

**GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI**

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)  
 Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181  
 Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

---

**... VOCE DI CAPITOLATO**


---

**Geocompositi in HDPE tipo INTERDRAIN GM 412**

Il geocomposito, tipo **Interdrain GM 412**, avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque e marcato CE per le applicazioni tecniche previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265, dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato con una maglia romboidale in HDPE accoppiato ad un non-tessuto filtrante termosaldato da 120 g/mq realizzato con fibre di polipropilene. Il geocomposito sarà fornito in rotoli da 2,00/4,00 m x 50 m ed avrà le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche	Norma	u.m.	
<b>Geocomposito</b>			
Tipo di polimero			Polietilene ad alta densità (HDPE) / PP
Spessore a 20kPa / 200 kPa	EN 964-1	mm	4,5 / 4,0
Resistenza a trazione a rottura MD/CD	ISO 10319-97	kN/m	12,0/ 9,0
Allungamento a rottura MD/CD	ISO 10319-98	%	50/ 50
Resistenza allo schiacciamento	ASTM D 1621	kPa	> 1250
Capacità drenante nel piano, MD <sup>(2)</sup>	ISO 12958-99	l/m,s	
i = 1,0      s = 20kPa			1,26
i = 1,0      s = 50kPa			1,11
i = 1,0      s = 200kPa			0,83
i = 1,0      s = 500kPa			0,30

Il materiale dovrà essere prodotto e distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura.

**GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI**

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)  
 Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181  
 Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

## ... VOCE DI CAPITOLATO

### *Geocompositi in HDPE tipo INTERDRAIN GM 512*

Il geocomposito, tipo **Interdrain GM 512**, avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque e marcato CE per le applicazioni tecniche previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265, dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato con una maglia romboidale in HDPE accoppiato ad un non-tessuto filtrante termosaldato da 120 g/mq realizzato con fibre di polipropilene. Il geocomposito sarà fornito in rotoli da 2,00/4,00 m x 50 m ed avrà le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche	Norma	u.m.	
<b>Geocomposito</b>			
Tipo di polimero			Polietilene ad alta densità (HDPE) / PP
Spessore a 20kPa / 200 kPa	EN 964-1	mm	5,5 / 5,0
Resistenza a trazione a rottura MD/CD	ISO 10319-97	kN/m	13,0 / 10,0
Allungamento a rottura MD/CD	ISO 10319-98	%	50/50
Resistenza allo schiacciamento	ASTM D 1621	kPa	> 1250
Capacità drenante nel piano, MD <sup>(2)</sup>	ISO 12958-99	l/m,s	
i = 1,0      s = 20kPa			1,64
i = 1,0      s = 50kPa			1,43
i = 1,0      s = 200kPa			1,10
i = 1,0      s = 500kPa			0,75

Il materiale dovrà essere prodotto e distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura.

**GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI**

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)  
 Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181  
 Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

## ... VOCE DI CAPITOLATO

### *Geocompositi in HDPE tipo INTERDRAIN GM 612*

Il geocomposito, tipo **Interdrain GM 612**, avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque e marcato CE per le applicazioni tecniche previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265, dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato con una maglia romboidale in HDPE accoppiato ad un non-tessuto filtrante termosaldato da 120 g/mq realizzato con fibre di polipropilene. Il geocomposito sarà fornito in rotoli da 2,00/4,00 m x 50 m ed avrà le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche	Norma	u.m.	
<b>Geocomposito</b>			
Tipo di polimero			Polietilene ad alta densità (HDPE) / PP
Spessore a 20kPa / 200 kPa	EN 964-1	mm	6,3 / 5,9
Resistenza a trazione a rottura MD/CD	ISO 10319-97	kN/m	15,0 / 10,0
Allungamento a rottura MD/CD	ISO 10319-98	%	50/50
Resistenza allo schiacciamento	ASTM D 1621	kPa	> 1600
Capacità drenante nel piano, MD <sup>(2)</sup>	ISO 12958-99	l/m,s	
i = 1,0      s = 20kPa			1,91
i = 1,0      s = 50kPa			1,71
i = 1,0      s = 200kPa			1,40
i = 1,0      s = 500kPa			1,00

Il materiale dovrà essere prodotto e distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura.

**GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI**

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)  
 Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181  
 Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

## ... VOCE DI CAPITOLATO

### *Geocompositi in HDPE tipo INTERDRAIN GMG 412*

Il geocomposito, tipo **Interdrain GMG 412**, avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque e marcato CE per le applicazioni tecniche previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265, dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato con una maglia romboidale in HDPE racchiuso tra due geotessili non-tessuti filtranti termosaldati da 120 g/mq realizzati con fibre di polipropilene. Il geocomposito sarà fornito in rotoli da 2,00/4,00 m x 50 m ed avrà le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche	Norma	u.m.	
<b>Geocomposito</b>			
Tipo di polimero			PP / HDPE / PP
Spessore a 20kPa / 200 kPa	EN 964-1	mm	4,8 / 4,2
Resistenza a trazione a rottura MD/CD	ISO 10319-97	kN/m	19,0 / 17,0
Allungamento a rottura MD/CD	ISO 10319-98	%	50 / 50
Resistenza allo schiacciamento	ASTM D 1621	kPa	> 1250
Capacità drenante nel piano, MD <sup>(2)</sup>	ISO 12958-99	l/m,s	
i = 1,0      s = 20kPa			0,62
i = 1,0      s = 50kPa			0,51
i = 1,0      s = 200kPa			0,35
i = 1,0      s = 500kPa			0,24

Il materiale dovrà essere prodotto e distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura.

**GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI**

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)  
 Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181  
 Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

**... VOCE DI CAPITOLATO**
**Geocompositi in HDPE tipo INTERDRAIN GMG 512**

Il geocomposito, tipo **Interdrain GMG 512**, avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque e marcato CE per le applicazioni tecniche previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265, dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato con una maglia romboidale in HDPE racchiuso tra due geotessili non-tessuti filtranti termosaldati da 120 g/mq realizzati con fibre di polipropilene. Il geocomposito sarà fornito in rotoli da 2,00/4,00 m x 50 m ed avrà le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche	Norma	u.m.	
<b>Geocomposito</b>			
Tipo di polimero			PP / HDPE / PP
Spessore a 20kPa / 200 kPa	EN 964-1	mm	5,8 / 5,2
Resistenza a trazione a rottura MD/CD	ISO 10319-97	kN/m	20,0 / 17,0
Allungamento a rottura MD/CD	ISO 10319-98	%	50 / 50
Resistenza allo schiacciamento	ASTM D 1621	kPa	> 1250
Capacità drenante nel piano, MD <sup>(2)</sup>	ISO 12958-99	l/m,s	
i = 1,0      s = 20kPa			1,16
i = 1,0      s = 50kPa			1,03
i = 1,0      s = 200kPa			0,74
i = 1,0      s = 500kPa			0,48

Il materiale dovrà essere prodotto e distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura.

**GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI**

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)  
 Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181  
 Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

## ... VOCE DI CAPITOLATO

### *Geocompositi in HDPE tipo INTERDRAIN GMG 612*

Il geocomposito, tipo **Interdrain GMG 612**, avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque e marcato CE per le applicazioni tecniche previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265, dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato con una maglia romboidale in HDPE racchiuso tra due geotessili non-tessuti filtranti termosaldati da 120 g/mq realizzati con fibre di polipropilene. Il geocomposito sarà fornito in rotoli da 2,00/4,00 m x 50 m ed avrà le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche	Norma	u.m.	
<b>Geocomposito</b>			
Tipo di polimero			PP / HDPE / PP
Spessore a 20kPa / 200 kPa	EN 964-1	mm	6,0 / 5,6
Resistenza a trazione a rottura MD/CD	ISO 10319-97	kN/m	20,0 / 17,0
Allungamento a rottura MD/CD	ISO 10319-98	%	40 / 50
Resistenza allo schiacciamento	ASTM D 1621	kPa	> 1600
Capacità drenante nel piano, MD <sup>(2)</sup>	ISO 12958-99	l/m,s	
i = 1,0      s = 20kPa			1,40
i = 1,0      s = 50kPa			1,25
i = 1,0      s = 200kPa			1,00
i = 1,0      s = 400kPa			0,20

Il materiale dovrà essere prodotto e distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura.

**GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI**

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)  
 Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181  
 Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

---

**... VOCE DI CAPITOLATO**


---

**Geocompositi in HDPE tipo INTERDRAIN GMFL 4**

Il geocomposito, tipo **Interdrain GMFL 4**, avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque e marcato CE per le applicazioni tecniche previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265, dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato con una maglia romboidale in HDPE racchiuso tra un geotessile non-tessuto filtrante termosaldato da 120 g/mq realizzati con fibre di polipropilene e un film impermeabile in EVA. Il geocomposito sarà fornito in rotoli da 2,00/4,00 m x 50 m ed avrà le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche	Norma	u.m.	
<b>Geocomposito</b>			
Tipo di polimero			PP / HDPE / EVA
Spessore a 20kPa / 200 kPa	EN 964-1	mm	4,7 / 4,1
Resistenza a trazione a rottura MD/CD	ISO 10319-97	kN/m	13,0 / 10,0
Allungamento a rottura MD/CD	ISO 10319-98	%	50 / 50
Resistenza allo schiacciamento	ASTM D 1621	kPa	> 1250
Capacità drenante nel piano, MD <sup>(2)</sup>	ISO 12958-99	l/m,s	
i = 1,0      s = 20kPa			0,62
i = 1,0      s = 50kPa			0,51
i = 1,0      s = 200kPa			0,35
i = 1,0      s = 500kPa			0,24

Il materiale dovrà essere prodotto e distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura.

**GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI**

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)  
 Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181  
 Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

---

**... VOCE DI CAPITOLATO**


---

**Geocompositi in HDPE tipo INTERDRAIN GMFL 5**

Il geocomposito, tipo **Interdrain GMFL 5**, avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque e marcato CE per le applicazioni tecniche previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265, dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato con una maglia romboidale in HDPE racchiuso tra un geotessile non-tessuto filtrante termosaldato da 120 g/mq realizzati con fibre di polipropilene e un film impermeabile in EVA. Il geocomposito sarà fornito in rotoli da 2,00/4,00 m x 50 m ed avrà le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche	Norma	u.m.	
<b>Geocomposito</b>			
Tipo di polimero			PP / HDPE / EVA
Spessore a 20kPa / 200 kPa	EN 964-1	mm	5,7 / 5,1
Resistenza a trazione a rottura MD/CD	ISO 10319-97	kN/m	13,0 / 10,0
Allungamento a rottura MD/CD	ISO 10319-98	%	50 / 50
Resistenza allo schiacciamento	ASTM D 1621	kPa	> 1250
Capacità drenante nel piano, MD <sup>(2)</sup>	ISO 12958-99	l/m,s	
i = 1,0      s = 20kPa			1,16
i = 1,0      s = 50kPa			1,03
i = 1,0      s = 200kPa			0,74
i = 1,0      s = 500kPa			0,48

Il materiale dovrà essere prodotto e distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura.



**GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI**

Via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)  
 Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181  
 Web: www.geosintex.com - Email: info@geosintex.com

---

**... VOCE DI CAPITOLATO**


---

**Geocompositi in HDPE tipo INTERDRAIN GMFL 6**

Il geocomposito, tipo **Interdrain GMFL 6**, avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque e marcato CE per le applicazioni tecniche previste dalle Norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265, dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato con una maglia romboidale in HDPE racchiuso tra un geotessile non-tessuto filtrante termosaldato da 120 g/mq realizzati con fibre di polipropilene e un film impermeabile in EVA. Il geocomposito sarà fornito in rotoli da 2,00/4,00 m x 50 m ed avrà le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche	Norma	u.m.	
<b>Geocomposito</b>			
Tipo di polimero			PP / HDPE / EVA
Spessore a 20kPa / 200 kPa	EN 964-1	mm	6,5 / 6,0
Resistenza a trazione a rottura MD/CD	ISO 10319-97	kN/m	14,0 / 10,0
Allungamento a rottura MD/CD	ISO 10319-98	%	50 / 50
Resistenza allo schiacciamento	ASTM D 1621	kPa	> 1600
Capacità drenante nel piano, MD <sup>(2)</sup>	ISO 12958-99	l/m,s	
i = 1,0      s = 20kPa			1,60
i = 1,0      s = 50kPa			1,45
i = 1,0      s = 200kPa			1,21
i = 1,0      s = 500kPa			0,90

Il materiale dovrà essere prodotto e distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura.