

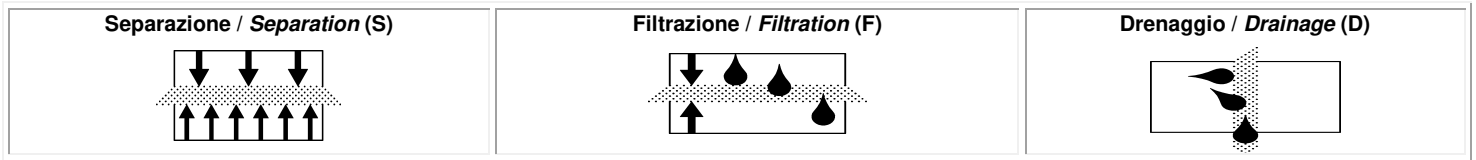
BARBIDREN APPC 100 <> 500

rev 01/19

Geotessile nontessuto in polipropilene alta tenacità, coesionato mediante agugliatura meccanica, con esclusione di leganti o collanti chimici.

Polypropylene needlepunched nonwoven geotextile, no chemical binders.

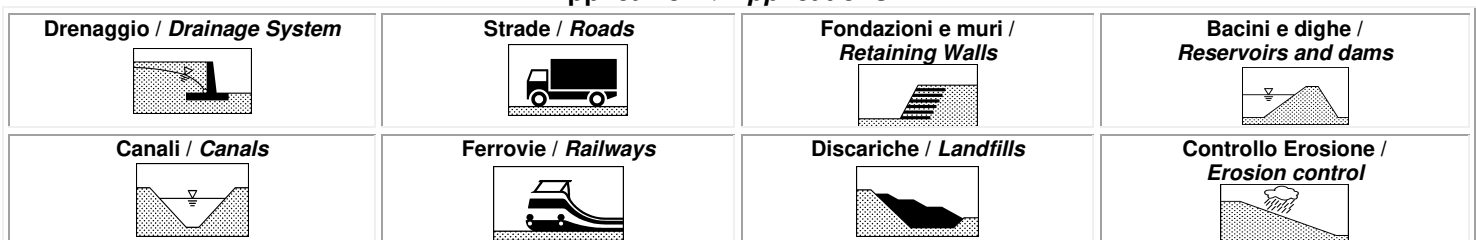
Funzioni / Functions



Caratteristiche / Properties Valore / Value Tolleranza / Tolerance

Funzioni Functions	S + F + D	Norme armonizzate / European Standards	EN 13249 EN 13250 EN 13251 EN 13252 EN 13253						
			EN 13254	EN 13255	EN 13257	EN 13265			
Massa areica Mass per unit area Tolleranza/Tolerance EN ISO 965			gr/mq %	100 ± 10	150 ± 10	200 ± 10	300 ± 10	400 ± 10	500 ± 10
Allungamento al carico massimo Elongation at maximum load EN ISO 10319			%	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80
Resistenza a trazione Tensile strength Tolleranza/Tolerance EN ISO 10319	T _{max}		MD kN/m	6,00 - 1,40	8,00 - 1,40	12,00 - 2,90	21,00 - 2,00	24,00 - 2,00	28,00 - 2,00
			CMD kN/m	6,55 - 2,50	11,00 - 2,50	15,00 - 3,00	22,00 - 3,00	26,00 - 3,00	30,00 - 3,00
Resistenza al punzonamento statico CBR CBR Puncture test Tolleranza/Tolerance EN ISO 12236			Kn	1,20 - 0,30	1,50 - 0,30	2,40 - 0,30	3,50 - 0,60	5,00 - 0,60	6,00 - 0,70
Resistenza al punzonamento dinamico Dynamic perforation (cone drop test) Tolleranza/Tolerance EN ISO 13433			mm	33,00 + 4,60	23,00 + 4,60	18,00 + 3,60	10,00 + 3,00	7,00 + 1,40	4,00 + 0,80
Capacità drenante Water flow capacity Tolleranza/Tolerance EN ISO 12958			ml/ms	1,24 ± 0,47	1,84 ± 0,55	2,48 ± 0,74	3,95 ± 1,18	5,04 ± 1,51	6,32 ± 1,89
Permeabilità normale al piano Water flow rate Tolleranza/Tolerance EN ISO 11058			l/m ² s	73 - 21,00	70 - 20,00	66 - 13,00	57 - 12,00	45 - 9,00	31 - 6,50
Apertura caratteristica dei pori Characteristic Opening Size Tolleranza/Tolerance EN ISO 12956			µm	72,00 ± 23	65,00 ± 20	60,00 ± 20	53,00 ± 20	42,00 ± 20	38,00 ± 20
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 25 anni in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperature < 25°C. Durability expectation 25 years for normal soil with 4 < pH < 9 and temperature < 25°C.								

Applicazioni / Applications



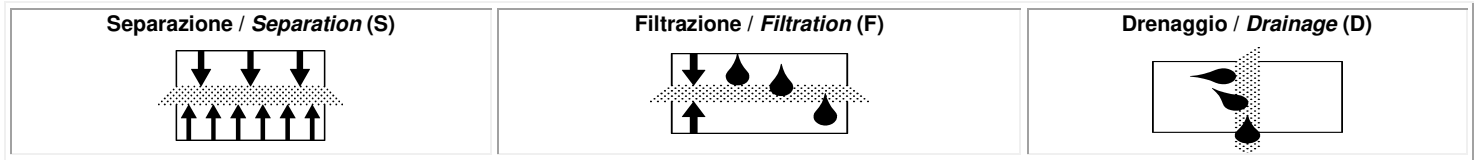
BARBIDREN APPC 600 <> 1.200

rev 01/19

Geotessile nontessuto in polipropilene alta tenacità, coesionato mediante agugliatura meccanica, con esclusione di leganti o collanti chimici.

Polypropylene needlepunched nonwoven geotextile, no chemical binders.

Funzioni / Functions



Caratteristiche / Properties Valore / Value Tolleranza / Tolerance

Funzioni Functions	S + F + D	Norme armonizzate / European Standards	EN 13249 EN 13250 EN 13251 EN 13252 EN 13253 EN 13254 EN 13255 EN 13257 EN 13265							
			gr/mq %	600 ± 10	700 ± 10	800 ± 10	900 ± 10	1.000 ± 10	1.200 ± 10	
Massa areica Mass per unit area Tolleranza/Tolerance EN ISO 965										
Allungamento al carico massimo Elongation at maximum load EN ISO 10319		%	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80	MD >80 CMD >80
Resistenza a trazione Tensile strength Tolleranza/Tolerance EN ISO 10319	T _{max}	MD kN/m	34,00 -2,00	36,00 -2,00	40,00 -2,00	44,00 -2,00	50,00 -2,00	60,00 -2,00		
		CMD kN/m	36,00 -3,00	40,00 -3,00	44,00 -3,00	48,00 -3,00	54,00 -3,00	64,00 -3,00		
Resistenza al punzonamento statico CBR CBR Puncture test Tolleranza/Tolerance EN ISO 12236	F _p	Kn	7,00 -0,70	8,00 -0,70	9,00 -0,70	10,00 -0,70	12,00 -0,70	16,00 -0,70		
Resistenza al punzonamento dinamico Dynamic perforation (cone drop test) Tolleranza/Tolerance EN ISO 13433	D _c	mm	2,00 +0,70	1,00 +0,53	0 +0,30	0 +0,00	0 +0,00	0 +0,00	0 +0,00	
Capacità drenante Water flow capacity Tolleranza/Tolerance EN ISO 12958	q _p	ml/ms	7,98 ± 2,15	10,80 ± 2,80	13,95 ± 4,10	17,50 ± 5,37	24,50 ± 6,65	36,61 ± 9,20		
Permeabilità normale al piano Water flow rate Tolleranza/Tolerance EN ISO 11058	q _N	l/m ² s	27 -5,00	22 -4,00	17 -3,50	14 -2,80	11 -1,50	8 -1,50		
Apertura caratteristica dei pori Characteristic Opening Size Tolleranza/Tolerance EN ISO 12956	O ₉₀	µm	35,00 ± 20	33,00 ± 20	29,00 ± 20	26,00 ± 20	22,00 ± 20	14,00 ± 7		
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 25 anni in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperature < 25°C. Durability expectation 25 years for normal soil with 4 < pH < 9 and temperature < 25°C.									

Applicazioni / Applications

