

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Structure (extruded or woven or bonded) Struttura (estrusa o tessuta o a nastri saldati)	Geogrid polymer type Tipo di polimero della geogriglia	Coating polymer type Tipo di polimero dell'eventuale rivestimento	Open size Apertura della maglia (luce libera)	Properties Caratteristiche							
						Mass per unit area Massa aerea	Thickness under 2 kPa Spessore a 2 kPa	Peak tensile strength Resistenza alla trazione massima	Strain at peak Deformazione al carico massimo	Tensile strength at 2% strain Resistenza a trazione al 2% di deformazione	Tensile strength at 5% strain Resistenza a trazione al 5% di deformazione	Roll width Larghezza del rotolo	Roll length Lunghezza del rotolo
						Standard Normativa							
						EN ISO 9864	EN ISO 9863-1	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10320	EN ISO 10320
Units Unità di misura													
						g/m <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	kN/m	kN/m	m	m
<b>TEMA TECHNOLOGIES</b> www.temacorporation.com													
X GRID PET-PVC-0 20/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	20	12	4 (L)	7(L)	3,9 - 5	100
X GRID PET-PVC-0 35/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	35	12	7 (L)	11 (L)	3,9 - 5	100
X GRID PET-PVC-0 55/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	55	12	11 (L)	18 (L)	3,9 - 5	100
X GRID PET-PVC-0 80/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	80	12	18 (L)	28 (L)	3,9 - 5	100
X GRID PET-PVC-0 110/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	110	12	24 (L)	39 (L)	3,9 - 5	100
X GRID PET-PVC-0 150/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	150	12	33 (L)	53 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 200/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	200	12	44 (L)	70 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 250/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	250	12	55 (L)	88 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 300/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	20X20	NA	NA	300	12	66 (L)	105 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 350/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	20X20	NA	NA	350	12	77 (L)	122 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 400/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	20X20	NA	NA	400	12	88 (L)	140 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 500/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	500	12	110 (L)	175 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 600/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	600	12	132 (L)	210 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 700/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	700	12	150 (L)	240 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 800/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	800	12	175 (L)	280 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 30/30	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	30	12	7 (L)	11 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 40/40	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	40	12	9 (L)	14 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 50/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	50	12	11 (L)	18 (L)	5	100

# Geogrids • Geogriglie

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Structure (extruded or woven or bonded) Struttura (estrusa o tessuto o a nastri saldati)	Geogrid polymer type Tipo di polimero della geogriglia	Coating polymer type Tipo di polimero dell'eventuale rivestimento	Open size Apertura della maglia (luce libera)	Properties Caratteristiche							
						Mass per unit area Massa aerea	Thickness under 2 kPa Spessore a 2 kPa	Peak tensile strength Resistenza alla trazione massima	Strain at peak Deformazione al carico massimo	Tensile strength at 2% strain Resistenza a trazione al 2% di deformazione	Tensile strength at 5% strain Resistenza a trazione al 5% di deformazione	Roll width Larghezza del rotolo	Roll length Lunghezza del rotolo
						Standard Normativa							
						EN ISO 9864	EN ISO 9863-1	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10320	EN ISO 10320
						Units Unità di misura							
g/m <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	kN/m	kN/m	m	m						
X GRID PET-PVC-0 60/60	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	60	12	13(L)	21 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 80/80	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	80	12	18 (L)	28 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 90/90	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	90	12	20 (L)	32 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 100/100	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	100	12	22 (L)	35 (L)	5	100
X GRID PET-PVC-0 200/200	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	200	12	44 (L)	70 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 300/300	CE	TESSUTA	PET	PVC	20X20	NA	NA	300	12	66 (L)	105 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 400/400	CE	TESSUTA	PET	PVC	20X20	NA	NA	400	12	88 (L)	140 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 500/500	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	500	12	110 (L)	175 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 600/600	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	600	12	132 (L)	210 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 700/700	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	700	12	150 (L)	245 (L)	5	50
X GRID PET-PVC-0 800/800	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	800	12	175 (L)	280 (L)	5	50
X GRID FG-C-0 50/50	CE	TESSUTA	FG	BITUMINOSO	25X25	NA	NA	50	3	NA	NA	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-5	100
X GRID FG-C-0 100/100	CE	TESSUTA	FG	BITUMINOSO	25X25	NA	NA	100	3	NA	NA	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-5	100

## Legend/Legenda

W = woven / tessuta NW = nonwoven / non tessuto E = extruded / estrusa B = bonded / a nastri saldati EVA = ethylene-vinyl acetate / etilene vinil acetato PET = polyester / poliestere  
 LLDPE = linear low-density polyethylene / polietilene lineare a bassa densità PP = polypropylene / polipropilene AR = aramide fiber / fibra aramidica PE = polyethylene / polietilene HDPE = high density polyethylene / polietilene ad alta densità  
 POLIM = polymer / polimero PVC = polyvinylchloride / polivinilcloruro PVA = polyvinylacetate / polivinilacetato BIT = bitumen / bitume PA = polyamide / poliammide GL = geocell / geocelle K = knitted / a maglia GF = glass fiber / fibra di vetro  
 GG = geogrid / geogriglia SBR = styrene butadiene rubber / gomma stirene butadiene (L) = longitudinal / longitudinale (T) = transversal / trasversale NA = not available / non disponibile

# Geogrids coupled with geotextiles • Geogriglie accoppiate a geotessili

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Structure (extruded or woven or bonded) Struttura (estrusa o tessuto o a nastri saldati)	Geogrid polymer type Tipo di polimero della geogriglia	Coating polymer type Tipo di polimero del geotessile accoppiato	Open size Apertura della maglia (luce libera)	Properties Caratteristiche							
						Mass per unit area Massa aretica	Thickness under 2 kPa Spessore a 2 kPa	Peak tensile strength Resistenza alla trazione massima	Strain at peak Deformazione al carico massimo	Tensile strength at 2% strain Resistenza a trazione al 2% di deformazione	Tensile strength at 5% strain Resistenza a trazione al 5% di deformazione	Roll width Larghezza del rotolo	Roll length Lunghezza del rotolo
						Standard Normativa							
						EN ISO 9864	EN ISO 9863-1	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10320	EN ISO 10320
						Units Unità di misura							
g/m <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	kN/m	kN/m	m	m						
<b>TEMA TECHNOLOGIES</b> <a href="http://www.temacorporation.com">www.temacorporation.com</a>													
X GRID PET-C-PP 20/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	20	12	4	7	5	100
X GRID PET-C-PP 30/30	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	30	12	7	11	5	100
X GRID PET-C-PP 40/40	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	40	12	9	14	5	100
X GRID PET-C-PP 60/60	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	60	12	13	21	5	100
X GRID FG-PP-L 50/50	CE	TESSUTA	FG	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-5	100
X GRID FG-PP-L 100/100	CE	TESSUTA	FG	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-5	100
X GRID FG-BC-PPH-I 50/50	CE	TESSUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100
X GRID FG-BC-PPH-I 100/100	CE	TESSUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100
X GRID PET-C-PPL 50/50	CE	TESSUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100





# Drainage geosynthetics • Geosintetici per drenaggio

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Component types Tipologie dei componenti	Polymer type (for each component) Tipo di polimero (per ogni componente)	Properties Caratteristiche							
				Mass per unit area Massa aerica	Thickness under 2-20-200 kPa Spessore a 2-20-200 kPa	Tensile strength Resistenza a trazione	Strain at peak Deformazione al carico massimo	Longitudinal flow rate at 20 kPa (I=1) and (I=0,1) Portata idraulica longitudinale a 20 kPa (I=1) e (I=0,1)	Longitudinal flow rate at 200 kPa (I=1) and (I=0,1) Portata idraulica longitudinale a 200 kPa (I=1) e (I=0,1)	Roll width Larghezza del rotolo	Roll length Lunghezza del rotolo
				Standard Normativa							
				EN ISO 9864	EN ISO 9863-1	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 12958	EN ISO 12958	EN ISO 10320	EN ISO 10320
				Units Unità di misura							
g/m <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	m <sup>2</sup> /s	m <sup>2</sup> /s	m	m				
<b>TEMA TECHNOLOGIES</b> <a href="http://www.temacorporation.com">www.temacorporation.com</a>											
Q DRAIN ZW5 30 10F	NA	NA	NA	NA	5	12	60	0.75	NA	2-4	50
Q DRAIN ZW5 40 10F	NA	NA	NA	NA	5	12	60	1	NA	2-4	50
Q DRAIN ZW8 40 10F	NA	NA	NA	NA	8	12	60	1.5	NA	2-4	40
Q DRAIN ZW8 50 10F	NA	NA	NA	NA	8	12	60	2.2	0.2	2-4	40
Q DRAIN ZW8 50 12F										2-4	40
Q DRAIN ZW8 50 14F	NA	NA	NA	NA	8	17	60	2.2	0.2	2-4	40
Q DRAIN ZW8 75 10F	NA	NA	NA	NA	8	12	60	2.4	1.9	2-4	35
Q DRAIN ZW8 75 12F										2-4	35
Q DRAIN ZW8 75 14F	NA	NA	NA	NA	8	17	60	2.4	1.9	2-4	35
Q DRAIN ZW8 100 10F	NA	NA	NA	NA	8	14	60	3	1.8	2-4	30
Q DRAIN ZW8 100 12F										2-4	30
Q DRAIN ZW8 100 14F	NA	NA	NA	NA	8	17	60	3	1.8	2-4	30
Q DRAIN C 15 65 10F	NA	NA	NA	NA	15	12	60	3.2	0.18	2-4	25
Q DRAIN C 15 65 12F										2-4	25
Q DRAIN C 15 65 14F	NA	NA	NA	NA	15	17	60	3.2	0.18	2-4	25

# Drainage geosynthetics • Geosintetici per drenaggio

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Component types Tipologie dei componenti	Polymer type (for each component) Tipo di polimero (per ogni componente)	Properties Caratteristiche							
				Mass per unit area Massa aerica	Thickness under 2-20-200 kPa Spessore a 2-20-200 kPa	Tensile strength Resistenza a trazione	Strain at peak Deformazione al carico massimo	Longitudinal flow rate at 20 kPa (≡1) and (≡0,1) Portata idraulica longitudinale a 20 kPa (≡1) e (≡0,1)	Longitudinal flow rate at 200 kPa (≡1) and (≡0,1) Portata idraulica longitudinale a 200 kPa (≡1) e (≡0,1)	Roll width Larghezza del rotolo	Roll length Lunghezza del rotolo
				Standard Normativa							
				EN ISO 9864	EN ISO 9863-1	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 12958-1	EN ISO 12958-1	EN ISO 10320	EN ISO 10320
				Units Unità di misura							
g/m <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	m <sup>2</sup> /s	m <sup>2</sup> /s	m	m				
Q DRAIN C 20 65 10F	NA	NA	NA	NA	20	12	60	4	0.25	2-4	20
Q DRAIN C 20 65 12F										2-4	20
Q DRAIN C 20 65 14F	NA	NA	NA	NA	20	17	60	4	0.25	2-4	20
Q DRAIN ZW8 FOOTBALL	NA	NA	NA	NA	8	12	60	2.4	1.9	2.40	
Q DRAIN ZW8 FOOTBALL 75 10F	NA	NA	NA	NA	8	12	60	2.4	1.9	2.40	
Q DRAIN ZW8 WP FOOTBALL	NA	NA	NA	NA	8	18	60	2.4	1.9	2.40	
Q DRAIN ZW8 WP FOOTBALL 75 10F	NA	NA	NA	NA	8	18	60	2.4	1.9	2.40	
MEMBRANA NERA GEO	NA	NA	NA	NA	8	15	60	1.9	0.1	2-2,4	20
TEFOND HP DRAIN STAR	NA	NA	NA	NA	8	14	60	2.4	0.75	2.40	30
MAXISTUD	NA									2	20
MAXISTUD GEO	NA	NA	NA	NA	20	15	60	10	NA	2	10
B DRAIN 500	NA	NA	NA	NA	8	NA	60	2.25	1	2.40	20
B DRAIN 1000	NA	NA	NA	NA	8	NA	60	2.4	1.2	2.40	20
T GRIP DRAIN	NA	NA	NA	NA	3	NA	60	NA	NA	1.15	90
MD 4 42	NA									2,35-4,7	60
MD 4 50	NA									2,35-4,7	55
MD 4 50 V	NA									2,35-4,7	55
MD 4 50 12F	NA									2,35-4,7	47
MD 4 50 12F 12F	NA									2,35-4,7	40
HDD 1085 12F	NA									2,44-4,8	12,5
HDD 1095 12F	NA									2,44-4,8	12,5
HDD 10105 12F	NA									2,44-4,8	12,5

## Legend/Legenda

GA = geomat / geostuoia GM = geomembrane / geomembrana GN = geonet / georete GT = geotextile / geotessile PS = synthetic moulded / profilato sintetico EVA = sethylene-vinil acetato / etilene vinil acetato  
 HDPE = high density polyethylene / polietilene ad alta densità PA = polyamide / poliammide PE = polyethylene / polietilene PET = polyester / poliestere PP = polypropylene / polipropilene  
 PVC = polyvinil chloride / polivinilcloruro MET = metallic mesh / rete metallica LDPE = low density polyethylene / polietilene a bassa densità NW = nonwoven / nontessuto  
 (L) = longitudinal / longitudinale (T) = transversal / trasversale NA = not available / non disponibile FP0 = polyolefine / lega di poliolefine

# Drainage geosynthetics • Geosintetici per drenaggio

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Component types Tipologie dei componenti	Polymer type (for each component) Tipo di polimero (per ogni componente)	Properties Caratteristiche							
				Mass per unit area Massa aerica	Thickness under 2-20-200 kPa Spessore a 2-20-200 kPa	Tensile strength Resistenza a trazione	Strain at peak Deformazione al carico massimo	Longitudinal flow rate at 20 kPa (L=1) and (L=0,1) Portata idraulica longitudinale a 20 kPa (L=1) e (L=0,1)	Longitudinal flow rate at 200 kPa (L=1) and (L=0,1) Portata idraulica longitudinale a 200 kPa (L=1) e (L=0,1)	Roll width Larghezza del rotolo	Roll length Lunghezza del rotolo
				Standard Normativa							
				EN ISO 9864	EN ISO 9863-1	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 12958	EN ISO 12958	EN ISO 10320	EN ISO 10320
				Units Unità di misura							
g/m <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	m <sup>2</sup> /s	m <sup>2</sup> /s	m	m				
SPEEDRAIN C10 40 10F	NA									1-2	35
T-DRAIN 4,2 50 12F TG	NA	NA	NA	NA	4	NA	60	1.2	0.8		
T-DRAIN 5,2 65 12F TG	NA	NA	NA	NA	5	NA	60	1.3	0.9		
T-DRAIN 6 84 12F TG	NA	NA	NA	NA	6	NA	60	1.6	1		
T-DRAIN 7 100 12F TG	NA	NA	NA	NA	7	NA	60	2	1.5		
T-DRAIN 4,2 50 12F	NA	NA	NA	NA	4	NA	60	0.6	0.3		
T-DRAIN 5,2 65 12F	NA	NA	NA	NA	5	NA	60	0.8	0.4		
T-DRAIN 6 84 12F	NA	NA	NA	NA	6	NA	60	1	0.6		
T-DRAIN 7 100 12F	NA	NA	NA	NA	7	NA	60	1.5	1.1		
T-DRAIN 4,2 50 12F 19	NA	NA	NA	NA	4	NA	60	1.1	0.6		
T-DRAIN 5,2 65 12F 19	NA	NA	NA	NA	5	NA	60	1.5	1		
T-DRAIN 6 84 12F 19	NA	NA	NA	NA	6	NA	60	1.6	1.1		

**Legend/Legenda**

GA = geomat / geostuoia GM = geomembrane / geomembrana GN = geonet / georete GT = geotextile / geotessile PS = synthetic moulded / profilato sintetico EVA = sethylene-vinil acetato / etilene vinil acetato HDPE = high density polyethylene / polietilene ad alta densità PA = polyamide / poliammide PE = polyethylene / polietilene PET = polyester / poliestere PP = polypropylene / polipropilene PVC = polyvinil chloride / polivinilcloruro MET = metallic mesh / rete metallica LDPE = low density polyethylene / polietilene a bassa densità NW = nonwoven / nontessuto (L) = longitudinal / longitudinale (T) = transversal / trasversale NA = not available / non disponibile FP0 = polyolefine / lega di poliolefine





