


## Scheda tecnica

PRODOTTI			AG 200	AG 250	AG 300	AG 350	AG 400	AG 500	AG 700	AG 800	AG 1000	AG 1200
	Standard	Unità di misura										
<b>Caratteristiche fisiche</b>												
<b>Peso unitario</b>	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	200	250	300	350	400	500	700	800	1000	1200
<b>Spessore a 2 kPa</b>	EN ISO 9863-1	mm	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,5	5,0	5,5	6,7	8,0
<b>Caratteristiche meccaniche</b>												
<b>Resistenza a trazione longitudinale</b>	EN ISO 10319	kN/m	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0
<b>Resistenza a trazione trasversale</b>	EN ISO 10319	kN/m	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0
<b>Allungamento a rottura longitudinale</b>	EN ISO 10319	%	80	60	60	60	70	70	80	90	90	90
<b>Allungamento a rottura trasversale</b>	EN ISO 10319	%	90	80	80	70	70	70	80	90	90	90
<b>Punzonamento statico (CBR test)</b>	EN ISO 12236	N	250	300	500	550	600	600	650	700	800	1000
<b>Punzonamento dinamico (Cone drop)</b>	EN ISO 13433	mm	45	40	30	25	20	18	13	10	5	0
<b>Proprietà idrauliche</b>												
<b>Indice di velocità</b>	EN ISO 11058	m/s	0,085	0,070	0,055	0,050	0,040	0,030	0,030	0,020	0,015	0,010
<b>Permeabilità normale al piano</b>	EN ISO 11058	l/(s m <sup>2</sup> )	85	70	55	50	40	30	30	20	15	10
<b>Permittività</b>	EN ISO 11058	s <sup>-1</sup>	1,70	1,40	1,10	1,00	0,80	0,60	0,60	0,40	0,30	0,20
<b>Trasmissività a 20 kPa</b>	EN ISO 12958	m <sup>2</sup> /s x 10 <sup>-6</sup>	-	-	3,0	3,6	4,2	6,0	10,0	12,0	15,0	17,0
<b>Capacità drenante (20 kpa, i=1)</b>	EN ISO 12958	l/(m h)	-	-	10,8	13,0	15,1	21,6	36,0	43,2	54,0	61,2
<b>Apertura caratteristica O90</b>	EN ISO 12956	micron	80	80	80	80	80	80	70	70	70	70

<b>Durabilità</b>	Da coprire entro 1 giorno dall'installazione. Vita minima prevista: > 5 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperature del terreno < 25 °C
<p style="color: red; text-align: center;"><b>Geotessili per l'ingegneria civile ed ambientale.</b></p> <p style="color: red; text-align: center;"><b>I geotessili GEO RPP AG possono essere utilizzati in lavori di Edilizia ed opere di Ingegneria con funzione di separazione, filtrazione, drenaggio, protezione.</b></p>	<p><b>Gestione Sistema Qualità:</b></p> <p><b>Il controllo di produzione della Geo&amp;Tex 2000 spa è certificato con il Marchio CE- livello 2+</b></p> <div style="text-align: center;">   <b>0799-CPD-15</b> </div> <p><b>Il Sistema Qualità è certificato EN ISO 9001:2000.</b></p>

*I valori sopra riportati sono la media dei risultati ottenuti presso il Laboratorio Interno e vari Istituti Esterni Indipendenti.*

## Tolleranze

PRODOTTI			AG 200	AG 250	AG 300	AG 350	AG 400	AG 500	AG 700	AG 800	AG 1000	AG 1200
Standard	Unità di misura											
<b>Caratteristiche fisiche</b>												
Peso unitario	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%
Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%	± 20%
<b>Caratteristiche meccaniche</b>												
Resistenza a trazione longitudinale	EN ISO 10319	kN/m	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,6	- 0,8	- 1,0	- 1,5
Resistenza a trazione trasversale	EN ISO 10319	kN/m	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,5	- 0,6	- 0,8	- 1,0	- 1,5
Allungamento a rottura longitudinale	EN ISO 10319	%	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20
Allungamento a rottura trasversale	EN ISO 10319	%	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20	± 20
Punzonamento statico (CBR test)	EN ISO 12236	N	- 100	- 100	- 150	- 180	- 200	- 200	- 200	- 220	- 240	- 300
Punzonamento dinamico (Cone drop)	EN ISO 13433	mm	+ 10,0	+ 8,0	+ 6,0	+ 5,5	+ 5,0	+ 3,6	+ 2,6	+ 2,0	+ 1,5	-
<b>Proprietà idrauliche</b>												
Indice di velocità	EN ISO 11058	m/s	- 0,026	- 0,021	- 0,017	- 0,015	- 0,012	- 0,010	- 0,010	- 0,006	- 0,005	- 0,003
Permeabilità normale al piano	EN ISO 11058	l/(s m <sup>2</sup> )	- 26	- 21	- 17	- 15	- 12	- 10,0	- 10,0	- 6,0	- 5,0	- 3,0
Permittività	EN ISO 11058	s <sup>-1</sup>	- 0,52	- 0,42	- 0,34	- 0,30	0,24	- 0,20	- 0,20	- 0,12	- 0,10	- 0,06
Trasmissività a 20 kPa	EN ISO 12958	m <sup>2</sup> /s x 10 <sup>-6</sup>	-	-	- 0,9	- 1,1	- 1,3	- 1,8	- 3,0	- 3,6	- 4,5	- 5,1
Capacità drenante (20 kPa, i=1)	EN ISO 12958	l/(m h)	-	-	- 3,2	- 4,0	- 4,7	- 6,5	- 10,8	- 13,0	- 16,0	- 18,4
Apertura caratteristica O90	EN ISO 12956	micron	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30	± 30

*I valori sopra riportati corrispondono ad un intervallo di confidenza del 95% in accordo alle norme europee armonizzate EN 13249-13257 e EN 13256*

DIMENSIONI STANDARD			AG 200	AG 250	AG 300	AG 350	AG 400	AG 500	AG 700	AG 800	AG 1000	AG 1200
Larghezza	m		Larghezze standard m 6 – 5 – 3 – 2 – 1									
		Lunghezza	100	90	80	70	60	50	35	30	25	20
		Diametro rotolo	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

CAPACITA' DI CARICO			AG 200	AG 250	AG 300	AG 350	AG 400	AG 500	AG 700	AG 800	AG 1000	AG 1200
Rotoli per stiva su camion	n		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Quantità per camion 12 m	m <sup>2</sup>		36.000	32.400	28.800	25.200	21.600	18.000	12.600	10.800	9.000	7.200