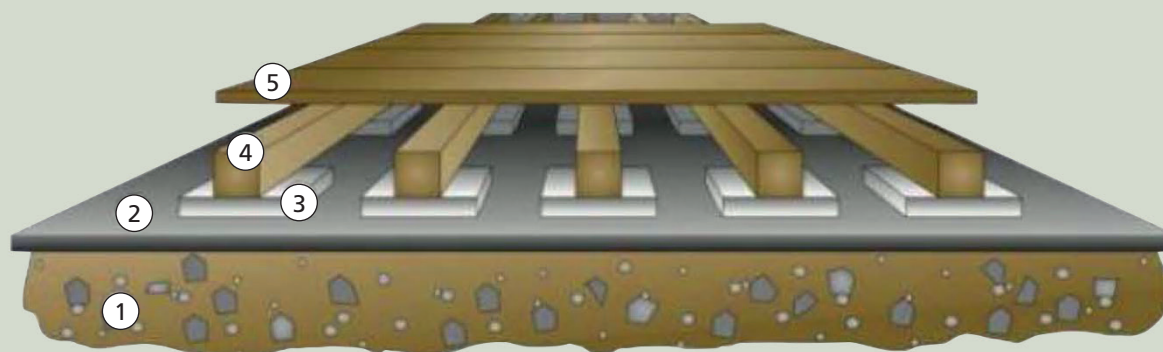


Verwerkingsvoorschrift Co-decking

Montagehandleiding

A. Ondergrond en onderconstructie



1 = Ondergrond
2 = Worteldoek

3 = Ontkoppeling, bijv. betontegels met
rubberen onderleggers of vloerdragers

4 = Onderbalken
5 = Terrasplanken Co-decking 23x138 of 23x210mm

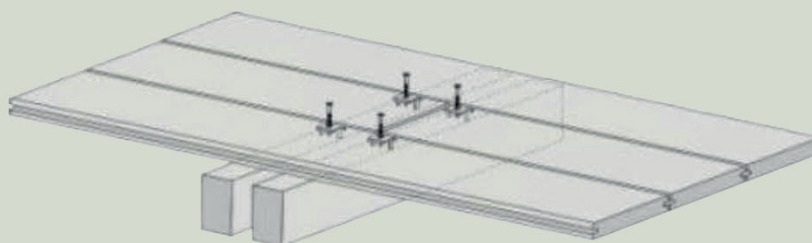
Als onderbalken komen in principe alle houten balken in aanmerking. Toch adviseren we nadrukkelijk het gebruik van houtsoorten in duurzaamheidsklasse 1, zoals bangkirai of angelim vermelho. De onderconstructie dient ontkoppeld te worden van de ondergrond (d.m.v. rubberen onderleggers min. 8 mm of vloerdragers), om de waterafvoer onder de onderconstructie en de verhoging van vochttoevoer uit de grond te garanderen.

De ondergrond onder de onderconstructie moet stabiel en droog zijn. Een opbouwhoogte van 10 cm en vrije ruimte tussen de balken en randen zorgen voor een adequate ventilatie. Voor een optimale ventilatie adviseren wij de eerste en de laatste plank te vervangen door ventilatieroosters.

De hart-op-hart afstand van de onderbalken dient max. 40 cm te bedragen in een tuin voor privégebruik. Bij terrassen voor commercieel of openbaar gebruik geldt een gereduceerde onderbalkafstand van maximaal 30 cm. De onderbalken dienen idealiter duurzaam aan de ondergrond bevestigd te worden (beide uiteinden en minimaal een bevestigingspunt in het midden). Hierdoor wordt het verschuiven van de onderconstructie voorkomen, evenals het 'opstaan' van de randen. Als alternatief, echter niet met hetzelfde effect, kan de onderconstructie met dwarsbalken als raamconstructie worden gelegd.

Aan de kopse kanten en op de plaats van de kopse voegen, dient een dubbele onderbalk geplaatst te worden. Tussen de beide onderbalken onder een kopse voeg (overhang van de planken = 5 mm over de onderbalk) dient voldoende ruimte voor waterafvoer aangehouden te worden.

Verder dient de onderconstructie zodanig gepland te worden dat de later geplaatste planken onder 2% afschot in de lengterichting geplaatst kunnen worden, om voldoende waterafvoer te waarborgen.



vervolg op pag. 2

Eindhoven

Ekkersrijt 1212
5692 AE Son

Tel. 085-080 40 35
eindhoven@tuinvisie.nl

Utrecht

Rutherfordweg 75
3542 CN Utrecht

Tel. 030-241 19 37
utrecht@tuinvisie.nl

Enter

Vonderweg 9
7468 DC Enter

Tel. 0547-38 61 20
enter@tuinvisie.nl

B. Leggen van de planken

Gebruik voor de bevestiging van de planken de Co-decking clipset (75 kunststof plankclips + 15 rvs fixeringsclips + 90 schroeven en bit) en voor de eerste en laatste plank de Cobra startclips.

Een voegbreedte van 5 mm is door het gebruik van de clips vastgesteld.

De rvs fixeringsclips zorgen voor een rustig beeld ook bij de kopse voegen. Deze clips worden als volgt verdeeld (gebruik altijd een clip per kruising met de onderbalk):

- Terras bestaand uit slechts één lengte plank, zonder kopse voegen (bijv. een terras met 5 m lengte)
- Plaats de fixeringsclip in het midden van de plank, op alle andere plaatsen bevestigen met kunststof clips
- Terras bestaand uit 2 lengtes planken achter elkaar, dus één kopse voeg (bijv. een terras met 7 m lengte, met 3 en 4 m planken, om en om)
- Plaats de fixeringsclips aan kopse voegen van beide planken, op alle andere plaatsen bevestigen met kunststof clips.
- Terras bestaand uit 3 lengtes planken achter elkaar, dus twee kopse voegen (middelste plank mag max. 4 m lang zijn) zie volgend punt of:
- Bij de middelste plank komt de fixeringsclip in het midden, bij de buitenste planken worden de fixeringsclips bij beide kopse voegen geplaatst. Op alle andere plaatsen bevestigen met kunststof clips
- Meer dan 2 voegen (ook onze voorkeur terras met 2 voegen)
- Na elke voeg komt een breakerboard / dwarsplank. Dit ziet er niet alleen mooi uit, het zorgt ook voor een zeer stabiele terrasconstructie en zeer weinig zaagverlies. Meer informatie vindt u bij alinea E. Breakerboard.

C. Berekening van de kopse voegafstand

Door lengtewijziging van de planken onder invloed van temperatuur, dienen de volgende voegafstanden aan kopse zijde in overeenstemming met materiaaltemperatuur bij plaatsing aangehouden te worden:

Materiaaltemperatuur bij installatie	3 m plank	4 m plank	5 m plank
10 °C	4,8	6,4	8,0
15 °C	4,2	5,6	7,0
20 °C	3,6	4,8	6,0
25 °C	3,0	4,0	5,0
30 °C	2,4	3,2	4,0
35 °C	1,8	2,4	3,0

Installatie wordt afgeraden bij materiaaltemperaturen die op tijdstip van plaatsing hierbuiten vallen.

De afstand tot aangrenzende objecten dient minimaal 6 mm te bedragen (of meer volgens temperatuurtabel, de hoogste waarde telt).

D. Randafdichting

In het algemeen geldt: hoe minder afdichting van de randen, hoe beter! Want elk type randafdichting belemmert de ventilatie van het terras. Indien u uit esthetische overweging toch voor een verticale randafdichting kiest, dan adviseren we standaard aluminium of rvs hoekprofielen. Hier gelden de volgende voorwaarden:

- Niet over de volledige hoogte plaatsen, zodat er nog lucht onder kan komen.
- Niet strak tegen de planken aan plaatsen, vooral niet bij de ronde-kamer-profielen (waterafvoer wordt verhinderd, afstandshouders gebruiken).
- Bevestiging aan de onderconstructie, niet door de ronde-kamer-profielen schroeven.

vervolg op pag. 3

Eindhoven

Ekkersrijt 1212
5692 AE Son

Tel. 085-080 40 35
eindhoven@tuinvisie.nl

Utrecht

Rutherfordweg 75
3542 CN Utrecht

Tel. 030-241 19 37
utrecht@tuinvisie.nl

Enter

Vonderweg 9
7468 DC Enter

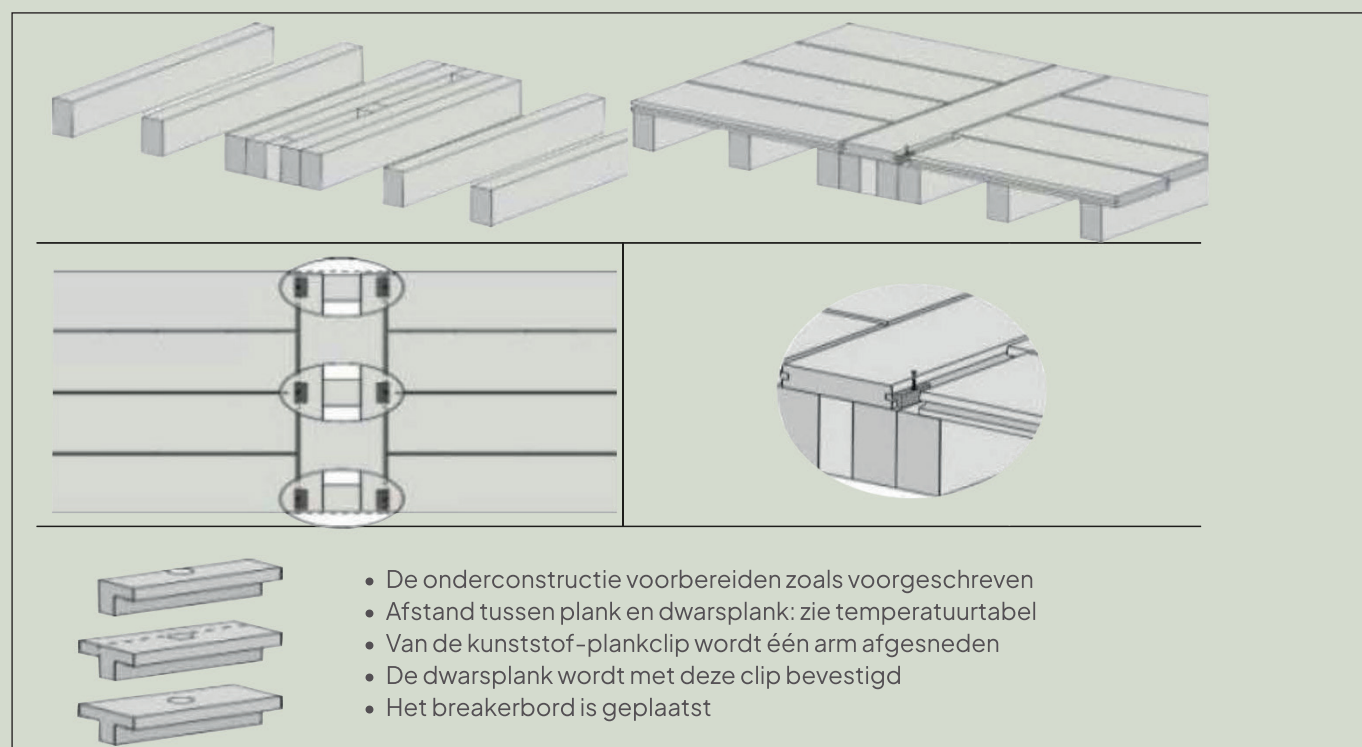
Tel. 0547-38 61 20
enter@tuinvisie.nl

D. Randafdichting

In het algemeen geldt: hoe minder afdichting van de randen, hoe beter! Want elk type randafdichting belemmert de ventilatie van het terras. Indien u uit esthetische overweging toch voor een verticale randafdichting kiest, dan adviseren we standaard aluminium of rvs hoekprofielen. Hier gelden de volgende voorwaarden:

- Niet over de volledige hoogte plaatsen, zodat er nog lucht onder kan komen
- Niet strak tegen de planken aan plaatsen, vooral niet bij de ronde-kamer-profielen (waterafvoer wordt verhinderd, afstandshouders gebruiken).
- Bevestiging aan de onderconstructie, niet door de ronde-kamer-profielen schroeven.

E. Breakerboard / Dwarsplank-Methode



Onderhoudsadvies

- Reinigen met een vochtige dweil is in normale gevallen voldoende, aangezien de beschermlaag geen hechting biedt aan vuil.
- Licht afsproeien met hogedrukspuit is bijvoorbeeld na langere periode ook mogelijk.
- Hardnekkige vlekken kunnen met een kunststofreiniger moeiteloos worden verwijderd.

In zeldzame gevallen van elektrostatische lading handelt U als volgt:

- Reiniging van het oppervlak, zoals boven beschreven, zal in de meeste gevallen afdoende zijn.
- Zorg voor beschutting tegen de wind (elektrostatische lading is opgeslagen bewegingsenergie).
- Indien niks helpt: neemt u contact met ons op, wij helpen u graag verder!

Bedankt voor het lezen en volgen van al onze tips en adviezen. Niets staat U meer in de weg om straks te genieten van een perfect en onderhoudsarm terras. Wij wensen u een fantastische, ontspannen zomer en zouden het op prijs stellen projectfoto's van uw terras te mogen ontvangen.

Eindhoven

Ekkersrijt 1212
5692 AE Son

Tel. 085-080 40 35
eindhoven@tuinvisie.nl

Utrecht

Rutherfordweg 75
3542 CN Utrecht

Tel. 030-241 19 37
utrecht@tuinvisie.nl

Enter

Vonderweg 9
7468 DC Enter

Tel. 0547-38 61 20
enter@tuinvisie.nl