

00.00.00 Gevelbekleding uit polyvinylchloride (PVC) Deceuninck BELFACE of DEEPLAS of MURVINYL

volgnr. 1

00.00.00A Gevelbekleding uit gerecycleerd PVC-hardschuim met toplaag uit PVC VH m² Deceuninck BELFACE

Omschrijving :

Belface is de merknaam voor een uiterst kwalitatief gevelconcept. Deze voorgehangen, verluchte façade combineert een milieuvriendelijk karakter met een stijlvolle en moderne look. Het hoofdprofiel van de Belface range bestaat uit een basis van Cyclefoam met daarbovenop een toplaag van 0,5mm in nieuw, hoog-slagvast PVC materiaal. Kernwoorden van het gevelconcept: duurzaam, makkelijk verwerkbaar, onderhoudsarm, eenvoudig en snel te plaatsen, hoogwaardige afwerking dankzij de deuctone kleurtechniek.

Cyclefoam is de door Deceuninck ontwikkelde techniek om PVC te recyclen en te herwerken tot een nieuwe grondstof, nl. gerecycleerd hard PVC-schuim.

Deuctone is de verzamelnaam van de kleurtechnieken door Deceuninck beheerst en de kleuradviesverlening voor alle buitentoepassingen met PVC-profielen.

Materiaal :

Grondstof

De bekledingsprofielen bestaan uit een kern van PVC schuim met aan de buitenzijde een hoogslagvaste niet geplastificeerde PVC toplaag. De top en kernlaag vormen 1 geheel en worden door het procédé van coëxtrusie bekomen.

De PVC kern heeft volgende eigenschappen:

● Vicatpunt	ISO 306	70 °C *
● Elasticiteitsmodulus (bij buiging)	ISO 178	1600 N/mm ² *
● Densiteit	ISO 1183	0,55 kg/dm ³ *
● Treksterkte	ISO 527	17 MPa *

* : nominale waarden

Profielen

De profielen zijn massief met een gladde gecoëxtrudeerde zichtzijde. De extrusie gebeurt onder certificaat ISO 9001. Eigenschappen van de bekledingsprofielen:

- Werkende breedte: 150 mm
- Dikte: 5 mm (totale dikte: 17,5 mm)
- Tand- en groefstelsel: brede V-voeg
- Esthetiek: lichte bolling

Het systeem voorziet in de nodige afwerkingsprofielen. De afwerkingsprofielen zijn in aluminium en afkomstig van dezelfde leverancier als de bekledingsprofielen. De afwerkingsprofielen vertonen dezelfde lichte bolling van de bekledingsprofielen waardoor ze esthetisch perfect aansluiten bij de bekledingsprofielen. De afwerkingsprofielen voor de buitenhoek vormen samen een zogenaamde negatieve hoek wat zorgt voor een slanker uitzicht.

Kleuren

DEUCTONE woodgrains STRUCTURE

De hoofdprofielen worden aan de buitenzijde voorzien van een PVC-folie met acryllaag met houtnerfstructuur (RAL 5011 / 6009 / 7001 / 7016 / 7039 / 8022 / 9001 / 9010 / gouden eik / donker eik / notenboom / palissander). 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.

DEUCTONE decoroc STRUCTURE / METALLIC

De geëxtrudeerde profielen zijn aan de buitenzijde voorzien van een ovenharde coating, op basis van polyurethaan geladen met harde polyamide korrels. Deze coating dient aangebracht te worden door de profiellieferancier.

Eigenschappen van de coating, gemeten op de profielen. Kleur: RAL 1015 / 3005 / 5008 / 5010 / 5011 / 6009 / 7016 /

7022 / 7023 / 7031 / 7033 / 7039 / 7042 / 8022 / 9001 / 9006 / 9007 / 9016 / RALdesign 0608005 / 0806020 / 0856010 / 2105010

Dikte van de laag minimum 25 μ

Krasvastheid Erichsen model 435 >15 N

Hechting conform ISO 2409 klasse 0

Er dient een garantie verstrekt te worden van 10 jaar waarin maximaal een verkleuring tot grijschaal 3, volgens ISO 105/A03, toegelaten wordt.

Uitvoering :

Constructie

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 planchetten. De oneffenheden in de ruwbouw dienen vooraf weggewerkt te worden met opvulblokjes.

De plaatsing begint onderaan met een startprofiel waarin het eerste bekledingsprofiel geplaatst wordt met de tand naar boven gericht. De groef van het te plaatsen profiel wordt op de tand van het eerder geplaatste profiel geschoven en op het lattenwerk bevestigd.

De bevestiging gebeurt met RVS-bolcilinderschroeven met een schroefafmeting van 3,9x35 mm. De schroeven worden geplaatst in het midden van de sleufgaten met een vrije speling van 1 mm. Op die manier kunnen de bekledingsprofielen vrij krimpen en uitzetten. In het midden van elk bekledingsprofiel wordt 1 vast fixeerpunt voorzien door 2 schroeven op de uiteinden van het sleufgat te plaatsen.

Indien de geleverde profiellengte kleiner is dan de maximale afmeting van het werk dient de verbinding van de bekledingsprofielen te gebeuren met hiervoor aangepaste verbindingprofielen. Een speling van minimum 10 mm moet voorzien worden tussen de bekledingsprofielen en de afwerkings- en/of verbindingprofielen.

Bevestigingsafstand

De afstand tussen de bevestigingen mag niet groter zijn dan 30 cm.

De basisprofielen van de afwerkings- en/of verbindingprofielen moeten iedere 60 cm bevestigd worden.

Thermische isolatie

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

U-waarde = *** W/m²K

Ventilatie

Ventilatie moet steeds mogelijk zijn. Er moet een minimum geventileerde opening van 20 mm zijn tussen de isolatie en de PVC bekleding of tussen de drager en de PVC bekleding.

Bij sterke blootstelling aan de 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 1 m. De profielen mogen niet buiten worden opgeslagen of in de omgeving van een warmtebron. Transport gebeurt horizontaal.

Onderhoud

Enkel schoonmaken met water en normale, niet schurende huishoudmiddelen. Geen gebruik maken van chloorhoudende middelen. In het 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 :

00.00.00B Gevelbekleding uit PVC-hardschuim met toplaag uit PVC VH m² Deceuninck DEEPLAS

Omschrijving :

Deeplas is de verzamelnaam voor een uitgebreid gamma bekledingsprofielen die een waaier van toepassing mogelijk maken. De profielen bestaan uit een kern van hard PVC-schuim met een toplaag in hoog-slagvaste harde PVC. Deze toplaag met de kern verbonden door co-extrusie. Het materiaal combineert de voordelen van de verwerkbaarheid met de duurzaamheid en het onderhoudsgemak van PVC.

Materiaal :**Grondstof**

De bekledingsprofielen bestaan uit een kern van PVC schuim met aan de buitenzijde een hoogslagvaste niet geplastificeerde PVC toplaag. De top en kernlaag vormen 1 geheel en worden door het procédé van coëxtrusie bekomen.

De PVC kern heeft volgende eigenschappen:

● Vicatpunt	ISO 306 (50 N; B)	≥ 75 °C *
● Elasticiteitsmodulus (bij buiging)	ISO 178	≥ 1000 N/mm ² *
● Densiteit	ISO 1183	$0,55 \pm 0,05$ kg/dm ³ *
● Treksterkte	ISO 527	17 MPa *
● Brandeigenschap	NBN S21-203	A2

* : nominale waarden

De PVC toplaag heeft volgende eigenschap:

- Delen TiO₂ 5 per honderd

Profielen

De profielen zijn massief met een gladde gecoëxtrudeerde zichtzijde. De extrusie gebeurt onder certificaat ISO 9001.

Eigenschappen van de bekledingsprofielen:

- Werkende breedte: 100 / 150 mm
- Dikte: 6 mm (totale dikte: 17,5 mm)
- Tand en groefstelsel.

Kleuren**DEUCTONE MASS COLOURED**

Wit, benaderend RAL 9016 / Crème wit, benaderend RAL 9001.

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

Uitvoering :**Constructie**

De bekledingsprofielen worden gemonteerd op een effen lattenwerk bestaande uit PVC hardschuim, geëxtrudeerd in recuperatie schuimmateriaal (20 x 30 mm), of hout (38 x 25 mm). In geval van hout is het 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 PVC planchetten. De oneffenheden in de ruwbouw dienen vooraf weggewerkt te worden met opvulblokjes.

De plaatsing gebeurt door de profielen in elkaar te schuiven. De groef van het te plaatsen profiel wordt op de tand van het eerder geplaatste profiel geschoven en op het lattenwerk bevestigd.

Als de bekledingsprofielen horizontaal geplaatst worden, dan begint de plaatsing onderaan met een startprofiel waarin het eerste bekledingsprofiel geplaatst wordt met de tand naar boven gericht.

De bevestiging gebeurt met nagels in RVS van minimum 30 mm.

Indien de geleverde profiellengte kleiner is dan de maximale afmeting van het werk dient de verbinding van de bekledingsprofielen te gebeuren met hiervoor aangepaste verbindingprofielen. Een speling van minimum 5 mm moet voorzien worden tussen de bekledingsprofielen en de afwerkings- en/of verbindingprofielen.

Bevestigingsafstand

Wit in de massa gekleurd: bevestiging maximum om de 60 cm.

Thermische isolatie

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

U-waarde = *** W/m²K

Ventilatie

Ventilatie moet steeds mogelijk zijn. Dit houdt in dat bij verticale plaatsing van de bekleding, de horizontale latten onderbroken zijn of voorzien zijn van voldoende uitsparing, zijnde 1 cm per 2,5 m lattenwerk (ook de begin- en eindlatten). Er moet een minimum geventileerde opening van 20 mm zijn tussen de isolatie en de PVC bekleding of tussen de drager en de PVC bekleding.

Bij sterke blootstelling aan de 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 1 m. De profielen mogen niet buiten worden opgeslagen of in de omgeving van een warmtebron. Transport gebeurt horizontaal.

Onderhoud

Enkel schoonmaken met water en normale, niet schurende huishoudmiddelen. Geen gebruik maken van chloorhoudende middelen. In het 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 :

00.00.00C Gevelbekleding uit holwandige PVC-profielen VH m² Deceuninck MURVINYL

Omschrijving :

Murvinyl is de geregistreerde merknaam voor een uitgebreid gamma holle bekledingsprofielen in hard PVC dat bekroond werd met een technische goedkeuring ATG 1719.

Materiaal :**Grondstof**

De bekledingsprofielen bestaan uit geëxtrudeerde holle profielen in hoogslagvast niet geplastificeerd PVC. De compounding gebeurt onder certificaat ISO 9001.

De PVC grondstof heeft volgende eigenschappen:

Vicatpunt	ISO 306 (50 N; B)	≥ 82 °C *
Elasticiteitsmodulus (bij buiging)	ISO 178	≥ 2600 N/mm ² *
Densiteit	ISO 1183	≥ 1,52 kg/dm ³ *
Treksterkte	ISO 527	45 MPa *
Brandeigenschap	NBN S21-203	A2
Delen TiO ₂		5 per honderd

* : nominale waarden

Profielen

De profielen zijn hol met een dubbele wand. De extrusie gebeurt onder certificaat ISO 9001.

Eigenschappen van de bekledingsprofielen:

Werkende breedte: 100 tot 250 mm.

Dikte: 10 mm.

Tand en groef systeem.

Kleuren

DEUCTONE MASS COLOURED, WIT

Wit, benaderend RAL 9016. De grondstof is begunstigde van een technische goedkeuring met certificaat uitgegeven door de BUtgb. Er dient een garantie verstrekt te worden van 10 jaar waarin maximaal een verkleuring tot grijschaal 4, volgens ISO 105/A03, toegelaten wordt. In dit kader dient de grondstof over ≥ 5 delen per honderd TiO_2 te beschikken.

DEUCTONE MASS COLOURED, CRÈME WIT

Crème wit, benaderend RAL 9001. Er dient een garantie verstrekt te worden van 10 jaar waarin maximaal een verkleuring tot grijschaal 4, volgens ISO 105/A03, toegelaten wordt. In dit kader dient de grondstof over ≥ 5 delen per honderd TiO_2 te beschikken.

DEUCTONE woodgrains STRUCTURE

De hoofdprofielen worden aan de buitenzijde voorzien van een PVC-folie met acryllaag met houtnerfstructuur (RAL 5011 / 6009 / 7001 / 7016 / 7039 / 8022 / 9001 / 9010 / gouden eik / donker eik / notenboom / palissander). 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.

DEUCTONE decoroc STRUCTURE / METALLIC

De geëxtrudeerde profielen zijn aan de buitenzijde voorzien van een ovenharde coating, op basis van polyurethaan geladen met harde polyamide korrels. Deze coating dient aangebracht te worden door de profiellieferancier.

Eigenschappen van de coating, gemeten op de profielen:

Kleur: RAL 1015 / 3005 / 5008 / 5010 / 5011 / 6009 / 7016 / 7022 / 7023 / 7031 / 7033 / 7039 / 7042 / 8022 / 9001 / 9006 / 9007 / 9016 / RALdesign 0608005 / 0806020 / 0856010 / 2105010

Dikte van de laag minimum 25 μ

Krasvastheid Erichsen model 435 >15 N

Hechting conform ISO 2409 klasse 0

Er dient een garantie verstrekt te worden van 10 jaar waarin maximaal een verkleuring tot grijschaal 3, volgens ISO 105/A03, toegelaten wordt.

Uitvoering :

Constructie

De bekledingsprofielen worden gemonteerd op een effen lattenwerk bestaande uit PVC hardschuim, geëxtrudeerd in recuperatie schuimmateriaal (20 x 30 mm), of hout (38 x 25 mm). In geval van hout is het 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 PVC planchetten. De oneffenheden in de ruwbouw dienen vooraf weggewerkt te worden met opvulblokjes.

De plaatsing gebeurt door de profielen in elkaar te schuiven. De tand van het te plaatsen profiel wordt in de groef van het eerder geplaatste profiel geschoven en op het lattenwerk bevestigd.

Als de bekledingsprofielen horizontaal geplaatst worden, dan begint de plaatsing bovenaan met de tand van het bekledingsprofiel naar boven gericht.

De bevestiging gebeurt met nagels in RVS van minimum 16x1,5 mm of nietjes in RVS van minimum 14 mm hoogte en 10,8 mm breedte gebruikt te worden.

Indien de geleverde profiellengte kleiner is dan de maximale afmeting van het werk dient de verbinding van de bekledingsprofielen te gebeuren met hiervoor aangepaste verbindingprofielen. Een speling van minimum 5 mm moet voorzien worden tussen de bekledingsprofielen en de afwerkings- en/of verbindingprofielen.

Bevestigingsafstand

Wit in de massa gekleurd: bevestiging maximum om de 30 cm

Coating: bevestiging maximum om de 15 cm

Thermische isolatie

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

U -Waarde = *** W/m²K

Ventilatie

Ventilatie moet steeds mogelijk zijn. Dit houdt in dat bij verticale plaatsing van de bekleding, de horizontale latten onderbroken zijn of voorzien zijn van voldoende uitsparing, zijnde 1 cm per 2,5 m lattenwerk (ook de begin- en eindlatten). Er moet een minimum geventileerde opening van 20 mm zijn tussen de isolatie en de PVC bekleding of tussen de drager en de PVC bekleding.

Bij sterke blootstelling aan de 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 1 m. De profielen mogen niet buiten worden opgeslagen of in de omgeving van een warmtebron. Transport gebeurt horizontaal.

Onderhoud

Enkel schoonmaken met water en normale, niet schurende huishoudmiddelen. Geen gebruik maken van chloorhoudende middelen. In het geval van twijfel dient steeds de raad van de profielproducent ingewonnen te worden.

Toepassing :**Aard van de overeenkomst :**

Vermoedelijke Hoeveelheid (VH)

Meetwijze :

meeteenheid : m²

meetcode :