

00.00.00 Gevelbekleding uit gerecycleerd PVC-hardschuim met toplaag uit PVC **(19/08/2019) VH m² Deceuninck vlak 200**

volgnr. 1

Omschrijving:

Deceuninck lanceert een nieuwe, minimalistische gevelbekleding bestaande uit een kern van gerecycleerd PVC-hardschuim met een toplaag in hoog-slagvaste harde PVC. Deze toplaag is door middel van coëxtrusie met de kern verbonden. Het materiaal combineert de voordelen van de verwerkbaarheid met de duurzaamheid en het onderhoudsgemak van PVC.

Dit product is daarenboven milieuvriendelijk en 100% recycleerbaar en zorgt voor een stijlvolle, moderne afwerking van ieder gebouw.

Materiaal:

Grondstof

De bekledingsprofielen bestaan uit een kern van gerecycleerd PVC-hardschuim met aan de buitenzijde een hoog-slagvaste, grijze PVC-toplaag. De top- en kernlaag vormen 1 geheel en worden door het procédé van coëxtrusie bekomen.

De PVC-kern heeft volgende eigenschappen:

Vicatpunt	EN ISO 306/B50	≥75	°C
Densiteit	ISO 1183-1/A	0,90 ±0,05	kg/dm ³
Slagvastheid (23°C)	EN 477/EN13245	23	J

(nominale waarden)

Profielen

Het vlakke gevelbekledingsprofiel is massief met een gladde gecoëxtrudeerde zichtzijde en voorzien van hoogwaardige folie waarbij er keuze is uit vier verschillende kleuren/designs. De coëxtrusie zelf gebeurt onder certificaat ISO 9001.

- Hoogte: 210mm
- Dikte: 7mm (totale werkende dikte: 13,5mm)
- Zichtbare hoogte: 200mm (hierdoor 5m profiel nodig/m²)
- Gewicht: 7kg/m² ~ 1,4kg/lm
- Lengte: 6m
- Tand- en groefstelsel met 10mm overlap
- Esthetiek: vlak minimalistisch

Het systeem voorziet in de nodige extra afwerkings-/ verbindingsprofielen in aluminium, afkomstig van dezelfde leverancier als de gevelbekledingsprofielen. De extra alu-profielen zijn vlak en strak waardoor ze esthetisch perfect aansluiten bij het gevelprofiel.

Bijhorend zijn er ook esthetisch samenhangende ventilatieprofielen beschikbaar waardoor dit systeem volwaardig en volledig uitgerust is.

De profielen kunnen tot éénmaal aan elkaar gekoppeld worden door middel van een tussenstuk dat tussen de profielen verlijmd dient te worden. Op deze manier bekomen we één geheel met onzichtbare voeg en een maximale lengte van 10m.

Kleuren

Zowel het PVC gevelbekledingsprofiel als de alu afwerkings-/ verbindingsprofielen zijn met één van onderstaande folies voorzien. Op deze wijze is er een perfecte kleurenmatch tussen alle profielen.

[EIK GRIJS / ALUX DB 703 / ALUX ANTRACIET / benaderend RAL ± 7016 ANTRACIETGRIJS](#)

De PVC-folie met acryllaag heeft een minimum dikte van 200 micron en een treksterkte van minimum 20 N/mm².

Er dient een garantie verstrekt te worden van 10 jaar waarin maximaal een verkleuring tot grijschaal 4, volgens ISO 105/A03, toegelaten wordt.

Uitvoering :

Bevestigingsafstand

De maximum bevestigingsafstand is 50cm.

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 houten lattenwerk met een minimum dikte van 30mm en een minimum breedte van 38mm. Het is aan te raden hout te gebruiken dat voorbehandeld werd tegen vocht en parasieten (overeenkomstig STS 31 'Timmerwerk').

De latten worden op de traditionele manier op de drager (beton of metselwerk) bevestigd, loodrecht op de richting van de te plaatsen bekledingsprofielen, om de min. 500mm (altijd op min. 3 latten). 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 alle aluminium afwerkingsprofielen.

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 luchtsouw.

Plaats de opeenvolgende bekledingsprofielen, goed aansluitend en schroef ze vast met behulp van de montageclipsen en de RVS en zinkgefosfateerde zwarte schroeven van 4.5 x35mm van de systeemleverancier.

De montageclipsen garanderen de correcte tussenafstand van de bekledingsprofielen en garanderen het vrij krimpen en uitzetten van de bekledingsprofielen.

Het systeem beschikt over een discrete kopse verbinding voor het verlengen van de bekledingsprofielen. Het verbindingsstuk wordt verlijmd aan de bekledingsprofielen. De maximum lengte van de gekoppelde bekledingsprofielen bedraagt 10m.

Ter hoogte van een montageclips, ongeveer in het midden van de totale lengte van het (gekoppelde) bekledingsprofiel wordt deze voorzien van 2 blokkeringsclipsen om de lengteuitzetting aan weerszijde symmetrisch te geleiden.

Een speling van minimum 10 mm moet voorzien worden tussen de bekledingsprofielen en de afwerkings- en/of verbindingsprofielen.

Thermische isolatie

De thermische isolatie dient verhoogd te worden door aanwending van isolerende panelen of tapijten.

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 PVC bekleding of tussen de drager en de PVC bekleding. 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 en boven de 30°C is afgeraden.

De beschermfolie moet onmiddellijk na plaatsing verwijderd worden.

Onderhoud

De reiniging van de bekledingsprofielen is uiterst eenvoudig: de profielen worden gewoon gewassen met behulp van een zachte vochtige spons, eventueel doordrenkt met een niet-schurend huishoudelijk reinigingsmiddel op waterbasis (niet op basis van o.a ammoniak en chloorhoudende producten zoals bleekwater).

Niet toegestaan is het gebruik van schuurmiddelen, agressieve stoffen en ketonsolventen of aromatische oplosmiddelen zoals wasbenzine, aceton, terpentijn, petroleum, white spirit en dergelijke.

Nooit de profielen droogreïngen teneinde krassen of schrammen op het pvc-oppervlak te voorkomen.

Nooit overgaan tot het verven van pvc-profielen.

Moelijk te reinigen profielen kunnen worden behandeld met PVC Cleanup, dewelke bij de leverancier van de profielen beschikbaar is.

In geval van twijfel dient steeds de raad van de profielleverancier ingewonnen te worden.

Toepassing :

Aard van de overeenkomst :

Vermoedelijke Hoeveelheid (VH)

Meetwijze :

meeteenheid : m²
meetcode :