

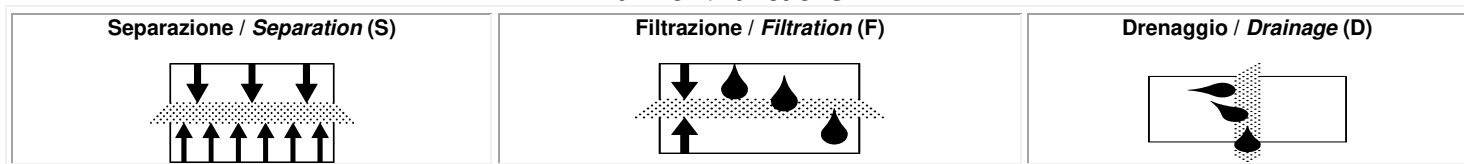
# BARBIDREN AGVC / AGBC 150 <> 500

rev 01/19

Geotessile nontessuto 100% poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica, con esclusione di leganti o collanti chimici.

*Polyester needlepunched nonwoven geotextile, no chemical binders.*

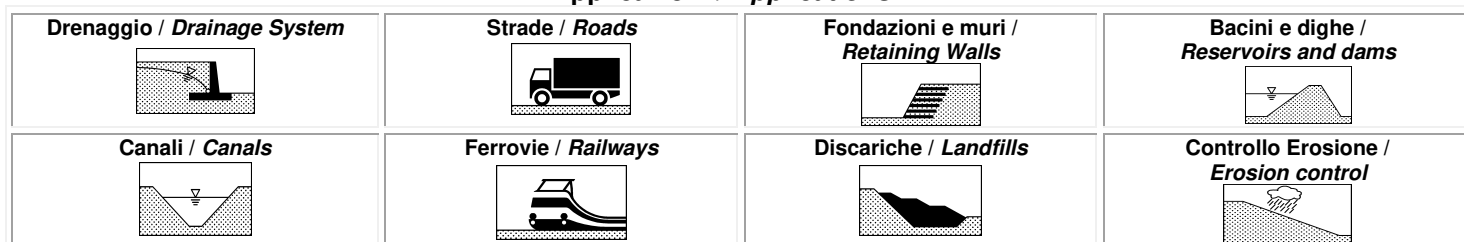
## Funzioni/Functions



## Caratteristiche / Properties Valore / Value Tolleranza / Tolerance

Funzioni Functions	S + F + D	Norme armonizzate / European standards	Valore / Value				
			EN 13249 EN 13254	EN 13250 EN 13255	EN 13251 EN 13257	EN 13252 EN 13265	EN 13253
Massa areica EN ISO 965 Mass per unit area Tolleranza/Tolerance		gr/mq %	150 ± 10	200 ± 10	300 ± 10	400 ± 10	500 ± 10
Allungamento al carico massimo Elongation at maximum load EN ISO 10319		%	MD >70 CMD >80	MD >70 CMD >80	MD >70 CMD >80	MD >70 CMD >80	MD >70 CMD >80
Resistenza a trazione Tensile strength Tolleranza/Tolerance EN ISO 10319	T <sub>max</sub>	MD kN/m	2,10 -0,60	2,80 -0,70	4,00 -0,70	5,70 -0,50	6,10 -0,50
		CMD kN/m	2,00 -0,60	2,50 -0,70	3,70 -0,70	5,60 -0,50	6,60 -0,50
Resistenza al punzonamento statico CBR CBR Puncture test Tolleranza/Tolerance EN ISO 12236	F <sub>p</sub>	Kn	0,35 -0,10	0,40 -0,10	0,65 -0,10	0,85 -0,15	1,00 -0,10
Resistenza al punzonamento dinamico Dynamic perforation (cone drop test) Tolleranza/Tolerance EN 13433	D <sub>c</sub>	mm	45,00 +7,00	43,00 +7,00	30,00 +7,00	20,00 +6,00	18,00 +4,00
Capacità drenante Water flow capacity Tolleranza/Tolerance EN ISO 12958	q <sub>p</sub>	ml/ms	0,60 ± 0,10	0,80 ± 0,20	1,20 ± 0,30	2,00 ± 0,40	2,90 ± 0,40
Permeabilità normale al piano Water flow rate Tolleranza/Tolerance EN ISO 11058	q <sub>N</sub>	l/m <sup>2</sup> s	70,00 -20,00	58,00 -18,00	35,00 -15,00	28,00 -10,00	21,00 -10,00
Apertura caratteristica dei pori Characteristic Opening Size Tolleranza/Tolerance EN ISO 12956	O <sub>90</sub>	µm	70,00 ± 10,00	65,00 ± 10,00	60,00 ± 10,00	55,00 ± 10,00	55,00 ± 10,00
Resistenza alle cond.atmosferiche Weathering resistance EN 12224	Da coprire entro 14 giorni dopo l'installazione. To be covered within 14 days after the installation.						
Resistenza all'idrolisi Hydrolysis resistance EN 12447	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperature <25°C. Durability expectation 5 years for normal soil with 4 < pH < 9 and temperature < 25°C.						

## Applicazioni / Applications



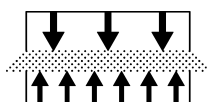
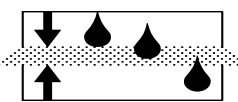
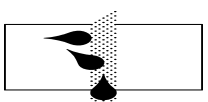
## BARBIDREN AGVC / AGBC 600 <> 1.200

rev 01/19

Geotessile nontessuto 100% poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica, con esclusione di leganti o collanti chimici.

*Polyester needlepunched nonwoven geotextile, no chemical binders.*

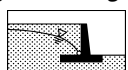






### Funzioni/Functions

<b>Separazione / Separation (S)</b> 	<b>Filtrazione / Filtration (F)</b> 	<b>Drenaggio / Drainage (D)</b> 
--	--	--

### Caratteristiche / Properties Valore / Value Tolleranza / Tolerance

Funzioni Functions	S + F + D	Norme armonizzate / European standards	Valore / Value						
			EN 13249 EN 13254	EN 13250 EN 13255	EN 13251 EN 13257	EN 13252 EN 13265	EN 13253	EN 13253	
Massa areica Mass per unit area Tolleranza/Tolerance EN ISO 965			gr/mq %	600 ± 10	700 ± 10	800 ± 10	900 ± 10	1.000 ± 10	1.200 ± 10
Allungamento al carico massimo Elongation at maximum load EN ISO 10319			%	MD >70 CMD >80	MD >70 CMD >80	MD >70 CMD >80	MD >70 CMD >80	MD >70 CMD >80	MD >70 CMD >80
Resistenza a trazione Tensile strength Tolleranza/Tolerance EN ISO 10319		T <sub>max</sub>	MD kN/m	6,80 -1,10	7,80 -0,50	9,00 -0,50	10,00 -1,80	11,00 -1,90	13,00 -2,00
			CMD kN/m	8,00 -1,10	9,00 -0,50	10,50 -0,50	14,00 -1,80	14,50 -1,90	17,00 -2,00
Resistenza al punzonamento statico CBR CBR Puncture test Tolleranza/Tolerance EN ISO 12236		F <sub>D</sub>	Kn	1,60 -0,15	1,70 -0,10	1,90 -0,10	2,80 -0,90	3,00 -0,90	3,50 -0,80
Resistenza al punzonamento dinamico Dynamic perforation (cone drop test) Tolleranza/Tolerance EN ISO 13433		D <sub>c</sub>	mm	12,00 +2,00	7,00 +1,50	3,00 +1,00	2,50 +1,00	2,00 +1,00	1,00 +0,80
Capacità drenante Water flow capacity Tolleranza/Tolerance EN ISO 12958		q <sub>D</sub>	ml/ms	3,70 ± 0,50	4,10 ± 0,50	5,00 ± 0,60	5,40 ± 0,80	6,00 ± 0,80	7,00 ± 0,80
Permeabilità normale al piano Water flow rate Tolleranza/Tolerance EN ISO 11058		q <sub>N</sub>	l/m <sup>2</sup> s	15,00 -7,00	13,00 -5,00	11,00 -5,00	9,00 -2,00	8,00 -2,00	7,00 -2,00
Apertura caratteristica dei pori Characteristic Opening Size Tolleranza/Tolerance EN ISO 12956		O <sub>90</sub>	µm	55,00 ± 10,00	50,00 ± 10,00	50,00 ± 10,00	45,00 ± 10,00	45,00 ± 10,00	40,00 ± 10,00
Resistenza alle cond.atmosferiche Weathering resistance EN 12224	Da coprire entro 14 giorni dopo l'installazione. To be covered within 14 days after the installation.								
Resistenza all'idrolisi Hydrolysis resistance EN 12447	Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperature < 25°C. Durability expectation 5 years for normal soil with 4 < pH < 9 and temperature < 25°C.								

### Applicazioni / Applications

<b>Drenaggio / Drainage System</b> 	<b>Strade / Roads</b> 	<b>Fondazioni e muri / Retaining Walls</b> 	<b>Bacini e dighe / Reservoirs and dams</b> 
<b>Canali / Canals</b> 	<b>Ferrovie / Railways</b> 	<b>Discariche / Landfills</b> 	<b>Controllo Erosione / Erosion control</b> 