

TECHNISCHE FICHE DEEPLAS

Productomschrijving

Deceuninck Deeplas bekledingsprofielen bestaan uit een kern van PVC schuim (met gesloten celstructuur) met aan de buitenzijde een hoogslagvaste, gladde hard-PVC toplaag. De kern en de toplaag vormen 1 geheel en worden door het procédé van coëxtrusie bekomen. Een gamma hard-PVC afwerkingsprofielen en spuitstukken vervolledigen het systeem.

Toepassingsgebied

Het gamma bevat:

- profielen voor dakrandbekleding
- profielen voor gevelbekleding
- profielen voor raam- en deurafwerking
- plinten en sierlijsten

Kwaliteit

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

Eigenschappen materiaal

Karakteristieken bepaald op profiel bestaande uit PVC-schuimkern + hard-PVC toplaag :

De PVC kern heeft volgende eigenschappen:

Vicatpunt	ISO 306 (50N; B)	≥ 75 °C
lineaire uitzettingscoëfficiënt		5x10 ⁻⁵ °C ⁻¹
elasticiteitsmodulus (bij buiging) – lengterichting	ISO 178	≥ 1000 N/mm ²
warmtegeleidingscoëfficiënt:		0,08 W/mK
densiteit	ISO 1183	0,55 ±0,05 kg/dm ³
buigsterkte	ISO 178	≥ 20 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 1

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 S21-203)

serie 1015	MASS COLOURED	A2
------------	---------------	----

serie 1030	MASS COLOURED	A2
serie 1030	woodgrains STRUCTURE	A3

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 de slagvastheid 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 hardschuim geen negatieve reactie. PVC hardschuim is bestand tegen basen, niet oxiderende zuren, zouten, alcoholen, minerale vetten en oliën, maar kan aangetast worden door gechloreerde oplosmiddelen, benzeen, toluen, xyleen, aceton, esters, en in minderen mate oxiderende zuren. Deeplas biedt geen voedingsbodem voor bacteriën of schimmels en is bestand tegen houtwormen en termieten.

Waterdichtheid

De ondoordringbare toplaag van de Deeplas producten 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 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.