

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 ²	mm	kN/m	%	kN/m	kN/m	m	m
TEMA TECHNOLOGIES www.temacorporation.com													
X GRID PET-PVC-0 20/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	20	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 35/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	35	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 55/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	55	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 80/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	80	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 110/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	110	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 150/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	150	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 200/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	200	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 250/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	250	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 300/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	20X20	NA	NA	300	16	NA	NA	3,9	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 • 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 aerica	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 ²	mm	kN/m	%	kN/m	kN/m	m	m						
X GRID PET-PVC-0 350/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	20X20	NA	NA	350	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 400/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	20X20	NA	NA	400	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 500/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	500	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 600/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	600	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 700/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	700	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 800/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	800	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 30/30	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	30	12	6	11	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 40/40	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	40	12	7	13	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 50/50	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	50	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 60/60	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	60	12	9	16	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 80/80	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	80	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 90/90	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	90	12	11	23	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 100/100	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	100	12	18	24	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 200/200	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	200	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 300/300	CE	TESSUTA	PET	PVC	20X20	NA	NA	300	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 400/400	CE	TESSUTA	PET	PVC	20X20	NA	NA	400	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 500/500	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	500	16	NA	NA	3,9	100

Legend/Legend

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 • 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 ²	mm	kN/m	%	kN/m	kN/m	m	m						
X GRID PET-PVC-0 600/600	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	600	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 700/700	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	700	16	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-0 800/800	CE	TESSUTA	PET	PVC	15X15	NA	NA	800	16	NA	NA	3,9	100
X GRID FG-C- 0 50/50	CE	TESSUTA	FG	POL. BITU- ME COMP.	25X25	NA	NA	50	3	NA	NA	4,4	100
X GRID FG-C- 0 100/100	CE	TESSUTA	FG	POL. BITU- ME COMP.	25X25	NA	NA	100	3	NA	NA	4,4	100
X GRID PVA-PVC-0 20/20	CE	TESSUTA	PVA	PVC	25X25	NA	NA	20	6	NA	NA	3,9	100
X GRID PVA-PVC-0 35/20	CE	TESSUTA	PVA	PVC	25X25	NA	NA	35	6	NA	NA	3,9	100
X GRID PVA-PVC-0 55/20	CE	TESSUTA	PVA	PVC	25X25	NA	NA	55	6	NA	NA	3,9	100
X GRID PVA-PVC-0 80/20	CE	TESSUTA	PVA	PVC	25X25	NA	NA	80	6	NA	NA	3,9	100
X GRID PVA-PVC-0 110/20	CE	TESSUTA	PVA	PVC	25X25	NA	NA	110	6	NA	NA	3,9	100
X GRID PVA-PVC-0 150/20	CE	TESSUTA	PVA	PVC	25X25	NA	NA	150	6	NA	NA	3,9	100
X GRID PVA-PVC-0 200/20	CE	TESSUTA	PVA	PVC	25X25	NA	NA	200	6	NA	NA	3,9	100

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 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 ²	mm	kN/m	%	kN/m	kN/m	m	m						
TEMA TECHNOLOGIES www.temacorporation.com													
X GRID PET-PVC-PP 20/20	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	20	12	NA	NA	3,9	100
X GRID PET-PVC-PP 30/30	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	30	12	6	11	3,9	100
X GRID PET-PVC-PP 40/40	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	40	12	7	13	3,9	100
X GRID PET-PVC-PP 60/60	CE	TESSUTA	PET	PVC	25X25	NA	NA	60	12	9	16	3,9	100
X GRID FG- PP 50/50	CE	TESSUTA	FG	POL. BITU- ME COMP.	25X25	NA	NA	50	3	NA	NA	4,4	100
X GRID FG- PP 100/100	CE	TESSUTA	FG	POL. BITU- ME COMP.	25X25	NA	NA	100	3	NA	NA	4,4	100

Legend/Legenda

W = woven / tessuta NW = nonwoven / non tessuto E = extruded / estrusa B = bonded / a nastri saldati PET = polyester / poliestere PP = polypropylene / polipropilene GF = glass fiber / fibra di vetro
K = knitted / a maglia BIT = bitumen / bitume (L) = longitudinal / longitudinale (T) = transversal / trasversale NA = not available / non disponibile GL = geocell / geocelle EVA = ethylene vinyl acetate / etilene vinil acetato

Biotextiles and biomats • Biotessili e biostuoie

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 kPa Spessore a 2-20 kPa	Tensile strength Resistenza a trazione	Strain at peak Deformazione al carico massimo	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 10320	EN ISO 10320
				Units Unità di misura					
g/m ²	mm	kN/m	%	m	m				
TEMA TECHNOLOGIES www.temacorporation.com									
ECOVERMAT PC 450	NA	PAGLIA-COCCO	NA	450	NA	NA	NA	2	25
ECOVERMAT GRASS	NA	BIOFILTRO PRESEMINATO	NA	110	NA	NA	NA	NA	NA
ECOVERNET	NA	JUTA	NA	100-500	NA	NA	NA	1,22-2,44	68,58

Legend/Legenda

NW = nonwoven / non tessuto W = woven / tessuto M = mat / stuoia P = straw / paglia C = coir / cocco S = sisal / sisal GH = geomesh / rete di contenimento
 J = jute / iuta B = wood / legno PP = polypropylene / polipropilene (L) = longitudinal / longitudinale (T) = transversal / trasversale NA = not available / non disponibile

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Polymer type Tipo di polimero	Properties Caratteristiche					
			Mass per unit area Massa aerica	Thickness under 2-20 kPa Spessore a 2-20 kPa	Tensile strength Resistenza a trazione	Strain at peak Deformazione al carico massimo	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 10320	EN ISO 10320
			Units Unità di misura					
			g/m ²	mm	kN/m	%	m	m
TEMA TECHNOLOGIES www.temacorporation.com								
K MAT MINI L	NA	PP	NA	10	1,2	>50	2-4	75
K MAT MINI L LB	NA	PP	NA	10	1,2	>50	2-4	75
K MAT L	NA	PP	NA	17	1,8	>50	2-4	40
K MAT L GREEN	NA	PP	NA	17	1,8	>50	2-4	40
K MAT L LB	NA	PP	NA	17	1,8	>50	2-4	40
K MAT SUPER L	NA	PP	NA	22	1,8	>50	2-4	40
K MAT SUPER L J	NA	PP	NA	22	1,8	>50	2-4	50
K MAT SUPER L GREEN	NA	PP	NA	22	1,8	>50	2-4	50
K MAT MINI L GRASS	NA	PP+BIOFELTRO	NA	10	1,8	>50	2-4	30
K MAT F	NA	PP	NA	10	1,2	>50	1	40
K MAT F GRASS	NA	PP+BIOFELTRO	NA	10	1,8	>50	1	30
X GRID PET-PVC AM 5 S	SI	PP+PET-PVC	NA	17	5	12	1,95-3,9	30
X GRID PET-PVC AM 20 S	SI	PP+PET-PVC	NA	17	20	12	1,95-3,9	30
X GRID PET-PVC AM 35 S	SI	PP+PET-PVC	NA	17	35	12	1,95-3,9	30
X GRID PET-PVC AM 55 S	SI	PP+PET-PVC	NA	17	55	12	1,95-3,9	30
X GRID PET-PVC AM 80 S	SI	PP+PET-PVC	NA	17	80	12	1,95-3,9	30
X GRID PET-PVC AM 110 S	SI	PP+PET-PVC	NA	17	110	12	1,95-3,9	30
X GRID PET-PVC AM 150 S	SI	PP+PET-PVC	NA	17	150	12	1,95-3,9	30
X GRID PET-PVC AM 200 S	SI	PP+PET-PVC	NA	17	200	12	1,95-3,9	30

Legend/Legenda

PA = polyamide / poliammide PET = polyester / poliester PE = polyethylene / polietilene PP = polypropylene / polipropilene LT = latex / lattice PVC = polyvinil chloride / polivinilcloruro
 MET = metallic mesh / rete metallica BIT = bitumen / bitume HDPE = high density polyethylene / polietilene ad alta densità (L) = longitudinal / longitudinale (T) = transversal / trasversale
 NA = not available / non disponibile NW = non woven / non tessuto

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 polimeri (per ogni componente)	Properties Caratteristiche									
				Mass per unit area Massa areica	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 ²	mm	kN/m	%	m ² /s	m ² /s	m	m		
TEMA TECHNOLOGIES www.temacorporation.com													
Q DRAIN ZW5 30 10F	NA	NA	NA	NA	5	12	60	1	0,65	2-4	40		
Q DRAIN ZW5 40 10F	NA	NA	NA	NA	5	12	60	1,1	0,7	2-4	40		
Q DRAIN ZW8 40 10F	NA	NA	NA	NA	8	12	60	2	0,15	2-4	40		
Q DRAIN ZW8 50 10F	NA	NA	NA	NA	8	12	60	2,2	0,2	2-4	40		

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 / poliesteri 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 (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 ²	mm	kn/m	%	m ² /s	m ² /s	m	m				
Q DRAIN ZW8 50 12P	NA	NA	NA	NA	8	14	60	2,2	0,2	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	2,5	2	2-4	40
Q DRAIN ZW8 75 12P	NA	NA	NA	NA	8	14	60	2,5	2	2-4	40
Q DRAIN ZW8 75 14F	NA	NA	NA	NA	8	17	60	2,5	2	2-4	40
Q DRAIN ZW8 100 10F	NA	NA	NA	NA	8	14	60	3,1	2,3	2-4	40
Q DRAIN ZW8 100 12P	NA	NA	NA	NA	8	14	60	3,1	2,3	2-4	40
Q DRAIN ZW8 100 14F	NA	NA	NA	NA	8	17	60	3,1	2,3	2-4	40
Q DRAIN C 15 65 10F	NA	NA	NA	NA	15	12	60	3,2	0,18	2-4	40
Q DRAIN C 15 65 12P	NA	NA	NA	NA	15	14	60	3,2	0,18	2-4	40
Q DRAIN C 15 65 14F	NA	NA	NA	NA	15	17	60	3,2	0,18	2-4	40
Q DRAIN C 20 65 10F	NA	NA	NA	NA	20	12	60	4	0,25	2-4	40
Q DRAIN C 20 65 12P	NA	NA	NA	NA	20	14	60	4	0,25	2-4	40
Q DRAIN C 20 65 14F	NA	NA	NA	NA	20	17	60	4	0,25	2-4	40
Q DRAIN ZW8 FOOTBALL	NA	NA	NA	NA	8	12	60	2,2	0,2	2-4	40
Q DRAIN ZW8 FOOTBALL 75 10F	NA	NA	NA	NA	8	12	60	2,4	1,4	2-4	40
Q DRAIN ZW8 WP FOOTBALL	NA	NA	NA	NA	8	18	60	2,6	1,5	2-4	40
Q DRAIN ZW8 WP FOOTBALL 75 10F	NA	NA	NA	NA	8	18	60	2,8	1,8	2-4	40
MEMBRANA NERA GEO	NA	NA	NA	NA	8	15	60	1,9	0,1	2-4	40
TEFOND HP DRAIN	NA	NA	NA	NA	8	14	60	2,4	0,75	2-4	40
MAXISTUD GEO	NA	NA	NA	NA	20	15	60	10	NA	2-4	40

Legend/Legenda

GA = geomat / geostuoia GM = geomembrane / geomembrana GN = geonet / georete GT = geotextile / geotessile PS = synthetic moulded / profilato sintético 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 FPO = 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 polimeso (per ogni componente)	Properties Caratteristiche							
				Mass per unit area Massa areica	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 ²	mm	kN/m	%	m ² /s	m ² /s	m	m				
B DRAIN 500	NA	NA	NA	NA	8	NA	60	2,25	1	2-4	40
B DRAIN 1000	NA	NA	NA	NA	8	NA	60	2,4	1,2	2-4	40
T GRIP DRAIN	NA	NA	NA	NA	3	NA	60	NA	NA	2-4	40
T-DRAIN 4,2 50 12T TG	NA	NA	NA	NA	4	NA	60	1,2	0,8	2-4	40
T-DRAIN 5,2 65 12T TG	NA	NA	NA	NA	5	NA	60	1,3	0,9	2-4	40
T-DRAIN 6 84 12T TG	NA	NA	NA	NA	6	NA	60	1,6	1	2-4	40
T-DRAIN 7 100 12T TG	NA	NA	NA	NA	7	NA	60	2	1,5	2-4	40
T-DRAIN 4,2 50 12T	NA	NA	NA	NA	4	NA	60	0,6	0,3	2-4	40
T-DRAIN 5,2 65 12T	NA	NA	NA	NA	5	NA	60	0,8	0,4	2-4	40
T-DRAIN 6 84 12T	NA	NA	NA	NA	6	NA	60	1	0,6	2-4	40
T-DRAIN 7 100 12T	NA	NA	NA	NA	7	NA	60	1,5	1,1	2-4	40
T-DRAIN 4,2 50 12T 19	NA	NA	NA	NA	4	NA	60	1,1	0,6	2-4	40
T-DRAIN 5,2 65 12T 19	NA	NA	NA	NA	5	NA	60	1,5	1	2-4	40
T-DRAIN 6 84 12T 19	NA	NA	NA	NA	6	NA	60	1,6	1,1	2-4	40

Legend/Legend

GA = geomat / geostuoia GM = geomembrane / geomembrana GN = geonet / georete GT = geotextile / geotessile PS = synthetic moulded / profilato sintetico EVA = ethylene-vinyl acetate / etilene vinil acetato
 HDPE = high density polyethylene / polietilene ad alta densità PA = polyamide / poliammide PE = polyethylene / polietilene PET = polyester / poliestere PP = polypropylene / polipropilene
 PVC = polyvinyl 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 FPO = polyolefine / lega di poliolefine

Geosynthetic clay liners • Geocompositi bentonitici

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 of geocomposite Massa aerica del geocomposto	Thickness under 2-20-200 KPa Spessore a 2-20-200 KPa	Swell index of bentonite Rigonfiamento libero bentonite	Tensile strength Resistenza a trazione	Strain at peak Deformazione al carico massimo	Staple puncture strength Resistenza al punzonnamento statico	Permeability normal to the plane Permeabilità normale al piano	Roll (or panel) width Larghezza del rotolo (o pannello)	Roll (or panel) length Lunghezza del rotolo (o pannello)
				Standard Normativa								
				EN 14196	EN ISO 9863-1	ASTM D 5890	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 12236	ASTM D 5887	EN ISO 10320	EN ISO 10320
				Units Unità di misura								
g/m ²	mm	ml/2g	kN/m	%	kN	m/s	m	m				
TEMA TECHNOLOGIES www.temacorporation.com												
BARRIER BENTO 4	NA	NA	NA	NA	6	24	10,4/8	NA	>1,8	< 5X10 ⁻¹¹	5	50
BARRIER BENTO 5	NA	NA	NA	NA	6,8	24	10,4/8	NA	>1,8	< 5X10 ⁻¹¹	5	50

Legend/Legenda

GT = geotextile / geotessile PE = polyethylene / polietilene PET = polyester / poliestere PNL = panel / pannello NW = non woven / non tessuto
 PP = polypropylene / polipropilene BNT = bentonite / bentonite HDPE = high density polyethylene / polietilene ad alta densità SND = sand / sabbia KRAFT = kraft / cartone kraft
 GM = geomembrane / geomembrana (L) = longitudinal / longitudinale (T) = trasversal / trasversale (NA) = not available / non disponibile

Homogeneous synthetic geomembranes • Geomembrane sintetiche omogenee

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Polymer type Tipo di polimero	Properties Caratteristiche												
			Mass per unit area Massa aerica	Thickness under 20 kPa Spessore a 20 kPa	Density or volumic mass Densità o massa volumica	Tensile stress at break Sforzo di rottura	Strain at break Deformazione a rottura	Static puncture strength Resistenza al puncturamento statico	Roll width Larghezza del rotolo	Roll length Lunghezza del rotolo					
			Standard Normativa												
			EN 1849-2	EN 1849-2	EN ISO 1183-1	EN ISO 527	EN ISO 527	EN ISO 12236	EN ISO 10320	EN ISO 10320					
Units Unità di misura															
								g/m ²	mm	kg/m ³	MPa	%	kN	m	m
TEMA TECHNOLOGIES www.temacorporation.com															
TEFOND EVOLUTION	NA	NA	ND	9	ND	20	300	3	2,4 - 4,8	20					
TEFOND EVOLUTION DRAIN	NA	NA	ND	10	ND	20	300	3	2,4-4,8	20					