aan, met een minimale lengte van twee keer de plankbreedte + 10 cm.



In principe moet ieder stootpunt in de onderconstructie zodanig worden aangebracht dat een plank bij een stootpunt aan allebei de onderliggers kan worden bevestigd. Zodoende bent u verzekerd van een gelijkmatige krachtoverbrenging.



Om afstotingen en het risico op breuken te voorkomen, moet u er bij het leggen op letten dat de planken aan de uiteinden nergens meer dan 2 cm boven de onderbouw uitkomen.

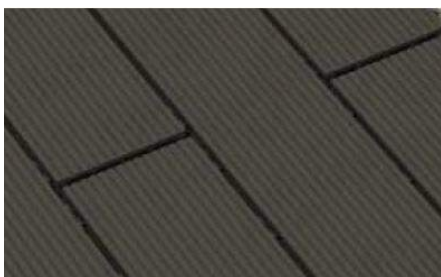


Leg de onderliggers aan het begin en aan het einde altijd dubbel aan, met een minimale tussenafstand van 2 cm. Zo voorkomt u dat de betonplaten excentrisch worden belast.

---

## BELANGRIJK BIJ HET LEGGEN VAN UW TERRAS

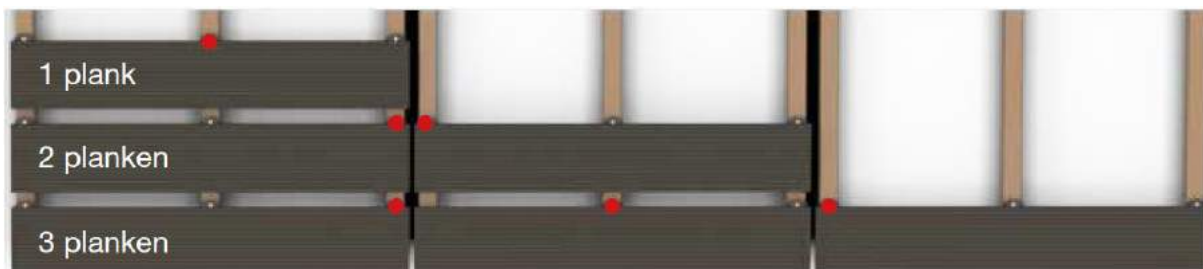
### Planken stoten aan de kapse kant



Vanwege de legwijze of de grootte van het terras kan het nodig zijn om de planken in de lengte stotend aan te leggen. Zorg voor een afstand van 8 mm tussen de kapse kanten.

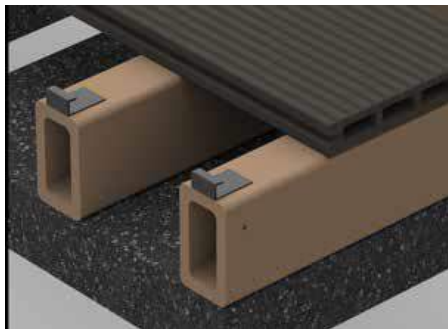
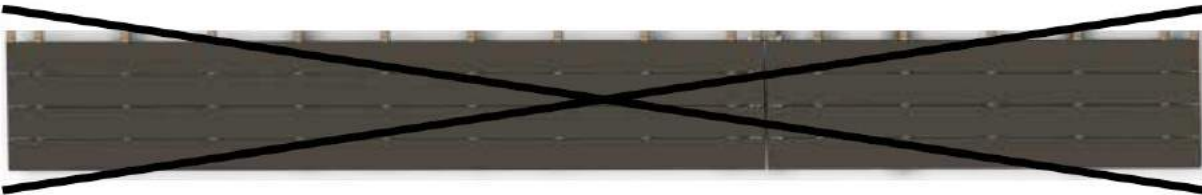
### Schuivende planken voorkomen

Om te voorkomen dat de planken als gevolg van uitzetten en krimpen in de lengte gaan verschuiven, schroeft u de planken op de rode punten in de afbeelding door de groef vast aan de onderbouw.

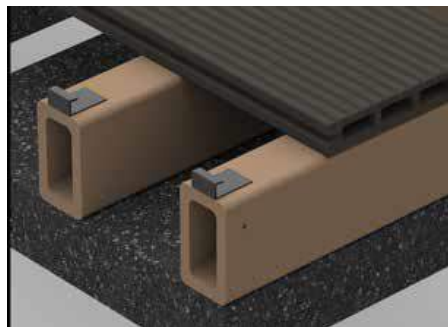


## Bijzonderheden bij grote oppervlakken

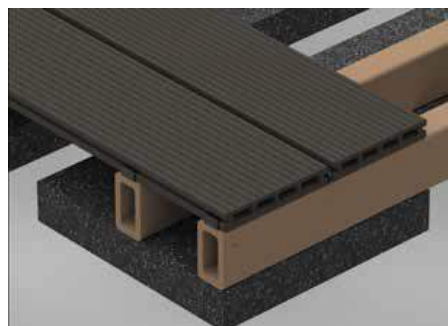
Terrassen die langer zijn dan 5 m moeten in verband (oftewel: met verspringingen) worden gelegd. Parallel stotende planken zijn niet toegestaan.



In principe moeten alle bevestigingen voor schroeven worden vorgeboord. Let erop dat u bij de schroefmachine een laag koppel gebruikt, zodat u de schroef niet door de klem heen trekt. Om afstotingen en het risico op breuken te voorkomen, moet u er bij het leggen op letten dat de planken aan de uiteinden nergens meer dan 2 cm boven de onderbouw uitkomen.



Voor het bevestigen van de eerste plank gebruikt u rvs eindclips. Bevestig deze op de onderliggers. Vervolgens schuift u de eerste plank met de groef in de eindclips.



Let erop dat u de planken parallel legt, en bevestig deze op elke onderligger met de bijbehorende montageclip. Steek nu de montageclip in de groef en trek de schroef lichtjes aan, zonder dat u spanning op de clip zet. Schuif nu de tweede plank in de montageclip en bevestig deze weer met een montageclip; zet de vorige montageclip nu vast. Ga hetzelfde te werk bij de montage van alle andere planken.



De terrasplanken moeten in principe aan beide kanten met een montageclip worden bevestigd aan elk oplegpunt op de onderconstructie. Let er daarbij op dat de terrasplanken volledig worden ondersteund. De planken mogen aan de zijkanten maximaal 2 cm boven de onderconstructie uitsteken.

---

## UITEINDEN VAN HET TERRAS



### Bijzonderheden

De planken moeten worden voorzien van eindkappen om te voorkomen dat er dieren en insecten onder het terras terecht komen. Om ervoor te zorgen dat water of condens (vorstschade!) kan weglopen, maakt u onderaan het afschot in alle holle ruimtes aan de onderkant een boorgaatje van 5 mm. Let er daarbij op dat de gaten niet op de onderligger liggen, omdat het water anders niet goed kan weglopen. Plak de eindkappen vast. Maak de planken hiervoor eerst schoon en vetvrij, ruw ze op en breng er dan een kleefstof op aan die geschikt is voor polyethyleen.

### Afwerking



Als alternatief voor de eindkappen zijn er ook hoekprofielen van WPC beschikbaar in bijpassende kleuren. Deze kunnen zowel in de lengterichting als op de kapse kant worden gebruikt als plankafdekking; ook vormen ze een extra verfraaiing van het terras. Boor de afdeklatten voor de montage voor en verzink de boorgaten, zodat u de schroefkop er volledig in kunt steken.



Bij de montage van de afdekplaten in de lengterichting legt u onder de planken een onderconstructie (bevestig de onderbouw aan de ondergrond). Daarna bevestigt u het hoekprofiel met schroeven aan de onderbouw. Als er niet voldoende afwatering mogelijk is, moeten de onderliggers worden onderbroken (afstand 10 mm. Waar nodig moet u het hoekprofiel in hoogte aanpassen).

---

## ONDERHOUDSINSTRUCTIES

### VOOR UW TERRAS

Een WPC terras is in principe eenvoudig te onderhouden, maar het weer en het gebruik laten altijd sporen na. Gebruik bij een incidentele reiniging geen schoonmaak- of schuurmiddelen, alleen schoon water.

Veeg vuil altijd eerst weg met een droge bezem. Wanneer dit niet lukt, kunt u het er met schoon water en een borstel afwassen. Ook hier geldt: eerst bezem, dan water.

Als u een grondige reiniging wilt uitvoeren, kunt u hiervoor een hogedrukreiniger gebruiken. Let daarbij wel op dat u een lage druk gebruikt (max. 80 bar) en dat er voldoende afstand is tussen de spuit en het terras (min. 30 cm). Gebruik water op normale temperatuur. Probeer in alle gevallen vlekken van fijnstof, olie, verf en lak te voorkomen.

### OVERIGE INSTRUCTIES

Over het algemeen is het altijd aan te bevelen om alle soorten vlekken zo snel mogelijk te verwijderen.

Bij terrassen die deels zijn overdekt kunnen er in het overgangsgedebied tussen overkapping en niet-overkapping watervlekken worden gevormd, omdat er tot aan de overkapping regenwater op het terras terechtkomt. Het terras droogt later wel weer op, maar er worden wel stofdeeltjes nat gemaakt, die op het oppervlak blijven liggen en zorgen voor dit effect. Deze vlekken kunnen doorgaans met schoon water en normale schoonmaakmiddelen en -apparaten worden verwijderd. Dit effect wordt na verloop van tijd minder sterk, maar is niet helemaal te voorkomen. Op het onoverdekte oppervlak, dat continu wordt blootgesteld aan zon en regen, is dit effect doorgaans gering; de kwaliteit van het materiaal wordt hierdoor niet aangetast. We raden u aan om het terras na het leggen meteen goed schoon te maken.

Om uw terras mooi te houden, raden we u aan om het 1 à 2 keer per jaar schoon te maken.

Verwijder vuil en bladeren uit de tussenruimten tussen de planken, om ervoor te zorgen dat het water goed kan blijven weglopen.

WPC terrasplanken worden in het begin door het zonlicht iets bleker, maar blijven daarna qua kleur stabiel. Vanwege het hoge percentage houtvezels kunnen de planken bij levering vanuit de fabriek

donkere en lichtere plekken vertonen. Deze schakeringen komen binnen een aantal weken steeds dichter bij elkaar te liggen en zijn geen geldige reden voor een klacht.

WPC terrasplanken kunnen bij felle zon aanzienlijk in temperatuur stijgen. Het is daardoor misschien niet altijd mogelijk om er met blote voeten overheen te lopen.

We hebben voor een groot aantal producten getest wat er gebeurt als deze in contact komen met het materiaal.

- Bestendig: deze producten laten geen blijvende vlekken achter op het materiaal, of de vlekken verdwijnen snel als gevolg van weersomstandigheden.
- Minder bestendig: deze producten laten een kleine afdruk achter op het materiaal.
- Niet bestendig: deze producten laten duidelijk zichtbare vlekken achter op het materiaal.



<b>BESTENDIG</b>	<b>MINDER BESTENDIG</b>	<b>NIET BESTENDIG</b>
Vloerreiniger + water	Boter	Silicone
Strooizout	Zonnebrandcrème	Lak
Onkruidverdelger	Azijn	Schoensmeer
Glasreiniger	Rode wijn	Viltstiften
Zwembadwater	Melk	Acrylverf
Afwasmiddel	Ketchup	Lippenstift
Koffie	Kaarsvet	
Vruchtensap	Cementsluierverwijderaar	
Cola en limonade	Oplosmiddel	
Chocolademelk	Siliconenolie	
Krijt	Diesel	
Betadine	Smeerolie	

Voor vlekken die niet meteen weggaan of uitdrogen, vindt u hieronder de manier waarop u deze kunt verwijderen:

<b>Productsoort</b>	<b>Product</b>	<b>Reinigingsinstructies</b>
Plantaardige en dierlijke vetten en oliën	Boter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik een zeepoplossing en boen stevig over de vlek heen</li> <li>• Laat de oplossing een aantal minuten inwerken</li> <li>• Spoel het oppervlak vervolgens grondig af met water</li> </ul>
	Melk	
	Yoghurt	
	Olijfolie	
	Kookolie	
	Frituurolie	
	Mayonaise	
	Cocktailsaus	
	Braadolie	
	Zonnebrandcrème	
	Smeerolie	
	Motorolie	
	Benzine	
Stookolie		
Brandvlekken	Sigaretten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuur het oppervlak lichtjes met fijn schuurpapier, een staalborstel of staalwol (**)</li> </ul>
	Houtskool	
Hardnekkige vlekken	Ketchup	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik een zeepoplossing en boen stevig over de vlek heen</li> <li>• Spoel het oppervlak vervolgens grondig af met water</li> <li>• Voor hardnekkige resten raden we aan om een hogedrukreiniger te gebruiken (***)</li> </ul>
	Tomatensaus	
	Spaghettisous	
	Rode wijn	
	Vruchten	

Limonade en sappen	Cola Vruchtensap Limonade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik een zeepoplossing en boen stevig over de vlek heen</li> <li>• Spoel het oppervlak vervolgens grondig af met water</li> <li>• Voor hardnekkige resten raden we aan om een hogedrukreiniger te gebruiken (***)</li> </ul>
Warme dranken	Koffie Thee	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik een zeepoplossing en boen stevig over de vlek heen</li> <li>• Spoel het oppervlak vervolgens grondig af met water</li> <li>• Voor hardnekkige resten raden we aan om een hogedrukreiniger te gebruiken (***)</li> </ul>
Reinigingsproducten speciaal	Cementsluis- verwijderaar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik een zeepoplossing en boen stevig over de vlek heen</li> <li>• Spoel het oppervlak vervolgens grondig af met water</li> </ul>
	Graffiti- verwijderaar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuur het oppervlak lichtjes met fijn schuurpapier, een staalborstel of staalwol (**) Voor hardnekkige resten raden we aan om een hogedrukreiniger te gebruiken (***)</li> </ul>
Zuren	Zwavelzuur Salpeterzuur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuur het oppervlak lichtjes met fijn schuurpapier, een staalborstel of staalwol (**) Voor hardnekkige resten raden we aan om een hogedrukreiniger te gebruiken (***)</li> </ul>
Logen	Bijtende soda Ammoniak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuur het oppervlak lichtjes met fijn schuurpapier, een staalborstel of staalwol (**) Voor hardnekkige resten raden we aan om een hogedrukreiniger te gebruiken (***)</li> </ul>
Verf	Waterverf Lak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuur het oppervlak lichtjes met fijn schuurpapier, een staalborstel of staalwol (**) Voor hardnekkige resten raden we aan om een hogedrukreiniger te gebruiken (***)</li> </ul>
Uitgeharde resten	Siliconen Lijm Was	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Behandel het oppervlak meerdere keren met een zeepoplossing.</li> <li>• Als dit geen resultaat oplevert, verwijdert u het materiaal met een spatel en schuurt u het oppervlak lichtjes met fijn schuurpapier, een staalborstel of staalwol (**).</li> </ul>

(\*) Vlekken die om diverse redenen niet meteen kunnen worden verwijderd, kunnen indrogen op het oppervlak. In de meeste gevallen verbleken deze vlekken en verdwijnen ze als gevolg van externe omstandigheden (zon en weer).

(\*\*) Om onnodige schade aan het oppervlak te voorkomen, schuurt u in de lengterichting van de groeven. De behandelde oppervlakken krijgen weer de oorspronkelijke kleur van het materiaal. Kleine kleurverschillen zijn na maximaal 12 weken niet meer te herkennen.

(\*\*\*) Gebruik waar nodig een hogedrukreiniger (max. 80 bar) in combinatie met een mild schoonmaakmiddel. Richt de waterstraal altijd in de lengte van de groeven en vermijd waar mogelijk cirkelbewegingen. Wij raden aan om geen roterende spuitmond te gebruiken.

# NOTICE DE MONTAGE TERRASSE EN BOIS COMPOSITE

## MONTAGE

Attention: Le fabricant ou le distributeur ne peuvent pas être tenus pour responsables en cas de non respect des règles de pose.

## INDICATIONS IMPORTANTES

### Instructions pour la pose des lames de terrasse WPC

- Veuillez lire attentivement tout le guide d'assemblage. En cas de non-respect des instructions de montage qu'il contient, aucune garantie ne pourra pas être effective. Les informations sont fournies en toute bonne foi et selon nos connaissances actuelles, elles ne pourront par conséquent pas faire l'objet de réclamations (dernière version Janvier 2019).
- Les lames devront être stockées à l'emplacement de leur installation 2 ou 3 jours avant le montage. Elles ne devront pas être montées à une température inférieure à 5 °C, car ceci entraînerait un risque de cassures important.
- Les lames ne devront pas être posées à même le sol. Attention toutefois à ne pas trop éloigner les barres soutenant les paquets (max. 50 cm). Veillez également à ce qu'elles soient protégées de la pluie et pas directement exposées au soleil. Avant l'assemblage, veuillez vérifier le bon état de chaque lame. Le montage d'une lame défectueuse ne sera pas couvert par notre garantie.
- Les lames et les lambourdes ne doivent pas être utilisées pour une structure portante comme par exemple pour la construction ou la mise en oeuvre de galeries, balcons, escaliers etc. Ces constructions nécessitent des mesures spéciales et doivent respecter les normes de sécurité en vigueur.
- De légères différences de couleur et de surface peuvent apparaître d'une lame à l'autre, elles ne pourront pas donner lieu à réclamation.
- Pour assurer la libre circulation de l'air, l'espace entre les lames et le sol ne doit pas être comblé. Veillez à toujours avoir un vide d'air suffisant sous votre terrasse. Si le vide d'air est insuffisant, vous ne pourrez avoir recours à la garantie. Tout contact direct entre la surface de la terrasse et le sol, terrain ou pelouse ou devra impérativement être évité.
- Lors de la pose, veuillez également tenir compte du fait que les variations saisonnières de températures et du taux d'humidité peuvent occasionner une dilatation et une rétraction de l'épaisseur, de la largeur et de la longueur des lames.
- Du fait de ces changements de dimensions, un joint de dilatation devra être installé contre toutes les parties fixes (par exemple les murs de maison, murs de jardin, puits, rebords, piliers de soutien, balustrades, descentes de gouttières etc.). L'absence de joint de dilatation pourrait générer des tensions pouvant entraîner la cassure ou la déformation du revêtement.

## LA DILATATION

Dans le tableau suivant, vous pouvez voir les joints de dilatations à respecter contre les parties fixes et autour de votre terrasse. La dilatation est de 0,5 mm au mètre linéaire par différence de 10 °C de la température atteinte par le profilé (et non de la température ambiante). En été, une température ambiante de 40 °C peut se traduire à la surface de la lame jusqu'à une température de 75 °C. Pour cette configuration, une terrasse posée à 20 °C atteindrait par mètre linéaire une dilatation de  $0,5 \times (75 - 20) / 10 = \pm 3 \text{ mm / mètre}$ .

### Exemple

Longueur en mètre	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dilatation en mm	3	6	9	12	15	18	21	24	27

*Longueur de terrasse en mètre / Dilatation longitudinale en mm*

## PREPARATION DU SOL

Si le sol est dur, il suffira d'étaler une couche de cailloux ou gravier de 5 cm d'épaisseur. Celle-ci devra être compressée. Prévoyez éventuellement un drainage afin d'assurer une bonne évacuation de l'eau.

Si le sol n'est pas suffisamment dur, celui-ci devra être consolidé. Pour cela creusez sur une profondeur de 20 cm et rebouchez avec des cailloux ou du gravier, le tout devant être bien compressé. Dans les deux cas, veillez à réaliser une inclinaison d'au moins 1 % à 1,5 % dans le sens de la pose des lames. La pose d'une barrière anti-racines pour éviter la pousse de végétations indésirables sous la terrasse, est vivement conseillée.

Pour soutenir les lambourdes de 40 x 70 mm, posez des dalles en béton de 30 x 30 x 4 cm. Celles-ci seront espacées de 40 cm (de milieu à milieu)

## POSER UNE TERRASSE AVCE LES SUPPORTS EN WPC

La distance maximale entre les points d'appui dans la direction longitudinale de la sousconstruction (lambourdes 40 x 70 mm) est de 400 mm.



## IMPORTANT

On devra fixer les lambourdes extérieures au sol au maximum tous les 400 mm, par exemple en les vissant sur des dalles en béton. Les lambourdes, sur lesquelles les lames sont fixées avec une vis contre le déplacement, ainsi que les lambourdes à la jonction des lames, devront aussi être fixées au sol. Sur chaque jointure des lames, posez une lambourde faisant office de support et de soutien.



Si la longueur des lambourdes est insuffisante, effectuez une jointure. Pour cela, il suffit de placer une deuxième lambourde à côté de la première de façon à ce qu'elles soient côte à côte sur une longueur d'au moins deux fois la largeur d'une lame + 10 cm.



On peut également effectuer une jointure par le centre, en respectant un écart minimal de 10 mm entre les deux faces. On placera à côté une lambourde d'une longueur de deux fois la largeur d'une lame + 10 cm.



La lame placée sur la jointure devra être fixée sur les deux supports afin d'assurer une transmission des forces régulière.



Afin d'éviter le risque de déformation et de cassure, veillez, lors de la pose, à ce que les lames ne débordent jamais plus de 2 cm de leurs supports.

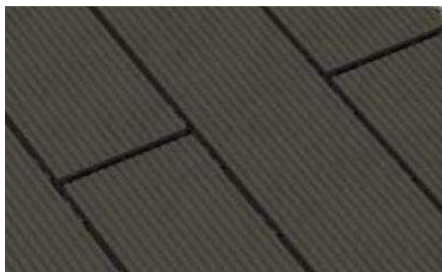


Les lambourdes seront posées au départ et à l'extrémité respectivement en double, avec un écart minimal de 2 cm entre les deux, afin d'éviter une charge excentrique des dalles en béton.

---

# IMPORTANT POUR LA POSE DE VOTRE TERRASSE

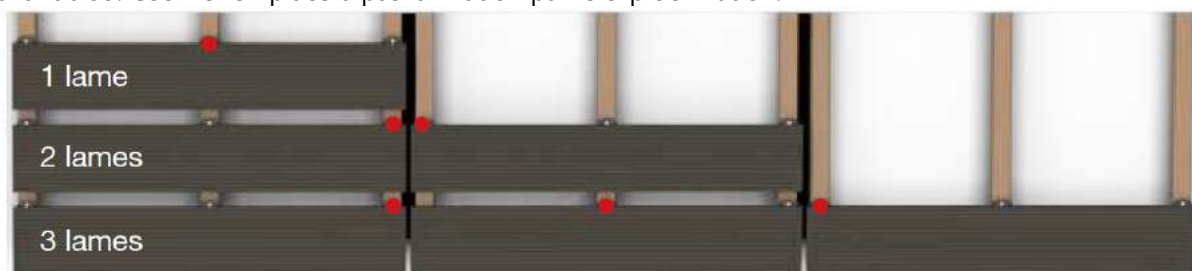
## Jonctions de deux lames



En raison de l'installation ou de la taille de la terrasse, il peut être nécessaire de faire une jonction entre les lames. Il est important de garder une distance de 8 mm entre les fronts.

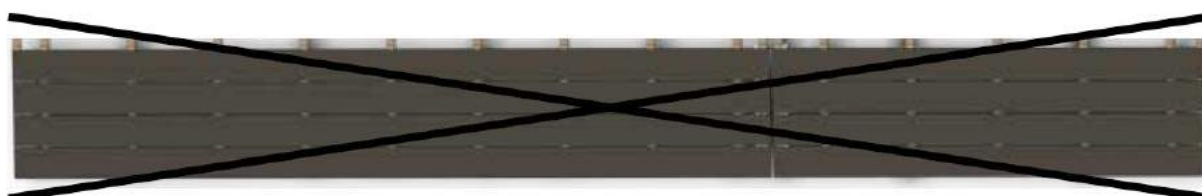
## Pour éviter le déplacement des lames

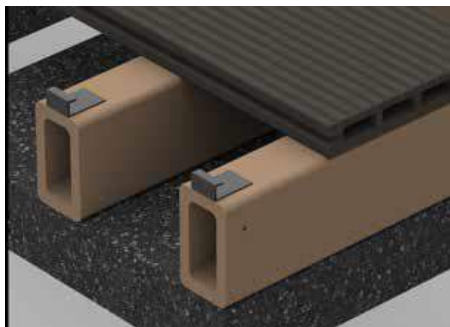
Pour éviter le phénomène de déplacement des lames, vissez les lames aux points définis sur l'illustration, à l'aide d'une vis à travers de la rainure de la lame. Il faudra impérativement percer un avant trou. Ceci ne remplacera pas la fixation par le clip de fixation.



## Particularité des grandes surfaces

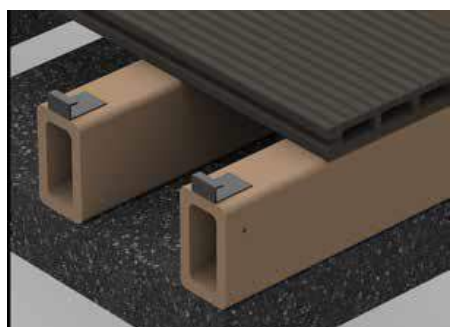
Les terrasses d'une longueur supérieure à 4,5 m exigent une pose décalée. La pose des lames en parallèle n'est pas autorisée.



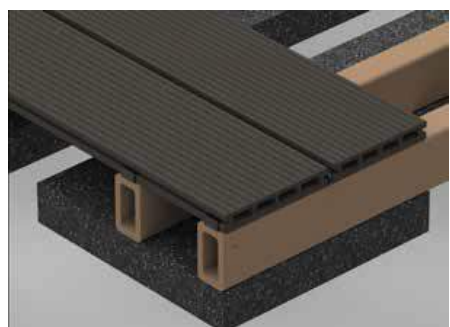


Préparez systématiquement toutes les fixations à visser en perçant des avanttrous. La visseuse doit être réglée sur un couple bas, afin que la vis ne traverse pas le clip.

Afin d'éviter le risque de déformation et de cassure, veillez, lors de la pose, à ce que les lames ne débordent jamais plus de 2 cm de leurs supports.

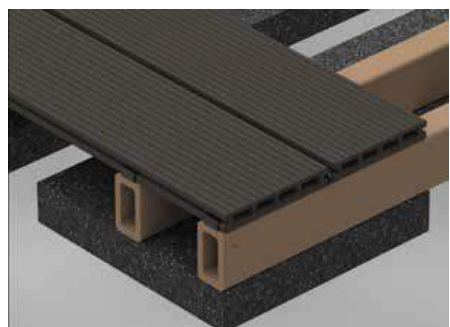


Pour fixer les premières lames, utilisez notre clip d'extrémité en inox. Fixez un clip sur les lambourdes, puis enfoncez la première lame dans la rainure de ce dernier.



Veillez à ce que les lames soient posées parallèlement, et fixez-les sur chaque lambourde à l'aide du clip correspondant.

Placez le clip d'assemblage dans la rainure et serrez légèrement la vis, en veillant à ne pas placer le clip sous tension. Enfoncez alors la seconde lame dans le clip d'assemblage et fixez-la à l'aide d'un autre clip d'assemblage.



Une fois cette opération terminée, serrez plus fortement le clip d'assemblage précédent. Pour fixer les lames suivantes, répétez l'opération décrite ci-dessus. Les lames de terrasse doivent être systématiquement fixées des deux côtés sur chaque point d'appui de la sousconstruction à l'aide des clips. Veillez à ce que l'ensemble repose sur toute la surface de la sousconstruction. Le débordement maximal autorisé de la lame par rapport à la lambourde est de 2 cm.



## BORDS DE LA TERRASSE



### Capuchons d'extrémités

Afin d'empêcher que des animaux et insectes se nichent dans les lames, l'utilisation d'un capuchon pour les extrémités est conseillé. Pour que l'eau ou la condensation (dégâts dû au gel) puisse quand même s'écouler, percez, du côté le plus bas et à l'aide d'un foret de 5 mm, le dessous des alvéoles de la lame. Attention à ce que ces trous ne reposent pas sur la lambourde, cela gênerait l'écoulement de l'eau. Pour les éléments de lames pourvus de capuchons des deux côtés, percez des trous de 5 mm aux deux extrémités. Collez les embouts, pour cela vous devez d'abord enlever la graisse des lames et les rendre rugueux à l'aide de papier abrasif, ensuite vous collez les embouts en utilisant une colle qui convient pour le PE.

### Cornières de recouvrement

---



Un recouvrement alternatif aux capuchons d'extrémités serait, des cornières de recouvrement en WPC qui sont également disponibles dans des coloris assortis. Celles-ci peuvent être utilisées pour recouvrir les lames dans le sens longitudinal comme sur les faces, elles valorisent également l'aperçu général de la terrasse. Avant l'assemblage, percez préalablement les cornières de recouvrement et alésez les trous, afin de pouvoir enfoncer complètement les têtes de vis.



Dans le sens des lames (longitudinal), vissez les cornières de recouvrement sur la lambourde. Il est nécessaire avec les lambourdes creuses de poser des bouts de lambourdes dans la sous-construction (à fixer au sol), si le drainage n'est pas garanti il faudra les interrompre pour qu'il y ait un espace de 10 mm entre les lambourdes.

---

# CONSEILS D'ENTRETIEN

## POUR VOTRE TERRASSE

Les terrasses en WPC sont en principe faciles à entretenir cependant, les conditions climatiques extérieures et l'usure laissent toujours des traces. Pour le nettoyage occasionnel de votre terrasse, n'utilisez pas des produits de nettoyage ni de produits à récurer, mais uniquement de l'eau claire.

Commencez toujours par éliminer les salissures à l'aide d'un balai sec. Si cela n'est pas suffisant, lavez-les à l'eau claire et à la brosse, en suivant le même principe: D'abord le balai, puis l'eau. Si un nettoyage complet s'avère nécessaire, vous pouvez utiliser un nettoyeur haute pression à basse température, en le maintenant impérativement à une faible pression (max. 80 bar) et en respectant une distance suffisante (min. 30 cm) entre la buse et la terrasse. (dans le sens longitudinal des lames) Évitez à tout prix les taches de particules fines, d'huile, de peinture et de laque.

Un 1er lavage est fortement conseillé après la pose.

Pour un rendu optimal, nous vous conseillons d'effectuer un nettoyage 1 à 2 fois par an. Dégager l'espace entre les lames afin que l'eau s'évacue correctement.

## AUTRES INDICATIONS

Sur les terrasses partiellement abritées, des taches d'eau peuvent se former dans la zone de transition entre la surface abritée et la surface non couverte, l'eau de pluie étant balayée à travers le revêtement jusqu'à la limite de la partie abritée. Cette surface sèche par la suite, mais les particules de poussière humidifiées restent alors sur la surface en provoquant cet effet. En règle générale, ces taches s'enlèvent avec de l'eau claire et des produits/appareils de nettoyage classiques. Cet effet s'atténue avec le temps, mais il ne peut être entièrement évité. Sur la surface non couverte, laquelle est constamment exposée au soleil et aux intempéries, cet effet est plutôt léger, et il n'affecte pas la qualité du matériau. De manière générale, il convient de rappeler qu'il est toujours conseillé d'éliminer les taches de quelque nature que ce soit le plus rapidement possible.

La couleur des lames offre l'avantage d'être durable. Toutefois, une évolution est perceptible dans les semaines qui suivent la pose. Les couleurs se stabilisent ensuite compte tenu de la forte proportion de fibres de bois, on peut remarquer des légères différences de teinte d'une lame à l'autre ou d'un lot à un autre. Cette différence s'estompera naturellement et ceci ne pourra pas faire l'objet d'une réclamation.

Les lames de WPC peuvent accumuler la chaleur en plein soleil. Par conséquent une utilisation pieds nus peut être compromise.

Des essais approfondis ont été effectués avec un grand nombre de produits susceptibles d'entrer en contact avec le matériau composite lors de son application.

- Résistant : Le produit ne laisse pas de taches persistantes sur le matériau ou la tache disparaît rapidement après exposition à l'extérieur.
- Moins résistant : Le produit laisse une légère tache sur le matériau.
- Pas résistant: Le produit laisse des taches bien visibles sur le matériau.

<b>RESISTANT</b>	<b>MOINS RESISTANT</b>	<b>PAS RESISTANT</b>
Détergent de nettoyage des sols + eau	Beurre	Silicone
Sel d'épandage	Crème solaire	Peinture synthétique
Désherbant	Vinaigre	Cirage
Nettoyage à vitre	Vin rouge	Feutre
Eau de piscine	Lait	Peinture acrylique
Détergent de vaisselle	Ketchup	Rouge à lèvres
Café	Cire de bougie	
Jus de fruits	Nettoyage traces de ciment	
Cola	White Spirit	
Cécémel	Huile silicone	
Craie	Gazole	
Bétadine	Huile lubrifiante	

Pour les taches non éliminées sur-le-champ ou ayant séché, se reporter à la liste ci-dessous:

<b>Nom générique</b>	<b>Produit</b>	<b>Instructions de nettoyage particulières</b>
Graisses et huiles végétales, animales et autres	Beurre Lait Yaourt Huile d'olive Huile de table Huile de fondue Mayonnaise Sauce cocktail Huile de friture Crème solaire Huile lubrifiante Huile de moteur Essence Gazole	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquez une solution savonneuse sur la tache et frotter</li> <li>• Laisser agir quelques minutes</li> <li>• Rincer ensuite abondamment à l'eau</li> </ul>
Taches de brûlures	Cigarettes Charbon de bois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poncer très légèrement la surface avec du papier Charbon de bois abrasif fin, une brosse en acier ou de la paille de fer (**)</li> </ul>
Résidus tenaces	Ketchup Purée de tomates Sauce Spaghetti Vin Rouge Fruits Soupe Minute	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquez une solution savonneuse sur la tache et frotter</li> <li>• Rincer ensuite abondamment à l'eau</li> <li>• Pour les résidus tenaces, l'usage d'un nettoyeur haute pression est recommandé (***)</li> </ul>

Sodas et jus de fruits	Cola Jus de fruits Limonade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquez une solution savonneuse sur la tache et frotter</li> <li>• Rincer ensuite abondamment à l'eau</li> <li>• Pour les résidus tenaces, l'usage d'un nettoyeur haute pression est recommandé (***)te gebruiken (***)</li> </ul>
Boissons chaudes	Café Thé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquez une solution savonneuse sur la tache et frotter</li> <li>• Rincer ensuite abondamment à l'eau</li> <li>• Pour les résidus tenaces, l'usage d'un nettoyeur haute pression est recommandé (***)</li> </ul>
Produits nettoyants spécialisés	Nettoyage pour traces de ciment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frottez énergiquement une solution savonneuse</li> <li>• Rincer ensuite abondamment à l'eau</li> </ul>
	Nettoyage graffiti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poncez légèrement avec du papier abrasif fin, une brosse en acier ou de la paille de fer (**)</li> </ul>
Solvants organiques	Acide sulfurique Acide nitrique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poncez légèrement avec du papier abrasif fin, une brosse en acier ou de la paille de fer (**)</li> <li>• Pour les résidus tenaces, l'usage d'un nettoyeur haute pression est recommandé (***)</li> </ul>
Alcalis	Soude caustique Ammoniacale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poncez légèrement avec du papier abrasif fin, une brosse en acier ou de la paille de fer (**)</li> <li>• Pour les résidus tenaces, l'usage d'un nettoyeur haute pression est recommandé (***)</li> </ul>
Peintures	Base aqueuse Synthétiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décaper la peinture (à l'aide d'un couteau à enduire) et poncer légèrement avec du papier abrasif fin, une brosse en acier ou de la paille de fer, brosse en acier ou de la paille de fer (**)</li> </ul>
Résidus durcis	Silicones Colle Cire de bougie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traiter plusieurs fois la surface avec une solution savonneuse.</li> <li>• Si ce traitement ne donne pas de résultat, décaper la matière (à l'aide d'un couteau à enduire) et poncer légèrement avec du papier abrasif fin, une brosse en acier ou de la paille de fer (**)</li> </ul>

(\*) Les taches n'ayant pas été éliminées immédiatement pour diverses raisons sont susceptibles de sécher sur la surface. Dans la plupart des cas, ces taches s'estomperont et disparaîtront après exposition aux conditions extérieures (soleil et intempéries).

(\*\*) Poncer dans le sens des rainures pour ne pas endommager inutilement la surface. L'abrasion de la couche supérieure sur la zone traitée fera réapparaître la teinte d'origine du matériau, telle qu'elle était au moment de la pose. Les légères différences de tons s'estomperont au bout d'une période maximale de 12 semaines pour donner à nouveau une couleur uniforme.

(\*\*\*) Utiliser éventuellement le nettoyeur haute pression (100 bar maximum) en combinaison avec un détergent doux. Toujours diriger le jet d'eau dans le sens des rainures et éviter autant que possible les mouvements circulaires. L'utilisation d'une lance avec rotabuse pour nettoyeur haute pression est déconseillée.