

00.00.0 Gevelbekleding uit composiet van polyvinylchloride (PVC) en hout OF m²

Deceuninck premium vlak 167 Twinson 03-01-2012

Omschrijving :

Deceuninck lanceert een compleet nieuw concept voor gevelbekleding in het unieke materiaal Twinson®: dé combinatie van hout en PVC. Een greep uit de vele comfortvoordelen: waterbestendig, natuurlijk en warm karakter, duurzaam, onderhoudsarm, splijtvast, splintervrij... Het product is milieuvriendelijk, 100% recycleerbaar en draagt het PEFC-label : PEFC /07-31-216. Twinson® maakt van gevels één stijlvol afgewerkt geheel. Beschikbaar in 3 kleurvarianties.

Materiaal :

Grondstof

De bekledingsprofielen bestaan uit een composiet van ± 50% hoog slagvast niet geplastificeerd PVC en ± 50% gerecycleerd houtstof.

Het composiet heeft volgende eigenschappen:

Vicatpunt	EN ISO 306/B50	82 ± 2	°C
Uitzettingscoëfficiënt	ISO 11359-2	20 - 25	10 ⁻⁶ m ⁻¹ K ⁻¹
elasticiteitsmodulus (bij buiging)	EN 310	5000 ± 10%	MPa
Buigsterkte	EN 310	> 35	MPa
Densiteit	ISO 1183	1,42 ± 0,05	kg/dm ³
waterabsorptie over 28d	EN 317	0,6(lengte) – 8(massa)	%
Duurzaamheidsklasse	EN 350	1	Klasse
Brandreactieklasse	NBN S21-203 NF P92-501	A4 M3	Klasse Klasse

(nominale waarden)

Profielen

De bekledingsprofielen zijn tubulair (dubbelwandig) met een geborstelde zichtzijde. De extrusie gebeurt onder certificaat ISO 9001. P9576 vlak bekledingsprofiel :

De bekledingsprofielen resulteren in een plat vlak met een rechte voeg van 5,5mm breed en 5mm diep.

Werkende breedte: 166,5mm (6 Lm = 1m²)

Dikte: 13,5mm

Lengte : 3 en 6 meter.

Verdoken bevestiging met gepatenteerd clipssysteem.

Het systeem voorziet in de nodige afwerkprofielen. Deze afwerkprofielen worden geëxtrudeerd in Twinson en aluminium en zijn op 3m lengte verkrijgbaar bij dezelfde leverancier als de bekledingsprofielen.

Kleuren

Kleur: schorsbruin 504 / turfbruin 505 / zoethoutzwart 502

De kunstmatige verwerking < 20dE volgens ISO 4892-2.

De zichtbare afwerkprofielen zijn zwart / bruin geëloxeerd in aluminium (P9565, P9572, P9569, P9570, P9567), of in Twinsonmateriaal te klipsen op de alu-profielen (P9568 op P9562 en/of P9571 op P9564).

Uitvoering :

Constructie

Stockage volgens de voorschriften van de fabrikant.

De profielen moeten minimum 24h acclimatiseren vóór de verwerking. Leg de profielen op een vlakke ondergrond.

De bekledingsprofielen worden gemonteerd op een effen lattenwerk bestaande uit houten latten van 32x38mm. Het is aan te raden hout te gebruiken dat voorbehandeld werd tegen vocht en parasieten (overeenkomstig STS31 'Timmerwerk'). De latten worden op de traditionele manier op de drager (beton, metselwerk) bevestigd, loodrecht op de richting van de te plaatsen bekledingsprofielen, om de 500mm (altijd op min. 3 latten). De hoeken dient men altijd te voorzien van dubbel lattenwerk. De oneffenheden in de ruwbouw dienen vooraf weggewerkt te worden met opvulblokjes of met stelschroeven. Bij verticale plaatsing van de Twinson planken dient altijd een dubbel lattenwerk te worden voorzien. Bij sterke blootstelling aan de regen dient een dampdoorlatend scherm geplaatst te worden tussen de te beschermen muur of ondergrond en het lattenwerk. Een natuurlijke ventilatie van min. 20mm tussen de Twinson profielen en de eventuele isolatie is noodzakelijk. Zowel onder- als bovenaan moet een vrije opening worden gehandhaafd van 10mm/Lm. De alu-afwerkprofielen voorzien meteen de noodzakelijke ventilatie.

Montagevolgorde:

- Begin met de plaatsing van het aluminium startprofiel en de eventuele aluminium hoekprofielen.
- Bij horizontale of verticale plaatsing van de bekledingsprofielen wordt het aluminium startprofiel steeds onderaan geplaatst zodat een goede afwatering van de gevelbekleding is verzekerd.
- Plaats in het aluminium startprofiel het eerste bekledingsprofiel en schroef het vast met behulp van de bijhorende clips. Plaats de opeenvolgende bekledingsprofielen, goed aansluitend en schroef ze vast met behulp van de bijhorende clips. De schroeven worden geplaatst in clipsen. Op die manier kunnen de bekledingsplanken vrij krimpen en uitzetten. In het midden van elke bekledingsplank wordt de plank voorzien van 2 blokkeringclipsen om de lengteuitzetting aan weerszijde symmetrisch te geleiden.

Bevestigingsmateriaal:

De bevestiging gebeurt met behulp van een gepatenteerd clipsysteem in combinatie met de bijgeleverde RVS en zinkgefosfateerde zwarte schroef van 4.5 x35mm.

Uitzetvoeg:

- Bij een bekledingslengte < 6m kan 1 volledige lengte van max. 6m worden gebruikt met een uitzetvoeg van 10mm aan beide zijden voorzien. Deze uitzetvoeg is niet zichtbaar achter de afwerkprofielen.
 - Bij gebruik van een open voeg en of een bekledingslengte > 6m wordt gewerkt met een veelvoud van lengtes die elk max. 3m lengte bedragen waar tussen de lengtes onderling een voeg van 10mm dient voorzien te worden. Op de plaats van een open voeg dient het koppelstuk P9573 te worden gebruikt, zoniet moet de ligger worden beschermd met een stuk epdm folie of gelijkwaardig.
- In geval van verticale montage : zie technische fiche van de fabrikant.
- Bij een bekledingslengte > 6m en gebruik van volle lengte van 6m moet er met modules worden gewerkt waarbij de tussenvoeg wordt gegarandeerd door het dubbel afwerkingsprofiel rug aan rug. Dit kan met zowel de P9572 als de combinatie P9562 met P9568 (twinson).

Bevestigingsafstand

De bekledingsprofielen moeten iedere 500mm hartafstand bevestigd worden.
De aluminium afwerkingsprofielen moeten iedere 600mm verzonken bevestigd worden.

Thermische isolatie

De thermische isolatie kan verhoogd te worden door aanwending van isolerende materialen.
U-waarde van P9576 = 3.49 W/m²K

Ventilatie

Ventilatie moet steeds mogelijk zijn. Er moet een minimum geventileerde opening van 20 mm zijn tussen de isolatie en de bekledingsprofielen of tussen de drager en de bekledingsprofielen. Dit houdt in dat bij verticale plaatsing een dubbel lattenwerk dient voorzien te worden waarbij de minimum geventileerde opening van 20mm wordt verzekerd (ook de begin- en eindlatten).

Zowel onder- als bovenaan moet een vrije opening worden gehandhaafd van 10mm/Lm.

De alu-afwerkprofielen voorzien de noodzakelijke ventilatie.

Transport en stapeling

De profielen moeten horizontaal gestapeld worden, ondersteund op een maximale tussenafstand van 800mm. De profielen moeten droog en mogen nooit in de zon worden opgeslagen of in de omgeving van een warmtebron. Transport gebeurt horizontaal.

Onderhoud

De Twinson profielen vereisen geen specifiek onderhoud. Op plaatsen waar natuurlijke reiniging niet mogelijk is kunnen eventuele vuilophopingen verwijderd worden door middel van een spons of zachte borstel in combinatie met veel water (al dan niet door toevoeging van een lichte zeepoplossing). Niet toegestaan is het gebruik van hoge drukreiniger, schuurmiddelen, agressieve stoffen en ketonsolventen of aromatische oplosmiddelen zoals wasbenzine, aceton, terpentijn, petroleum, white spirit en dergelijke.

Toepassing :**Aard van de overeenkomst :**

Vermoedelijke Hoeveelheid (VH)

Meetwijze :

meeteenheid : m²

meetcode :