

Fonda Geoplex 10

Tuotekuvaus: Fonda Geoplex 10 on polypropeenista valmistettu nystyrälevy, johon on hitsattu kiinni Typar D 110-suodatinkangas. Levyn puristuslujuus on erittäin suuri johtuen nystyrälevyn kolmikerrosrakenteesta ja nystyröiden rakenteesta. Näin ollen levyn salaojitus-ominaisuudet säilyvät hyvin myös rasituksen alaisena. Kolmikerrosrakenteisen levyn keskimäinen kerros on valmistettu osittain kierrätysmateriaalista ja uloimmat ns. neitsytmateriaalista. Typar-suodatinkangas erottaa mahdollisen maa-aineksen estäen levyn tukkeutumisen. Suodatinkankaan lujan kiinnityksen ansiosta se ei liu'u tai kuoriudu helposti irti levyn pinnasta ajan saatossakaan. Levyn muoviosa on vesitiivis. Geoplex 10 kestää maassa normaalisti esiintyvän kemiallisen rasituksen. Levy on helppo työstää myös matalissa lämpötiloissa.

Käyttö: Pääasiallinen käyttökohde Geoplex 10-levylle on suojata rakenteita ulkoiselta kosteudelta ja pohjavedeltä. Geoplex toimii osana rakennuksen tai maa-rakenteen kuivatusjärjestelmää. Geoplex 10-levy johtaa pinta- tai pohjaveden hallitusti salaojaputkeen, tai pihakansirakenteissa salaojakaivoon. Samalla Geoplex 10 suojaa vedeneristystä mekaanisilta vaurioilta. Geoplex 10-levyä voidaan käyttää sekä vaaka- että pystysuuntaisesti asennettuna. Vaakasuuntaisesti asennettaessa suodatinkangas tulee ylöspäin, ja pystysuuntaisesti esimerkiksi perusmuuriin asennettaessa suodatinkangas tulee ulospäin. Levyt voidaan kohteesta riippuen asentaa joko 60 mm limittäin (hyötyleveys 1,94 m) tai puskuun, jolloi suodatinkangas limittyy 100 mm verran (hyötyleveys 2 m). Levyn suodatinkangasta vasten voidaan asentaa lämmöneristeet, valaa betonia tai levittää suoraan maa-ainesta kohteesta riippuen.

Mitat: Rullakoko 2x15 m (30 m²). Materiaalin paksuus on n. 0,7 mm ja profiilikorkeus n. 11,2 mm. Lisäksi reunassa 100 mm suodatinkangaskaista.

Pakkaus: Tuotteet on rullattu kääreen sisään. Rullat on asetettu kuormalavalle pystyasentoon.

Varastointi: Rullat on varastoitava pystyasennossa. Suojattava kuljetuksen ja ulkovarastoinnin ajaksi lialta, kosteudelta ja mekaanisilta vaurioilta. Käsiteltävä varoen.

Hävittäminen: Käytöstä poistettu tuote on hävitettävä kaatopaikkajätteenä tai toimitettava muovimateriaalien (polypropeeni) kierrätykseen paikallisten säädösten mukaisesti.

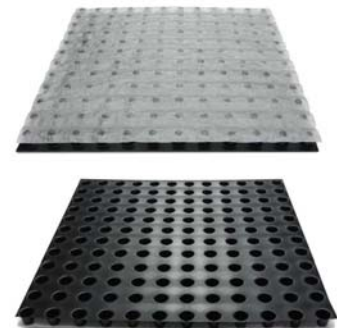
Markkinoija: Icopal Oy
Läntinen teollisuuskatu 10
02920 Espoo
puh. 020 7436 200
fax. 020 7436 299

Alkuperämaa: Norja

Väri: Musta, harmaa suodatinkangas

Tuotenumero:

Tuote-numero:	55009
EAN-koodi:	7025670006094
Rullakoko:	2x15 m (30 m ²)
Rullan paino kg:	n. 27
Rullaa / lava:	6



Geoplex 10

Tuoteominaisuudet

Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	Nimellisarvo
Valmistusmateriaali			Polypropeeni
Kokonaisneliömassa		g/m ²	~900
Paksuus (nystyrälevy)		mm	0,7
Kokonaispaksuus		mm	~11,2
Nystyrän korkeus		mm	~10,5
Ilmatilan tilavuus		l/m ²	8,69
Puristuslujuus	SPF VN 2200	kN/m ² (kPa)	>700
Veden virtausnopeus pystys.		l/min/m ²	~350
Veden virtausnopeus vaakas.		l/min/m ²	~70
Naulanvarren repimislujuus*)	EN 12310-1	N	>666 / >658
Iskunkestävyys	EN 12961:2006	m	>0,35
Emissio (VOC)		µg/m ² h	<10
Vetolujuus pituussuunt.**)	ISO 527	MPa	44
Murtovenymä pituussuunt.**)	ISO 527	%	820
Vesihöyrynvastus	SS 021582	s/m	10x10 ⁶
Kemiallinen kestävyys			Erittäin hyvä
Pehmenemispiste	Vitac	°C	148
Emissio (VOC)		µg/m ² h	<10
Paloluokka	EN 13967		F
Käyttölämpötila		°C	-20...+80
Iskulujuus erittäin hyvä		°C	-20 saakka
Iskulujuus hyvä		°C	-40 saakka
Arvioitu elinikä		v.	>50
Suodatinkangas Typar D110			
Valmistusmateriaali			Polypropeeni
Paksuus alle 2 kN/m ²	EN 964-1	mm	0,41
Paksuus alle 200 kN/m ²	EN 964-1	mm	0,35
Huokoskoko O _{90w}	E ISO 12956	µm	140
Vetolujuus	EN 10319	kN/m	7,0
Puhkaisukoe, CBR-koe	EN 12236	N	1000
Dynaaminen läpäisytesti - kartion pudotuskoe	EN 918	mm	36
Veden virtausnopeus vaakas. - 10 cm WH	BS 6906-3	l/m ² s	110
Kemikaalinkestävyys - lujuudesta jäljellä testin jälkeen	EN 14030	%	100
Hapetuskestävyys - lujuudesta jäljellä testin jälkeen	EN-ISO 13438	%	100

*) pituus/poikkisuuntaan **) ilman suodatinkangasta