

00.00.0 Gevelbekleding uit composiet van polyvinylchloride (PVC) en hout (19/08/2019) QF **m² Deceuninck vlak 167 Twinson**

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	>80	°C
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ISO 11359-2	20 - 25	K ⁻¹
Elasticiteitsmodulus (bij buiging)	ISO 178	5000 ± 10%	MPa
Densiteit	ISO 1183	1,42 ± 0,05	kg/dm ³
Waterabsorptie over 28d	EN 317	<8 (massa) <0,6 (lengte) <1,5 (breedte) <4 (dikte)	%
Duurzaamheidsklasse	CEN/TS 15083-2	1	Klasse
Brandeigenschap	ISO 11925-2 EN 13501-1	E	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.

Zichtbare hoogte: 166,67mm (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 of aluminium en zijn op 3m lengte verkrijgbaar bij dezelfde leverancier als de bekledingsprofielen.

Kleuren

Kleur: schorsbruin 504 / leigrijs 510 / zoethoutzwart 502

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

De zichtbare afwerkprofielen zijn zwart / bruin of zilver geanodiseerd of in Twinsonmateriaal te klipsen op de aluprofielen (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. Opgelet bij verticale plaatsing van de bekledingsprofielen. De stijgende luchtstroom van de ventilatie mag niet belemmerd worden. Desgevallend dient een dubbel lattenwerk voorzien te worden. 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 ventilatiespouw van min. 30mm tussen de bekledingsprofielen en de eventuele isolatie is noodzakelijk. Zowel onder- als bovenaan moet een vrije opening worden gehandhaafd van 10mm doorlopend (100cm²/m). De alu-afwerkprofielen voorzien meteen de noodzakelijke ventilatieopeningen.

Montagevolgorde:

-Begin met de plaatsing van het aluminium startprofiel en de eventuele aluminium hoekprofielen.

-Bij horizontale plaatsing van de bekledingsprofielen wordt het aluminium startprofiel steeds onderaan geplaatst zodat een goede afwatering van de gevelbekleding is verzekerd.

-De plaatsing begint onderaan met een startprofiel waarin het eerste bekledingsprofiel geplaatst wordt met de tand naar boven gericht. In het geval van verticale plaatsing wordt het aluminium ventilatieprofiel niet geplaatst. Toch moet doorlopend 10mm opening voorzien worden ten behoeve van de ventilatie van de luchtspouw.

Plaats de opeenvolgende bekledingsprofielen, goed aansluitend en schroef ze vast met behulp van de montageclipsen van de systeemleverancier. De montageclipsen garanderen de correcte tussenafstand van de bekledingsprofielen. Op die manier kunnen de bekledingsplanken vrij krimpen en uitzetten.

Ter hoogte van een montageclips, ongeveer in het midden van elke bekledingsplank wordt deze voorzien van 2 blokkeringsclipsen 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. Deze uitzetvoeg is niet zichtbaar voorzien in 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 = *** W/m²K

Ventilatie

Ventilatie moet steeds mogelijk zijn. Er moet een minimum geventileerde opening van 30 mm zijn tussen de isolatie en de bekledingsprofielen of tussen de drager en de bekledingsprofielen. Zowel onder- als bovenaan moet een vrije opening worden gehandhaafd van 10mm doorlopend. De alu-afwerkprofielen voorzien meteen de noodzakelijke ventilatieopeningen.

De draagstructuur moet bestand zijn tegen schimmels en insecten.

Bij sterke blootstelling aan regen dient een dampdoorlatend scherm geplaatst te worden tussen het lattenwerk en de bekleding.

Transport en stapeling

De profielen moeten horizontaal gestapeld worden, ondersteund op een maximale tussenafstand van 800mm. Stockeer de profielen bij voorkeur in een droge, geventileerde ruimte. Stel de profielen niet bloot aan direct zonlicht. Ook in de verpakking dienen de profielen afgeschermd te worden van direct zonlicht. Hetzelfde geldt voor andere warmtebronnen. Transport gebeurt horizontaal.

Extra voorzorgsmaatregelen:

Het bekledingsprofiel mag niet gezien worden als een structurele ondergrond.

Installatie onder de 0°C is afgeraden.

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 hogedrukreiniger, 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 :