

# Folie HDPE

## GEOEMBRANA

### 1.5 G-G



RO-400320, Cluj-Napoca  
Str.Fantanele nr.53/59  
Tel: +40-364-111600  
GSM: +40-766-541090  
CUI : RO24730517  
CSV 200RON J12/4504/2008  
RO46BRMA0130025420300000  
BANCA ROMANEASCA e-mail:  
[glgeosintex@yahoo.com](mailto:glgeosintex@yahoo.com)  
[www.glgeosintex.ro](http://www.glgeosintex.ro)

## Informatii produs

### Descriere produs:

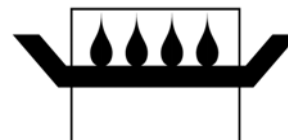
**Folia HDPE 1.5 G-G** este fabricat din polietilena de mare densitate, stabilizat impotriva radiatiilor UV, avind grosimi variabile intre 0.6mm si 3.0mm si latimei ale rolelor de 5.1m si 8.0m.

**Folia HDPE 1.5 G-G** poate fi cu suprafata neteda sau mai dur, astfel poate fi folosit si la izolati pt taluzari. Placile de folii se imbina prin sudarea una de alta.

**Folia HDPE 1.5 G-G** nu poate fi penetrat de radacinile vegetale in zonele unde este instalat, nu este afectat de micro organisme din subsolul in care este instalat.

**Folia HDPE 1.5 G-G este folosit ca un principal bariera geosintetica.**

**Folia HDPE 1.5 G-G** este certificat CE si corespunde urmatoarelor norme: EN 13361, EN13362, EN13491, EN13492, EN13493.



**Folia HDPE 1.5 G-G NU CONTINE NICI O SUBSTANTA PERICULOASA.**

### Aplicatii:

**Folia HDPE 1.5 G-G** este o geomembrana care face posibila impermeabilizarea diverselor constructii si aplicatii ca si:

- Impermeabiliare bazei si de deasupra depozitelor de deseuri,
- Impermeabilizare bazine, piscine,
- Impermeabilizari lacuri, eleste
- Impermeabilizare taluzari, tevi
- Impermeabilizarea peretilor de tunele,
- Impermeabilizarea in diverse arii de constructii civile si industriale
- Impermeabilizare parcare, statii de benzinarii, etc.



# Folie HDPE

## GEOEMBRANA

### 1.5 G-G



RO-400320, Cluj-Napoca  
 Str.Fantanele nr.53/59  
 Tel: +40-364-111600  
 GSM: +40-766-541090  
 CUI : RO24730517  
 CSV 200RON J12/4504/2008  
 RO46BRMA0130025420300000  
 BANCA ROMANEASCA e-mail:  
[glgeosintex@yahoo.com](mailto:glgeosintex@yahoo.com)  
[www.glgeosintex.ro](http://www.glgeosintex.ro)

#### Date tehnice al foliei 1.5 G-G:

Proprietati	Standard	U.M.	Valoare nominala	Toleranta	
				min	max.
Forta de rupere max. <b>MD/CMD</b>	EN ISO 527 spec.5	N/mm <sup>2</sup>	30 / 30	-2 / -2	- / -
Alungirea la rupere <b>MD/CMD</b>	EN ISO 527 spec.5	%	800 / 800	-40 / -40	- / -
Forta de strapungere	EN ISO 12236	Kn	3.8	-0.5	-
Permeabilitate de gaz	ASTM D1434	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .d)	3.29E-03	-	-
Permeabilitate la lichide	EN 145150	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .d)	U=1.75E-06 D=1.66E-06	-	-
Rezistenta la intemperii	EN 12224	h	Reducerea fortei si elongatiei <25% valori de inceput. Durata de viata asteptata min.25 ani		
Rezistenta la oxidtaie	EN 14575		Reducerea fortei si elongatiei <25% valori de inceput.		
Stress crack rezistance	ATSM D 5397		>200		

#### Dimensiuni rola:

Lungime rola	EN 1848-2	m	100 - 150	-	-
Latime rola	EN 1848-2	m	5.1 si 8.0	-0.02	+0.02
Grosime	EN 1849-2	mm	1.5	-0.15	+0.15
Stabilitate dimensionala	EN 1107-2	%	<2	-	-
Coeficient linear termic	ASTM D 696	mm/mm/°C	1.76E-04	npd	npd
Forta la cedare <b>MD/CMD</b>	EN ISO 527 spec.5	N/mm <sup>2</sup>	17 / 18	0.85 / -0.9	- / -
Elongatia la cedare <b>MD/CMD</b>	EN ISO 527 spec.5	%	12 / 11	-0.6 / -0.75	- / -

#### Shear test:

Frictie la unghiuri	EN ISO 12957-1	grade	22.1	-	-
Coezia aparenta		kPa	2.8	-	-

#### Transport si depozitare:

Folia HDPE 1.5 G-G se transporta cu mijloace de transport adecvate pt a nu se fisura geomembrana, vehicule curate cu o capacitate de incarcare suficienta.

Transportul geoembranei se transporta in forma piramidala cu max.3 straturi deasupra unei role (4 role dedesubt, 3 role deasupra si 2 role sus). In timpul transportului geoembrana trebuie asigurata sa nu se balanseze cu curele.Descarcarea se face cu elevatoare , fara a avea suprafete care pot zgaria sau taia rola.