

SCHEDA TECNICA PRODOTTO
FT/DEVGC/03-431

Revisione 03 del 01/04/2009

Pag.1/2

GEOFLOW 44

Georete di drenaggio in HDPE

PRESENTAZIONE

GEOFLOW 44 è una georete di drenaggio, costituita da una griglia tridimensionale in polietilene ad alta densità HDPE.

GEOFLOW si presenta in 3 forme:

- ◆ **GEOFLOW 44** : geospessore semplice
- ◆ **GEOFLOW 44 – 1 filtro** : geospessore con un geotessile su una faccia accoppiato per termofusione
- ◆ **GEOFLOW 44 – 2 filtri** : geospessore con due geotessili su due faccie accoppiato per termofusione

CARATTERISTICHE e PRESTAZIONI

Caratteristiche	Norme di riferimento	Unità	GEOFLOW 44	GEOFLOW 44 1F	GEOFLOW 44 2F
Massa superficiale	NFG 38-013	g / m ²	480	615	740
Spessore sotto 2 KPa	NFG 38-012	mm	4,9	5,0	5,0
Dimensioni della maglia	-	mm	15 x 11	15 x 11	15 x 11
Resistenza a trazione, SL	NFG 38-014	kN/m	3,8	10,6	18,2
Resistenza a trazione, ST			2,3	7,3	15,9
Allungamento a trazione, SP		%	40	35	35
Allungamento a trazione, SL	70		60	40	

Misura della capacità di flusso piano secondo NF EN ISO 12958

	Gradiente idraulico o pendenza	Schiacciamento in kPa									
		20		50		100		200		400	
		m2/s	l/(s.ml)	m2/s	l/(s.ml)	m2/s	l/(s.ml)	m2/s	l/(s.ml)	m2/s	l/(s.ml)
Piastra rigida	i= 0,06	2,0E-04	0,20	1,9E-04	0,19			2,0E-04	0,16	12E-04	0,12
GEOFLOW 44											
Piastra rigida	i= 1	8,6E-04	0,86	8,0E-04	0,80	7,7E-04	0,77	7,2E-04	0,72	5,5E-04	0,55
Piastra molle											
GEOFLOW 44 1F											
Piastra rigida	i= 1	6,5E-04	0,65	6,1E-04	0,61	5,4E-04	0,54	5,0E-04	0,50	4,1E-04	0,41
Piastra molle											
GEOFLOW 44 2F											
Piastra molle	i= 1	4,7E-04	0,47	4,3E-04	0,43	3,6E-04	0,36	3,1E-04	0,31	2,0E-04	0,20

SCHEDA TECNICA PRODOTTO**FT/DEVGC/03-431**

Revisione 03 del 01/04/2009

Pag.2/2

CONDIZIONAMENTO

	Lunghezza	Larghezza	Peso/rotolo	Massa superficiale	Spessore medio
	m	m	kg	g/m ²	mm
GEOFLOW 44	50	2	63	630	4,9
GEOFLOW 44 - 1 filtro	50	2	76	760	5,0
GEOFLOW 44 - 2 filtri	50	3	90	900	5,0

Il diametro esterno dei rotoli è di circa 55cm; il diametro interno dei mandrini di cartone è di circa 12cm.
L'imballo esterno è costituito da un film in polietilene nero di 120µm.
Ogni rotolo possiede un'etichetta identificativa sull'imballaggio e un'etichetta di controllo sotto l'imballaggio indicante il riferimento al prodotto, il numero del rotolo e l'ordine di fabbricazione.