

00.00.00 Terrasbekleding uit composiet van polyvinylchloride (PVC) en hout VH m² **Deceuninck TWINSON® O-Terrace+**

volgnr. 1

Omschrijving :

Deceuninck lanceert een compleet nieuw concept voor terrasvloeren in het unieke materiaal Twinson®: dé combinatie van hout en PVC. Een greep uit de vele comfortvoordelen: 100% waterbestendig, onderhoudsvriendelijk, natuurlijk en warm karakter, duurzaam, splinter- en rotvrij, ... van tuinpad tot vijverboord; van terras tot zwembadrand. Twinson® is beschikbaar in 8 kleurvariaties.

Materiaal :

Grondstof

De bekledingsprofielen bestaan uit een composiet van 50% hoog slagvast niet geplastificeerd PVC en 50% houtstof. Het composiet heeft volgende eigenschappen:

Vicatpunt	EN ISO 306/B50	85-95 °C
thermische uitzettingscoëfficiënt in lengterichting	ISO 11359-2	0,021-0,024 mm/m°C
elasticiteitsmodulus (bij trek)	ISO 527 type 1B	5000-7000 N/mm ²
treksterkte	ISO 527 type 1B	36-40 N/mm ²
Brinell hardheid 3000N	EN 1534	150-180 N/mm ²
densiteit	ISO 1183	1,39-1,43 kg/dm ³
waterabsorptie over 28 dagen	EN 317	3-6 %
duurzaamheidsklasse	EN 350	1 Klasse
frictiecoëfficiënt (droog)	EN 13893	0,41-0,48
slipweerstand	DIN 51130 : 2004-6	R13
slipweerstand (nat)	DIN 51097 : 1992-11	C

Bekledingsprofielen

De terrasplanken zijn dubbelwandig met een totale dikte van 32mm. De werkende breedte bedraagt ±166mm.

De zijkanen van de terrasplanken vertonen een zig-zag vorm. De open aansluitingsvoeg van ±5mm garandeert een goede ventilatie en een efficiënte afwatering. Door de zig-zag vorm wordt bovendien vermeden dat voorwerpen tussen de terrasplanken kunnen vallen. De terrasoppvlakte is optisch gesloten. De zichtbare oppervlakte van de terrasplanken is geborsteld met een golfvormig reliëf.

De extrusie gebeurt onder certificaat ISO 9001.

Kleuren

Kleur: **abrikoosbruin / amandelbeige / hazelnootbruin / riverstone grijs / olijfgroen / schorsbruin / turfbruin / zoethoutzwart**

Onderstructuur

Aluminium profielen 50x16mm of aluminium liggers 50x80mm (keuze in functie van de ondergrond: zie paragraaf Uitvoering/Constructie van de onderstructuur). In de vormgeving is een geïntegreerd geleidingssysteem voor de bevestigingsclipsen van de bekledingsprofielen voorzien. De aluminium liggers 50x80mm kunnen tot een vakwerk samengesteld worden met behulp van RVS hoekverbinders (kwaliteit A2/A4) passend in het geïntegreerd geleidingssysteem van de aluminium liggers. De hoekverbinders worden vastgezet met zelftappende RVS bouten. Alle profielen en toebehoren zijn afkomstig van dezelfde leverancier als de hoofdprofielen.

Toebehoren

De terrasplanken worden niet zichtbaar bevestigd met bevestigingsclipsen die deel uitmaken van het systeem. De bevestigingsclipsen zijn vervaardigd uit zwarte polyamide. De bevestigingsclipsen en glijden in het geïntegreerd geleidingssysteem van de aluminium onderstructuurprofielen. De bevestigingsclipsen zijn voorzien van een veerfunctie die dwarse uitzetting van de terrasplanken en het vervangen van een terrasplank toelaat. De bevestigingsclipsen worden vastgeschroefd met zelfborende RVS schroeven die deel uitmaken van het systeem.

Alle toebehoren zijn afkomstig van dezelfde leverancier als de hoofdprofielen.

Afwerking

De zijkanen van het terras worden afgewerkt met een aluminium hoekprofiel van 50x42x1.8mm deelsluitmakend van het systeem.

Kleur: **geanodiseerd natuurkleur / geanodiseerd zwart / geanodiseerd bruin**. De hoekprofielen worden vastgeschroefd op de onderstructuur en in geen geval in de bekledingsprofielen.

Uitvoering :

Toepassing

De bekledingsprofielen mogen niet beschouwd worden als een structurele ondergrond! Voor toepassing van de bekledingsprofielen in galerijen, balkons, trappen, ... (deze lijst is niet beperkend) moeten dus speciale voorzorgen genomen worden om te voldoen aan de geldende normen.

Opslag op de werf

Het wordt aanbevolen de profielen minimum 24h te climatiseren voor de verwerking. Verwijder of open zakverpakkingen indien aanwezig. Leg de profielen op een vlakke ondergrond, ondersteund op een maximale tussenaafstand van 1m, uit het felle zonlicht en/of regen.

Constructie van de onderstructuur

De terrasplanken worden bevestigd op een raster. Rechtstreekse montage van de terrasplanken op een vlakke ondergrond is niet toegestaan om redenen van ventilatie en waterhuishouding. Verlijmen van de terrasplanken is niet toegestaan.

Installatie op een betonplaat:

Kwaliteit van de betonplaat volgens de geldende normen. De oppervlakte moet voldoende vlak zijn en ligt onder een helling van 5mm/m, weg van het huis.

De onderstructuur wordt gerealiseerd met aluminium profielen 50x16mm met geïntegreerd geleidingssysteem. De profielen moeten doorlopend ondersteund worden. Uitvlakken van de profielen of gebruik maken van tegel dragers is niet toegestaan. De profielen moeten iedere 500mm bevestigd worden aan de betonplaat. Gebruik hiervoor geschikte vastzettingsmiddelen aangepast aan de kwaliteit van de betonplaat.

Indien de vorige oplossing om de één of andere reden technisch niet haalbaar is, dan moet als onderstructuur een vakwerk gerealiseerd worden met behulp van de aluminium liggers 50x80mm met geïntegreerd geleidingssysteem.

Installatie op een gestabiliseerd zandbed:

Het gestabiliseerd zandbed wordt op niveau uitgepast en voorzien van een helling van 5mm/m, weg van het huis.

De onderstructuur wordt gerealiseerd met aluminium liggers 50x80mm met geïntegreerd geleidingssysteem. De liggers worden tot 1 vormvast vakwerk verbonden met kopse liggers en eventueel tussenschotten. De liggers worden met elkaar verbonden met RVS hoekverbinders aangepast aan het geïntegreerd geleidingssysteem van de liggers.

Installatie op een plat dak, balkon, plaatsen waar een bevestiging aan de ondergrond niet mogelijk is:

De onderstructuur wordt gerealiseerd met aluminium liggers 50x80mm met geïntegreerd geleidingssysteem. De liggers worden tot 1 vormvast vakwerk verbonden met kopse liggers en eventueel tussenschotten. De liggers worden met elkaar verbonden met RVS hoekverbinders aangepast aan het geïntegreerd geleidingssysteem van de liggers. De onderstructuur wordt op niveau uitgepast met uitvulblokken of tegel dragers, rekening houdende met een helling van 5mm/m, weg van het huis.

Installatie op een houten onderstructuur:

Enkel indien de toepassing van de hierboven genoemde liggers technisch niet haalbaar is, kan het gebruik van hardhouten liggers duurzaamheidsklasse I, toegestaan worden.

Afmetingen van de liggers te bepalen in functie van de te realiseren constructie, de tussenaafstand van de liggers en het te dragen gewicht. Houd rekening met een helling van 5mm/m, weg van het huis.

Bevestigingsafstand

De hartafstand tussen de liggers bedraagt maximum 60cm bij normale toepassing. Voor publieke doeleinden wordt de hartafstand tussen de liggers beperkt tot maximum 50cm.

Plaats altijd minimum 3 liggers.

De terrasplanken worden normaal gezien op de uiteinden ondersteund. De terrasplanken mogen maximum 5cm overhangen.

Helling

Bij het plaatsen van de onderstructuur wordt rekening gehouden met een afloop van 5mm per meter voor een efficiënte afvoer van water. De afloop wordt bij voorkeur in de richting weg van het huis voorzien.

Uitzetting

Houd rekening met een initiële uitzetting van de terrasplanken van 3mm/m voor het bepalen van de nodige uitzetvoegen. Bij terrassen waarvan de lengte groter is dan 6m mogen enkel terrasplanken met een lengte van maximum 3m toegepast worden. Vanaf een lengte van het terras groter dan 12m moet het terras opgesplitst worden in aparte modules.

Kopse voegen moeten steeds voorzien worden ter hoogte van een ligger. Zorg voor een speling van 10mm. Plaats ter hoogte van de voeg een extra stukje ligger zodat 2 clipsen geplaatst kunnen worden.

Respecteer een voeg van 10mm bij kopse aansluiting van de terrasplanken op een afwerkingsprofiel.

Als het terras ingeklemd is tussen 2 muren, zorg dan voor een voeg tussen de muur en de terrasplanken van minimum 15mm. Ook tussen de muur en de onderliggende structuur wordt dezelfde voeg van 15mm aangehouden.

Transport en stapeling

De profielen moeten horizontaal gestapeld worden, ondersteund op een maximale tussenafstand van 1m. De profielen mogen nooit in de zon worden opgeslagen of in de omgeving van een warmtebron. Transport gebeurt horizontaal.

Onderhoud

Een Twinson terras is onderhoudsvriendelijk. Reiniging met een hogedrukreiniger vormt geen enkel probleem. Let er op dat de gebruiksvorschriften van het toestel gevolgd worden en de toegepaste druk niet hoger is dan 100bar.

Respecteer een afstand van 30cm. Breng de waterstraal steeds aan in de richting van de groeven en vermijd ronddraaiende bewegingen. Gebruik van een vuilfrees is af te raden. Niet toegestaan is het gebruik van schuurmiddelen, agressieve stoffen en ketonsolventen of aromatische oplosmiddelen zoals wasbenzine, aceton, terpentijn, petroleum, white spirit en dergelijke. Deze lijst is niet beperkend. **Gebruik van de Deceuninck reinigingsproducten PVC Cleanup P956, PVC Protect P960, Decoclean P961 en PVC Cement Wipe-off P965 is niet toegestaan!**

Recyclage

Alle afval moet verzameld en naar de verdeler gebracht worden om gerecycleerd te worden.

Opmerking

Voorgaande richtlijnen zijn slechts een basis. De op dit moment geldende richtlijnen van de profielleverancier, afhankelijk van de toepassing, dienen opgevolgd te worden.

Toepassing :

Aard van de overeenkomst :

Vermoedelijke Hoeveelheid (VH)

Meetwijze :

meeteenheid : m²

meetcode :