

PVC FOLIE ALKORPLAN

Product

Gekalanderd homogeen geomembraan, blauwgrijs, van weekgemaakte polyvinylchloride (PVC-P).

Bestemd voor het afdichten van reservoirs, waterbekkens, stuwdammen, kanalen en mestopslagbekkens. UV gestabiliseerd (gelieve contact op te nemen met onze technische dienst voor de minimum dikte en plaatsingsvoorschriften afhankelijk van de geografische ligging, bv. 1 mm zonder bescherming voor klimaatzone 1 en 2).

- kwaliteitssysteem volgens ISO 9001
Het geomembraan wordt uitsluitend vervaardigd op basis van pure harsen zonder geregenereerde bestanddelen, dit garandeert vrijwel constante eigenschappen en een optimale duurzaamheid.
zwellt niet, rotvrij en verouderingsbestendig
- zeer hoog niveau van waterdichtheid, zelfs bij constante vervorming
- gemakkelijk aanpasbaar aan onregelmatigheden of vervormingen in de ondergrond, dankzij de uitzonderlijke soepelheid van het geomembraan en de weerstand van de lasnaden.
- hoge bestandheid tegen perforaties
- wortelvast volgens DIN 4062 deel 1
- niet bestand tegen bitumen, olie en teer

Opslag

De opslag moet gebeuren in een droge en koele ruimte, liggend, parallel en in de originele verpakking. Rollen kruislings op elkaar leggen is te vermijden. Het opslagoppervlak moet van die aard zijn dat het geomembraan niet beschadigd kan worden.

Verwerking

Het verbinden van de geomembranen of de prefabzeilen gebeurt door middel van hete luchtlas of warme wiglas. De lasbaarheid en de kwaliteit van de lassen uitgevoerd op de werf kunnen beïnvloed worden door de atmosferische condities (temperatuur, luchtvochtigheid) en door de oppervlaktetoestand van het geomembraan (nethed van het oppervlak, min of meer vochtig oppervlak). De lascondities (temperatuur, snelheid, druk, reiniging) moeten aan deze omstandigheden aangepast zijn. Hoof frekwentlas kan gebruikt worden voor prefabricatie in de werkplaats. Op een oneffen ondergrond wordt er, voordat het membraan wordt aangebracht, eerst een perforatiebestendig geotextiel geplaatst of een composietbescherming (bescherming en drainering). Wordt op het geomembraan een laag grindzand, grind, geselecteerde aanvullingsaarde of beton aangebracht, dan wordt normaal een geotextiel tussengeplaatst of eventueel een bescherming uit homogeen PVC, alkorplan 35020 (bescherming tegen dynamische perforatie).

Het geomembraan kan gebruikt worden op een bitumineuze ondergrond na het plaatsen van een aangepaste scheidingslaag.

FILM EN PVC ALKORPLAN

Produit

Membrane calandré homogène, bleu-gris, de chlorure de polyvinyle plastifié (PVC-P).

Destiné pour isoler les réservoirs, les bassins, les barrages, les canaux et bassin de stockage de fumier. Stabilisé aux UV (veuillez prendre contact avec notre service technique pour l'épaisseur minimum et les exigences d'installation en fonction de la situation géographique, p.ex. 1 mm sans protection pour la zone climatique 1 et 2).

- qualité selon la norme ISO 9001
La membrane est uniquement fabriquée à base de résines pures sans composants régénérés, ceci garantit des propriétés presque constantes et une durabilité optimale.
- ne gonfle pas, ne pourri pas et résiste au vieillissement
- très haut niveau d'étanchéité, même lors de déformation constante
- facilement adaptable aux irrégularités ou déformations dans le sous-sol, grâce à l'exceptionnelle souplesse de la membrane et la résistance aux soudures.
- haute résistance aux perforations
- racine fixe selon DIN 4062 partie 1
- ne résiste pas au bitume, à l'huile et au goudron

Stockage

Le stockage doit se faire dans un endroit sec et frais, couché, parallèle et dans son emballage d'origine. Coucher les rouleaux transversalement les uns sur les autres doit être évité. La surface de stockage doit être de tel sorte que la membrane ne sera pas endommagée.

Traitement

La liaison des membranes ou des voiles préfabriquée se fait au moyen d'une soudure à air chaud ou wiglas chaud. La soudabilité et la qualité des soudures effectué sur le chantier peuvent être influencé par les conditions atmosphériques (température, humidité) et par l'état de la surface de la membrane (propreté de la surface, surface plus ou moins humide). Les conditions de soudure (température, rapidité, pression, propreté) doivent être adaptées aux conditions. La soudure à haute fréquence peut être utilisée pour la préfabrication en atelier. Sur une surface inégale, avant l'application de la membrane, il faut placer un géotextile résistant à la perforation ou une protection composite (protection et drainage). Si on recouvre la membrane d'une couche de sable et de gravier, de gravier, de terre de remblai sélectionné ou de béton, dans ce cas, on intercale un géotextile ou éventuellement une protection en PVC homogène, alkorplan 35020 (protection contre les perforations dynamique).

La membrane peut être utilisée sur un sous-sol bitumineux après avoir placé la couche de séparation approprié.

PVC FOLIE ALKORPLAN

FILM EN PVC ALKORPLAN

Fysische eigenschappen alkorplan 35054

Propriétés physiques alkorplan 35054

	Norm Norme	Eenheid Unité	Normale waarde Valeur normale
Dichtheid Densité	DIN53479	g/cm ³	1.24+ 0.02
Treksterkte Traction	DIN53455	N/mm ²	>=16L >=16D
Rek bij breuk Allongement à la rupture	DIN53455	%	>=300L >=300D
Scheurweerstand Résistance aux déchirures	DIN53363	N/mm	>=80L >=80D
Hardheid Dureté	DIN53505	ShoreA (10s)	77+-2
Koude bestendigheid Résistance au froid	DIN53372	°C	-20 geen scheurvorming Pas de fissure
Koude vouwproef essai de pliage à froid	DIN53361	°C	-20 Geen scheurvorming Pas de fissure
Dimensionele stabiliteit 6u/80 °C Stabilité dimensionnelle 6u/80 °C	DIN 53577	%	<=/2/
Waterdoorlatendheid Perméabilité	CEMAGREF	m/s	<10-14

Standaardverpakking: levering op rol met kartonnen koker op pallet
Andere diktes (1 tot 3mm) en lengtes verkrijgbaar op aanvraag

Emballage standard : livraison sur rouleau avec tube en carton sur palette
Autres épaisseurs (1 à 3mm) et longueurs à la demande

ALKOR 1	D=1mm	2.05m & 50m/ rol
ALKOR 15	D=1.5mm	2.05m & 20m/ rol
ALKOR 15/1	D=1.5mm	2.15m & 125m/ rol

Afmetingen, kleur en gewichten zijn ter indicatieve titel en onder voorbehoud van wijzigingen.
Dimensions, couleurs et poids sont à titres indicatives et sous réserve de modification.

www.deschacht.eu

Riolering
& Afvoer

Dak, Gevel
& Isolatie

Folies

Oostakker | Antwerpsesteenweg 1068, 9041 Gent-Oostakker | T +32 (0)9 355 74 54 | F +32 (0)9 355 76 79 | oostakker@deschacht.eu

Aartselaar T +32 (0)3 870 69 69
Zedelgem T +32 (0)50 27 61 11

Tielt T +32 (0)51 68 93 77
Hamme T +32 (0)52 25 87 20

Geel T +32 (0)14 56 38 30
Hoogstraten T +32 (0)3 340 20 60