

## **00.00.00 Terrasbekleding uit composiet van polyvinylchloride (PVC) en hout VH m<sup>2</sup>** **25-09-18 Deceuninck TWINSON® Terrace Caractère 140 mm P 9360**

volgnr. 1

### **Omschrijving:**

Deceuninck biedt een concept voor terrasvloeren in het unieke materiaal Twinson®: dé combinatie van hout en PVC. Hieronder een greep uit de vele comfortvoordelen van Deceuninck TWINSON® Terrace Caractère 140mm P 9360: 100% waterbestendig, onderhoudsvriendelijk, duurzaam, splinter- en rotvrij, ... Daarenboven beschikt de Caractère over het certificaat brandklasse Broof (t1).

De Twinson Caractère is uiterst geschikt voor zowel publieke en openbare toepassingen, horeca en dakterrassen, van tuinpad tot vijverboord; van terras tot zwembadrand. Twinson® is beschikbaar in 6 kleurvarianties.

### **Materiaal:**

#### **Grondstof en technische eigenschappen**

De bekledingsprofielen bestaan uit een composiet van  $\pm 50\%$  hoog slagvast niet geplastificeerd PVC en  $\pm 50\%$  houtvezel. De extrusie gebeurt onder certificaat ISO 9001 en de grondstof beschikt over het duurzaamheidscertificaat PEFC.

Lineaire uitzetting in lengterichting	ISO 11359-2	20-25	$10^{-6} \text{ m}^{-1} \text{ K}^{-1}$
Lineaire uitzetting in breedterichting		45-50	$10^{-6} \text{ m}^{-1} \text{ K}^{-1}$
Lineaire uitzetting in dikte		80-90	$10^{-6} \text{ m}^{-1} \text{ K}^{-1}$
Densiteit	ISO 1183-1/A	$1.41 \pm 0.05$	$\text{kg/dm}^3$
Natuurlijke veroudering - Verkleuring	ISO 877-2	< 20	dE
Vicat temperatuur	ISO 306/B50	$84 \pm 2$	°C
Waterabsorptie over 28dagen in lengte	EN 317	< 0.6	%
Slipweerstand	DIN 51130	R12	class

#### **Profielen en toebehoren**

De terrasplank is massief gevuld, heeft twee geborstelde zichtzides, heeft een totale dikte van 20mm en een breedte van 140mm. De terrasplank is tweezijdig voorzien van antislip-groeven, fijn of grof gegroefd. Ze is verkrijgbaar op lengtes van 4m en in 6 verschillende kleurvarianties.

De bevestiging van de terrasplanken is beperkt zichtbaar en gebeurt met tot het systeem behorende aluminium profielen en montageclipsen, die afkomstig zijn van dezelfde leverancier als de hoofdprofielen. Starten en eindigen is telkens met een profiel. Ertussen wordt met een standaard montageclip gewerkt, vervaardigd in PA6.6 bij montage op de alu onderliggers en vervaardigd in inox bij de montage op een hardhouten onderstructuur.

Als draagstructuur zijn er vier mogelijke liggers, dewelke allen een breedte hebben van 50mm. Afhankelijk van de situatie wordt voor één van de aluminium liggers gekozen, dewelke via Deceuninck beschikbaar gesteld worden. Iets verder, in dit document, worden de mogelijkheden uitgediept.

Tegeldragers zijn beschikbaar in PP dewelke een vormvast, zwevend kader kunnen ondersteunen. Iedere tegeldrager kan maximaal 800kg gewicht dragen. Ook rubberpads zijn beschikbaar.

Het systeem voorziet een Twinson afwerkingsplint met een hoogte van 78mm en een dikte van 10mm. De bevestiging van de plinten gebeurt zichtbaar iedere 30cm met RVS schroeven 4,5x35mm.

#### **Kleuren**

zoethoutzwart (502)/ hazelnootbruin (503)/ schorsbruin (504)/ riverstone grijs (509)/ leigrijs (510)/ walnootbeige (522)

#### **Brandreactie**

Deceuninck TWINSON® Terrace Caractère 140mm P 9360 is begunstigde van de brandklasse Broof (t1)\* voor dakbedekkingen van gebouwen die onderworpen zijn aan het Koninklijk besluit Basisnormen inzake brandpreventie (elke nieuwbouw met uitzondering van eengezinswoningen) en werd toegekend na een proef (volgens de norm NBN CEN TS 1187).

De klasse Broof(t1) geeft de prestatie van een dak weer bij blootstelling aan een externe brand (NBN EN 13501-5) en moet de ontwikkeling van secundaire brandhaarden voorkomen.

\*Broof (t1) is enkel geldig volgens de geteste installatie met een vormvast kader met de aluminium onderliggers P 9522 of P 9524, op hartafstand max. 50cm en op Deceuninck rubber pads P 9326 of op plots.

Het certificaat kan bij Deceuninck aangevraagd worden.

## **Uitvoering:**

### **Toepassing**

Deze 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.

### **Constructie**

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 tussenafstand van 1m, uit het felle zonlicht en regen. Meng de planken, voor het plaatsen onderling. Een onderstructuur moet als volgt voorzien worden om de planken op te bevestigen:

Vaste ondergrond: Onderstructuur met aluminium ligger P 9523 (doorlopend ondersteund) enkel bij structurele ondergrond (stalen structuur):

De terrasplanken worden bevestigd op een onderstructuur vervaardigd uit aluminium geëxtrudeerde liggers met de afmetingen  $\pm 50 \times 16 \text{ mm}$ , volgens de instructies van de systeemontwerper. De liggers worden over hun gehele lengte ondersteund op een stalen onderstructuur met een helling van 1%. Het gebruik van wiggen om op te hogen, is niet toegestaan. De maximum hartafstand tussen de liggers bedraagt 50cm en worden bevestigd met aan de ondergrond aangepaste bevestigingsmiddelen. De eerste en de laatste ligger worden op een hartafstand van 25cm bevestigd. Vermijd vrije overkraging van de terrasplanken, 5cm is het maximum. De waterafvoer moet ten allen tijde mogelijk zijn. (Zie installatiegids van de fabrikant.)

Vaste ondergrond: Onderstructuur met aluminium ligger P 9530 (doorlopend ondersteund) enkel bij structurele ondergrond (betonplaat, staalstructuur of bestaand (vlak) stenen terras):

De terrasplanken worden bevestigd op een onderstructuur vervaardigd uit aluminium geëxtrudeerde liggers met de afmetingen  $\pm 50 \times 30 \text{ mm}$ , volgens de instructies van de systeemontwerper. De liggers worden over hun gehele lengte ondersteund op een stalen onderstructuur of een betonplaat met een helling van 1%. Het gebruik van wiggen is niet toegestaan. De maximum hartafstand tussen de liggers bedraagt 50 cm en worden bevestigd met aan de ondergrond aangepaste bevestigingsmiddelen. De eerste en de laatste ligger worden op een hartafstand van 25cm bevestigd. Vermijd vrije overkraging van de terrasplanken, 5cm is het maximum. De waterafvoer moet ten allen tijde mogelijk zijn. (Zie installatiegids van de fabrikant.)

Vaste ondergrond: Onderstructuur met aluminium ligger P 9522 (niet doorlopend ondersteund)

De terrasplanken worden bevestigd op een onderstructuur vervaardigd uit aluminium geëxtrudeerde liggers met de afmetingen  $\pm 50 \times 50 \text{ mm}$ , volgens de instructies van de systeemontwerper. De liggers worden over hun gehele lengte ondersteund op een stalen onderstructuur of betonplaat met een helling van 1% of worden maximum om de 50cm ondersteund met structurele wiggen, bevestigd maximum om de 50cm met aan de ondergrond aangepaste bevestigingsmiddelen. De eerste en de laatste ligger worden op een hartafstand van 25cm bevestigd. Vermijd vrije overkraging van de terrasplanken, 5cm is het maximum. De waterafvoer moet ten allen tijde mogelijk zijn. (Zie installatiegids van de fabrikant.)

Zwevende ondergrond: Onderstructuur met aluminium ligger P 9522 (zwevend met vormvast kaderwerk)

De terrasplanken worden bevestigd op een zwevend, structureel en vormvast kaderwerk bestaande uit een samengesteld vakwerk vervaardigd uit aluminium geëxtrudeerde liggers met de afmetingen  $\pm 50 \times 50 \text{ mm}$ , volgens de instructies van de systeemontwerper. De dragende liggers worden maximum iedere 120cm ondersteund met vulplaatjes of op maat verstelbare plots. De maximum afstand tussen de liggers bedraagt 50cm. De eerste en de laatste ligger worden op een hartafstand van 25cm bevestigd. De vormvastheid wordt bekomen door toepassing van overlangse ononderbroken liggers. De maximum afstand tussen 2 overlangse liggers is 200cm. Alle uiteinden van de dragende liggers moeten ondersteund worden.

De liggers worden tot één geheel verbonden met door de profiellieferancier voorziene RVS T-verbinders. Bevestig elke ligger op de uiteinden met 2 T-verbinders. Vermijd vrije overkraging van de terrasplanken, 5cm is het maximum. Waterafvoer moet ten allen tijde mogelijk zijn. (Zie installatiegids van de fabrikant)

Zwevende ondergrond: Onderstructuur met aluminium ligger P 9524 (zwevend met vormvast kaderwerk)

De terrasplanken worden bevestigd op een zwevend, structureel en vormvast kaderwerk bestaande uit een samengesteld vakwerk vervaardigd uit aluminium geëxtrudeerde liggers met de afmetingen  $\pm 50 \times 80 \text{ mm}$ , volgens de instructies van de systeemontwerper. De liggers worden altijd vertikaal gebruikt (hoogte = 80mm) en maximum ieder 120cm ondersteund met vulplaatjes of op maat verstelbare plots. De maximum afstand tussen de liggers bedraagt 50cm. De eerste en de laatste ligger worden op een hartafstand van 25cm bevestigd. De vormvastheid wordt bekomen door toepassing van overlangse ononderbroken liggers. De maximum afstand tussen 2 overlangse liggers is 200cm. Alle uiteinden van de dragende liggers moeten ondersteund worden.

De liggers worden tot één geheel verbonden met door de profiellieferancier voorziene RVS T-verbinders. Bevestig elke ligger op de uiteinden met 2 T-verbinders. Vermijd vrije overkraging van de terrasplanken, 5cm is het maximum. Waterafvoer moet ten allen tijde mogelijk zijn. (Zie installatiegids van de fabrikant)

Voorgaande richtlijnen zijn slechts een basis. De op dit moment geldende richtlijnen van de profiellieferancier, afhankelijk van de toepassing, dienen opgevolgd te worden. (Zie installatiegids van de fabrikant)

### **Bevestigingsafstand**

De afstand tussen de liggers bedraagt maximum 50cm bij normale toepassing. Bij diagonale plaatsing wordt deze afstand beperkt tot 30cm.

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 tussenafstand van 1m, uit het felle zonlicht en regen.

Bij het plaatsen van de liggers wordt rekening gehouden met een afloop van 10m per meter, in de lengterichting van de terrasplanken.

De bevestiging van de standaard montageclips gebeurt met RVS schroeven 4,5x25mm bij een houten onderstructuur en met RVS schroeven van 4x13mm bij een aluminium onderstructuur.

De bevestiging van de plinten gebeurt zichtbaar iedere 30cm met RVS schroeven 4,5x35mm.

Voorgaande richtlijnen zijn slechts een basis. De op dit moment geldende richtlijnen van de profiellieferancier, afhankelijk van de toepassing, dienen opgevolgd te worden. (Zie installatiegids van de fabrikant)

### **Transport en stapeling**

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

### **Reiniging na installatie**

Na installatie van het terras moet deze grondig gereinigd worden om de vorming van waterkringen te vermijden. Verwijder eerst stof en vuil met een borstel. Het terras wordt gereinigd met water en een niet-schurendhuishoudelijk reinigingsmiddel. Nadien grondig afspoelen van het terras met een tuinslang of met een hogedrukreiniger (min. afstand 30cm; max. druk 100bar)., breng de waterstraal gelijkmatig en in de richting van de groeven aan. Vermijd ronddraaiende bewegingen. Het gebruik van een vuilfrees is niet toegestaan.

### **Normaal onderhoud**

Een Twinson terras is onderhoudsvriendelijk. Het terras vraagt een minimum aan onderhoud. De terrasplanken dienen op regelmatige basis worden gereinigd met water en niet-schurende reinigingsmiddel. Om groenvorming te voorkomen en te verwijderen, kan een bleekwateroplossing (max. 10%) gebruikt worden. Nadien goed naspoelen met zuiver water. 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 P 956, PVC Protect P 960, Decoclean P 961 en PVC Cement Wipe-off P 965 is niet toegestaan! (Zie installatiegids van de fabrikant)

### **Toepassing :**

### **Aard van de overeenkomst :**

Vermoedelijke Hoeveelheid (VH)

### **Meetwijze :**

meeteenheid : m<sup>2</sup>

meetcode :