

(NL) 10614547 Konsta WPC-terrasplanken Nativio ECO holkamerprofiel gecoat eiken lichtbruin 22,5 mm x 145 mm x 3000 mm

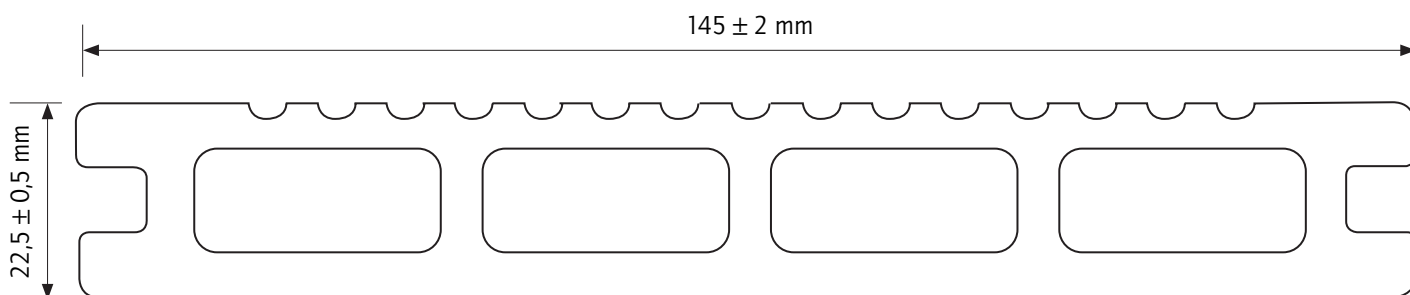
Productbeschrijving

WPC bestaat uit een mengsel van gerecycled houtpoeder en kunststof. Deze speciale verbinding bestaat voor ongeveer 60% uit hardhoutvezels, voor ongeveer 39% uit polypropyleen en de overige 1% bestaat uit hoogwaardige pigmenten en verschillende toevoegingen zoals uv-stabiliteit, schimmelwering en brandwerendheid. Met de visuele uitstraling van hout is WPC een ideale vervanging voor traditionele houten materialen. Afhankelijk van het vezelgehalte kunnen er kleine vezelinsluitels ontstaan. Bij blootstelling aan weersinvloeden kunnen deze zichtbaar worden op het oppervlak, maar bij normaal gebruik verdwijnen ze. Dit vormt geen reden voor reclamatie.

Eigenschappen

- **Oppervlaktebehandeling:** het oppervlak is geborsteld.
- Her product heeft een vlakke kant en een kant met groeven.
- Het materiaal is bestand tegen schimmel en corrosie en is antislip.
- **Afmetingen:** (LxBxH): 3000 mm x 145 mm x 22,5 mm.
- **Gewicht:** 6,9 kg.

Technische tekening

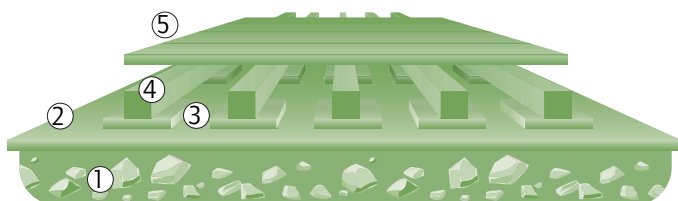


Fundamentele montage-instructies

- Stevige, draagkrachtige en vorstbestendige grond: de grond moet over voldoende afwatering en helling beschikken om stilstaand water te voorkomen.
- Bij terrassen op maaiveldniveau is een rondomlopende omranding nodig: om voldoende ventilatie te garanderen, moet de afstand tussen de omranding en het terras minstens 2 cm zijn.
- Permanent contact met de grond en met water van de planken moet worden vermeden.
- Gebruik een geschikte onderconstructie van aluminium, geschikt hardhout of thermohout. Een WPC-onderconstructie is niet geschikt.
- Om ventilatieholtes te garanderen, mogen deze niet worden opgevuld tussen of onder de onderconstructie.
- Installeer de planken met een minimumhelling van 2% om de afvoer van water te garanderen.
- Gebruik geschikte meubelglijders voor je terrasmeubels om de planken te beschermen.

Montagehandleiding:

Ondergrond en onderconstructie:



- 1 = ondergrond
2 = doek
3 = scheiding (betonplaten met rubbergranulaat of terrasdragers)
4 = onderconstructiebalken
5 = planken

Voor de onderconstructie kunnen alle duurzame houten balken vanaf 40 x 60 mm worden gebruikt. Aluminium profielen in de maten 24 mm x 40 mm, 30 mm x 50 mm en 40 mm x 60 mm zijn ook mogelijk, waarbij een afstandband (EPDM) nodig is. De onderconstructie moet altijd worden losgemaakt van de ondergrond, bijvoorbeeld met behulp van rubberen pads met een minimumhoogte van 8 mm of terrasdragers om de waterafvoer onder de onderconstructie te waarborgen en ter voorkoming van vochttoevoer vanuit de bodem.

De ondergrond onder de onderconstructie moet stevig, draagkrachtig en droog zijn. Een opbouwhoogte van 10 cm en open randen tussen de balken van de onderconstructie zorgen voor voldoende ventilatie. Ter verbetering van de ventilatie raden wij aan de eerste en laatste plank te vervangen door ventilatieroosters.

De asafstand van de onderconstructie mag (midden tot midden onderconstructiebalk) in tuinen voor privégebruik max. 40 cm zijn. Bij oppervlakken voor industrieel of openbaar gebruik is deze afstand maximaal 30 cm. Idealiter worden de draagbalken van de onderconstructie permanent aan de ondervloer bevestigd (aan beide uiteinden en minstens één keer in het midden) om te voorkomen dat de onderconstructie wegglijdt en aan het uiteinde van het terras "omhoog trekt". Als alternatief kan de onderconstructie ook worden gelegd met dwarsverbindingen als "raamwerk", hoewel dit niet hetzelfde effect heeft.

De onderconstructie moet zo worden gepland, dat de planken niet uitsteken aan de zij- en kopse kanten (niet dragend). Aan de kopse kanten en bij de kopnaden moet de onderconstructie dubbel worden uitgevoerd. Tussen de beide onderconstructies onder de kopse uiteinden (overstek van de planken = 5 mm boven de onderconstructie) moet een ruimte voor de waterafvoer worden aangehouden.

De onderconstructie moet zo worden gepland dat de later gelegde planken een helling van 2% (gelijk aan 2 cm per strekkende meter) hebben in de richting van de planken zodat het water op de juiste manier kan worden afgevoerd.

Leggen van de planken

Gebruik voor het vastzetten van de planken de Konsta WPC montageclipset Nativo, art.nr. 4625717 en de Konsta WPC begin- en eindclips Nativo, art.nr. 4625707. De schroeven zijn geschikt voor hout (tot 900 kg/m³) en aluminium (2–3 mm wanddikte). De clips zorgen voor een voegbreedte van 5 mm.

Het gebruik van clips van derden wordt afgeraden vanwege een gebrek aan bevestiging en testen, omdat dit kan leiden tot verlies van garantie. Het wordt aanbevolen om de clipschroeven voor te boren om te voorkomen dat schroeven afbreken en oververhit raken en dat de voegen van de onderconstructie barsten.

Bij meer dan twee naden in de lengte (wij raden dit ook aan bij één naad):

- Vergroot de afstand van de kopnaden met 2 mm
- Laat stootnaden minstens één meter verspringen, zodat de stabiliteit van het gehele oppervlak wordt verbeterd

Berekening van de ruimte tussen de planken (aan de kopse kant)

Vanwege temperatuurgerelateerde veranderingen moet je bij het leggen van de planken de volgende naadafststanden (mm) aan de kopse kant afhankelijk van de temperatuur van het materiaal aanhouden:

Temperatuur materiaal bij het leggen	plank van 3 m	plank van 4 m	plank van 5 m
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

Wanneer de temperatuur van het materiaal hoger of lager is dan de hierboven genoemde, raden we aan de planken niet te leggen. De afstand tot de omliggende componenten moet min. 6 mm zijn (zie temperatuurtabel; de hogere waarde geldt).

Randafsluitingen

Over het algemeen geldt: hoe minder randafsluiting een terras heeft, hoe beter! Elke vorm van randafsluiting beïnvloedt de ventilatie van het terras. Wanneer je om esthetische redenen toch een verticale afsluiting wilt hebben, dan raden wij aan om een normaal in de handel verkrijgbare aluminium of roestvrijstalen hoeklijst te gebruiken. Daarbij moet je op de volgende punten letten:

- Plaats de lijsten niet over de hele hoogte, zodat de lucht eronder kan circuleren.
- Plaats de lijsten niet rechtstreeks op de plank zodat de waterafvoer niet belemmerd wordt. Gebruik afstandhouders.
- Bevestig de lijsten aan de onderconstructie en schroef daarbij niet door de plank met rond hol profiel.

Overige informatie met betrekking tot het oppervlak

Borstelen maakt vezels los, waarvan sommige meteen zichtbaar worden en andere pas later. Daarbij wordt geen materiaal verwijderd, maar in plaats daarvan laten de tijdens het borstelen naar beneden gedrukte vezels geleidelijk aan los van het Konsta Nativo-oppervlak. Dit is een bekende en natuurlijke eigenschap die in de loop der tijd afneemt. De vezels laten geleidelijk los door mechanische belasting (gebruik van het terras) en door weersinvloeden.

Zorg er ook voor dat meubels altijd voorzien zijn van nieuwe beschermers of glijders. Vermijd hard pvc en gebruik indien mogelijk Teflon beschermers.