

TECHNISCHE FICHE BELFACE

Productomschrijving

Belface is de merknaam voor een uiterst kwalitatief gevelconcept. Het hoofdprofiel van de Belface range bestaat uit een basis van Cyclefoam met daarbovenop een toplaag in nieuw hoogslagvast PVC voorzien van een Deuctone[®]-veredeling. Cyclefoam is de door Deceuninck ontwikkelde techniek om PVC te recyclen en te herwerken tot een nieuwe grondstof, nl. gerecycleerd hard PVC-schuim. Het gamma is vervolledigd met een aantal klipsbare aluminiumprofielen.

Toepassingsgebied

Vorgehangen verluchte gevelbekleding.

Kwaliteit

Deceuninck Belface producten voldoen aan strikte kwaliteitsnormen en worden vervaardigd volgens de vastgelegde ISO 9001 procedures.

Eigenschappen materiaal

Karakteristieken bepaald op profiel bestaande uit cyclefoam-kern + PVC-toplaag

Vicatpunt (harde PVC-toplaag)	ISO 306 (10N; B)	80 °C
lineaire uitzettingscoëfficiënt		0,057 mm/m°C
elasticiteitsmodulus (bij buiging) – lengterichting	ISO 178	≥1500 Mpa
warmtegeleidingscoëfficiënt:		0,17 W/mK
densiteit	ISO 1183	0,9 ±0,05 kg/dm ³
buigsterkte	ISO 178	≥40 MPa

nominale waarden: Alle gegevens zijn ter goede trouw en weerspiegelen onze huidige kennis. Zij kunnen derhalve niet tegen ons gebruikt worden. Wijzigingen voorbehouden.

Eigenschappen veredeling

Deuctone[®] decoroc STRUCTURE / METALLIC

De profielen zijn voorzien van een ovenharde coating, op basis van polyurethaan geladen met harde polyamide korrels.

dikte van de laklaag		minimum 25 μm
krasvastheid Erichsen model 435		>15 N
hechting	ISO 2409	klasse 0

Deuctone[®] coloured / original woodgrains STRUCTURE

De profielen worden aan de buitenzijde voorzien van een PVC-folie met acryllaag met houtnerfstructuur.

dikte van de folie		minimum 200 μm
treksterkte		minimum 20 N/mm ²

nominale waarden: Alle gegevens zijn ter goede trouw en weerspiegelen onze huidige kennis. Zij kunnen derhalve niet tegen ons gebruikt worden. Wijzigingen voorbehouden.

Brandeigenschap (NBN S 21-203)

P2750	decoroc STRUCTURE / METALLIC	A2
P2750	woodgrains STRUCTURE	A4

Verwerking

Voor de verwerking van de profielen wordt het gebruik van standaard houtbewerkingsgereedschap aangeraden. Verzagen gebeurt het best met een fijngetande zaag.

De verwerking/plaatsing mag niet gebeuren bij een temperatuur van minder dan -3°C.
Schilderen van de producten is niet toegestaan. De verf kan bepaalde eigenschappen van PVC negatief beïnvloeden. Alle Deceuninck productgaranties vervallen.

Veiligheidsvoorschriften

Bij het gebruik van elektrische apparaten voor het verwerken van de profielen wordt het dragen van een stofmasker en een veiligheidsbril sterk aangeraden. Bij het verwerken komen geen schadelijke stoffen vrij.

Biologische en chemische resistentie

In combinatie met andere klassieke bouwmaterialen, vertoont Belface geen negatieve reactie. Belface vertoont een goede chemische bestendigheid, behalve voor agressieve producten zoals bijvoorbeeld methyleenchloride, waterstofperoxyde, zuren, organische solventen, cellulosehinner, aceton, ... (deze lijst is niet beperkend). Belface biedt geen voedingsbodem voor bacteriën of schimmels en is bestand tegen houtwormen en termieten.

Waterdichtheid

De ondoordringbare toplaag van het Belface bekledingsprofiel wordt niet aangetast door vocht en rot of roest niet. Afgezaagde uiteindes zijn niet-absorberend door de gesloten celstructuur van het materiaal.

Milieu en recycleerbaarheid

bevatten geen CFK's of andere schadelijke producten die het milieu kunnen belasten
100% recycleerbaar

Opslag en transport

De profielen moeten horizontaal (dus liggend) gestapeld worden, ondersteund op een maximale tussenafstand van 1 m. Extra aandacht dient besteed te worden aan gekleurde profielen. Gekleurde PVC profielen mogen nooit in de zon gestockeerd worden. Vooral donker gekleurde losse profielen, m.a.w. profielen die nog niet zijn gemonteerd, centeren door opwarming aan één zijde. Voor gekleurde PVC profielen die nog in de folieverpakking/plastic folie zitten, geldt precies hetzelfde. In de zon zorgt de gesloten zakverpakking namelijk voor een serre-effect met extra hoge temperaturen, tot zelfs boven de 80°C, tot gevolg. Door de warmteopstapeling kunnen, voornamelijk op donkere kleuren, extra vervormingen optreden. Vandaar dat gesloten zakverpakkingen bij gekleurde profielen opengemaakt dienen te worden.

Transport gebeurt horizontaal.

Beschermfolie

De hoofdprofielen zijn voorzien van een beschermfolie. De beschermfolie moet ten laatste 3 maanden na plaatsing van de profielen verwijderd worden.

Onderhoudsrichtlijnen

Reiniging van PVC profielen is uiterst éénvoudig: 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.

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