

# Geotextiles • Geotessili

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Structure (nonwoven or woven or knitted) Struttura (nontessuto o tessuto o a maglia)	Polymer type Tipo di polimero	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	Static puncture strength Resistenza al punzonamento statico	Dynamic puncture opening Apertura nel punzonamento dinamico	Permeability normal to the plane Permeabilità normale al piano	Opening size Apertura di filtrazione	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 12236	EN ISO 13433	EN ISO 11058	EN ISO 12956	EN ISO 10320	EN ISO 10320
				Units Unità di misura									
g/m <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	kN	mm	m/s	µm	m	m				
ALPE ADRIA TEXTIL <a href="http://www.alpeadriatextil.it">www.alpeadriatextil.it</a>													
ARTER GT 30-30	1213-CPR-4326	K	PET	135	NA NA NA	30 (L) 30 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
ARTER GT 50-10	1213-CPR-4326	K	PET	140	NA NA NA	50	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
ARTER GT 60-60	1213-CPR-4326	K	PET	210	NA NA NA	60 (L) 60 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
ARTER GT 100-50	1213-CPR-4326	K	PET	270	NA NA NA	100 (L) 50 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	5,3	100
ARTER GT 100-10	1213-CPR-4326	K	PET	220	NA NA NA	100	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
ARTER GT 100-100	1213-CPR-4326	K	PET	340	NA NA NA	100 (L) 100 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
ARTER GT 110-110	1213-CPR-4326	K	PET	320	NA NA NA	110 (L) 110 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
ARTER GT 150-10	1213-CPR-4326	K	PET	280	NA NA NA	150	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
ARTER GT 150-150	1213-CPR-4326	K	PET	490	NA NA NA	150 (L) 150 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	5,3	100
ARTER GT 200-10	1213-CPR-4326	K	PET	330	NA NA NA	200	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
ARTER GT 200-200	1213-CPR-4326	K	PET	600	NA NA NA	200 (L) 200 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	5,3	50
ARTER GT 300-300	1213-CPR-4326	K	PET	900	NA NA NA	300 (L) 300 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	75
ARTER GT 300-10	1213-CPR-4326	K	PET	470	NA NA NA	300	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100

## Legend/Legenda

NW = nonwoven / nontessuto W = woven / tessuto K = knitted / a maglia PET = polyester / poliestere PP = polypropylene / polipropilene PE = polyethylene / polietilene  
 PA = polyamide / poliammide HDPE = high density polyethylene / polietilene ad alta densità (L) = longitudinal / longitudinale (T) = transversal / trasversale  
 NA = not available / non disponibile

# Geotextiles • Geotessili

Product name Nome prodotto	CE Marking Marchatura CE	Structure(nonwoven or woven or knitted) Struttura (nontessuto o tessuto o a maglia)	Polymer type Tipo di polimero	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	Static puncture strenght Resistenza al puncturamento statico	Dynamic puncture opening Apertura nel puncturamento dinamico	Permeability normal to the plane Permeabilità normale al piano	Opening size Apertura di filtrazione	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 12236	EN ISO 13433	EN ISO 11058	EN ISO 12956	EN ISO 10320	EN ISO 10320
				Units Unità di misura									
g/m <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	kN	mm	m/s	µm	m	m				
ARTER GT 320-10	1213-CPR- 4326	K	PET	490	NA NA NA	320	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
ARTER GT 350-10	1213-CPR- 4326	K	PET	530	NA NA NA	350	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
ARTER GT 400-50	1213-CPR- 4326	K	PET	720	NA NA NA	400 (L) 50 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	5,3	50
ARTER GT 400-150	1213-CPR- 4326	K	PET	800	NA NA NA	400 (L) 150 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	50
ARTER GT 500-10	1213-CPR- 4326	K	PET	740	NA NA NA	500	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	75
ARTER GT 650-50	1213-CPR- 4326	K	PET	970	NA NA NA	650	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	50
MACRIT GTV 35-10	1213-CPR- 4327	K+NW	PET+PP	280	NA NA NA	35 (L) 10 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	9,3X10	70	5,3	100
MACRIT GTV 50-50	1213-CPR- 4326	K+NW	PET+PP	330	NA NA NA	50 (L) 50 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
MACRIT GTV 55-10	1213-CPR- 4327	K+NW	PET+PP	310	NA 2 NA	55 (L) 10 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	9,3X10	70	5,3	100
MACRIT GTV 75-10	1213-CPR- 4327	K+NW	PET+PP	240	NA 2 NA	75 (L) 10 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	9,3X10	70	5,3	100
MACRIT GTV 75-75	1213-CPR- 4326	K+NW	PET+PP	370	NA NA NA	75 (L) 75 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
MACRIT GTV 100-15	1213-CPR- 4326	K+NW	PET+PP	320	NA NA NA	100	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
MACRIT GTV 100-100	1213-CPR- 4326	K+NW	PET+PP	440	NA NA NA	100 (L) 100 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100

## Legend/Legenda

NW = nonwoven / nontessuto W = woven / tessuto K = knitted / a maglia PET = polyester / poliesteri PP = polypropylene / polipropilene PE = polyethylene / polietilene  
 PA = polyamide / poliammide HDPE = high density polyethylene / polietilene ad alta densità (L) = longitudinal / longitudinale (T) = transversal / trasversale  
 NA = not available / non disponibile

# Geotextiles • Geotessili

Product name Nome prodotto	CE Marking Marcatura CE	Structure (nonwoven or woven or knitted) Struttura (pontessuto o tessuto o a maglia)	Polymer type Tipo di polimero	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	Static puncture strenght Resistenza al pungonamento statico	Dynamic puncture opening Apertura nel pungonamento dinamico	Permeability normal to the plane Permeabilità normale al piano	Opening size Apertura di filtrazione	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 12236	EN ISO 13433	EN ISO 11058	EN ISO 12956	EN ISO 10320	EN ISO 10320
				Units Unità di misura									
g/m <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	kN	mm	m/s	µm	m	m				
MACRIT GTV 150-10	1213-CPR- 4326	K+NW	PET+PP	340	NA NA NA	150	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	NA	4,4 5,3	100
MACRIT GTV 200-10	1213-CPR- 4327	K+NW	PET+PP	530	NA NA NA	200 (L) 10 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	9,3X10	70	5,3	100
MACRIT GTV 300-10	1213-CPR- 4327	K+NW	PET+PP	680	NA NA NA	300 (L) 10 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	9,3X10	70	5,3	100
MACRIT GTV 400-10	1213-CPR- 4327	K+NW	PET+PP	820	NA NA NA	400 (L) 10 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	9,3X10	70	5,3	50
MACRIT GTV 500-10	1213-CPR- 4327	K+NW	PET+PP	970	NA NA NA	500 (L) 10 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	9,3X10	70	5,3	50

# 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 <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	kN/m	kN/m	m	m						
<b>ALPE ADRIA TEXTIL</b> <a href="http://www.alpeadriatextil.it">www.alpeadriatextil.it</a>													
ARTER GTS 20-20-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	NA	NA	20 (L) 20 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	100
ARTER GTS 35-20-30	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	120	NA	35 (L) 20 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	100
ARTER GTS 35-35-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	150	NA	35 (L) 35 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	100
ARTER GTS 50-50-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	210	NA	50 (L) 50 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	100
ARTER GTS 55-20-30	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	170	NA	55 (L) 20 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	2,2	100
ARTER GTS 55-30-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	190	NA	55 (L) 30 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	100
ARTER GTS 80-20-30	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	200	NA	80 (L) 20 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	2,2	100
ARTER GTS 80-80-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	320	NA	80 (L) 80 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	100
ARTER GTS 110-20-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	260	NA	110 (L) 20 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	100
ARTER GTS 150-20-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	310	NA	150 (L) 20 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	100
ARTER GTS 200-20-30	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	450	NA	200 (L) 20 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	2,2	100
ARTER GTS 200-10-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	440	NA	200	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	100
ARTER GTS 200-50-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	500	NA	200 (L) 50 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	100
ARTER GTS 300-30-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	620	NA	300(L) 30 (T)	10 (L) 10 (T)	65 (L) 9 (T)	145 (L) 16 (T)	4,4	100
ARTER GTS 400-20-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	810	NA	400 (L) 20 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	50
ARTER GTS 500-30-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	1100	NA	500(L) 30 (T)	10 (L) 10 (T)	85 (L) 9 (T)	170 (L) 16 (T)	4,4	50
ARTER GTS 600-10-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	1300	NA	600	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 -5,3	45

## Legend/Legenda

W = woven / tessuta NW = nonwoven / non tessuto E = extruded / estrusa B = bonded / a nastri saldati EVA = ethylene-vinyl acetato / 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 = polyvinylacetato / 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 <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	kN/m	kN/m	m	m						
ARTER GTS AG 50-50	1213-CPR-4325	K	GF+EVA	EVA	25X25	260	NA	50 (L) 50 (T)	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 - 5,3	100
ARTER GTS AG 100-100-25	1213-CPR-4870	K	GF+EVA	EVA	25X25	470	NA	100(L) 100 (T)	2 (L) 2 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4	100
ARTER GTS 800-10-25	1213-CPR-4325	K	PET+EVA	EVA	25X25	1690	NA	800	10 (L) 10 (T)	NA (L) NA (T)	NA (L) NA (T)	4,4 - 5,3	45

# 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 <sup>2</sup>	mm	kN/m	%	kN/m	kN/m	m	m						
<b>ALPE ADRIA TEXTIL</b> <a href="http://www.alpeadriatextil.it">www.alpeadriatextil.it</a>													
MACRIT GTS V 50-50-35	1213-CPR-4869	K+NW	PET+EVA	NA	240	NA	50 (L) 50 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	4,4 - 5,3	100
MACRIT GTS V 100-100-35	1213-CPR-4869	K+NW	GF+EVA	NA	390	NA	100 (L) 100 (T)	10 (L) 10 (T)	18 (L) 18 (T)	45 (L) 45 (T)	NA	4,4 - 5,3	100
MACRIT GTS VG 50-50-25	1213-CPR-4869	K+NW	GF+EVA	NA	270	NA	50 (L) 50 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	4,4 - 5,3	100
MACRIT GTS VG 100-100-25	1213-CPR-4869	K+NW	GF+EVA	NA	495	NA	100 (L) 100 (T)	10 (L) 10 (T)	NA	NA	NA	4,4 - 5,3	100

## Legend/Legenda

W = woven / tessuta NW = nonwoven / non tessuto E = extruded / estrusa B = bonded / a nastri saldati PET = polyester / poliestere PP = polypropilene / 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