

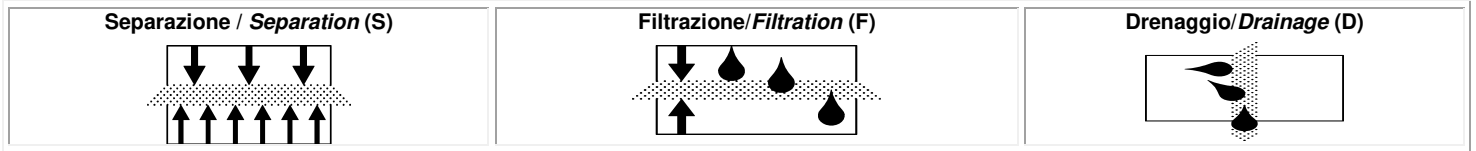
BARBIDREN AFVC 100 <> 500

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.

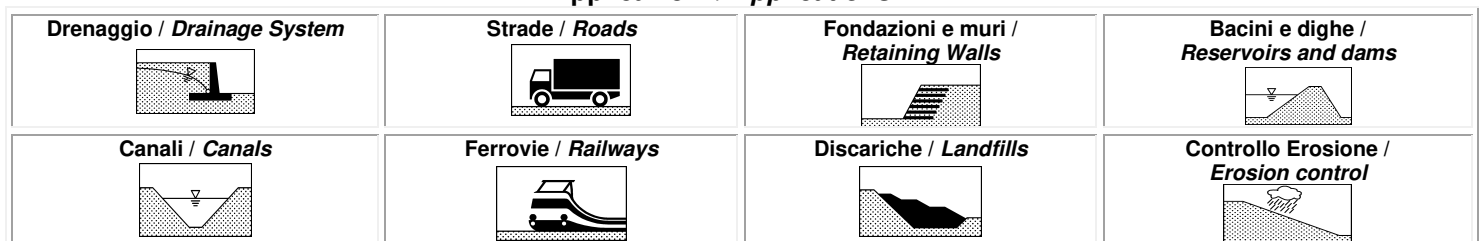
Funzioni/Functions



Caratteristiche/Properties Valore/Value Tolleranza/Tolerance

| Funzioni Functions | S + F + D | Norme armonizzate / European standards | 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 | 3,00 - 2,00 | 4,80 - 2,00 | 6,00 - 2,00 | 9,00 - 2,00 | 12,00 - 2,00 | 16,00 - 2,00 |
| | | CMD kN/m | 3,50 - 2,00 | 4,90 - 2,00 | 7,00 - 2,00 | 10,50 - 2,00 | 14,00 - 2,00 | 18,50 - 2,00 |
| Resistenza al punzonamento statico CBR CBR Puncture test Tolleranza/Tolerance EN ISO 12236 | F _p | Kn | 0,60 - 0,20 | 0,90 - 0,10 | 1,20 - 0,20 | 1,80 - 0,10 | 2,40 - 0,10 | 3,00 - 0,10 |
| Resistenza al punzonamento dinamico Dynamic perforation (cone drop test) Tolleranza/Tolerance EN ISO 13433 | D _c | mm | 28,00 + 6,00 | 23,00 + 6,00 | 21,00 + 5,00 | 12,00 + 3,00 | 10,00 + 2,50 | 7,00 + 2,00 |
| Capacità drenante Water flow capacity Tolleranza/Tolerance EN ISO 12958 | q _p | ml/ms | 1,50 ± 0,45 | 1,70 ± 0,51 | 2,14 ± 0,64 | 3,52 ± 1,05 | 4,42 ± 1,32 | 5,70 ± 1,70 |
| Permeabilità normale al piano Water flow rate Tolleranza/Tolerance EN ISO 11058 | q _N | l/m ² s | 125,00 -25,00 | 118,00 -23,00 | 97,00 -19,00 | 79,00 -15,00 | 63,00 -12,00 | 52,00 -10,00 |
| Apertura caratteristica dei pori Characteristic Opening Size Tolleranza/Tolerance EN ISO 12956 | O ₉₀ | µm | 80,00 ± 20,00 | 76,00 ± 20,00 | 70,00 ± 20,00 | 64,00 ± 20,00 | 59,00 ± 20,00 | 53,00 ± 20,00 |
| 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 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



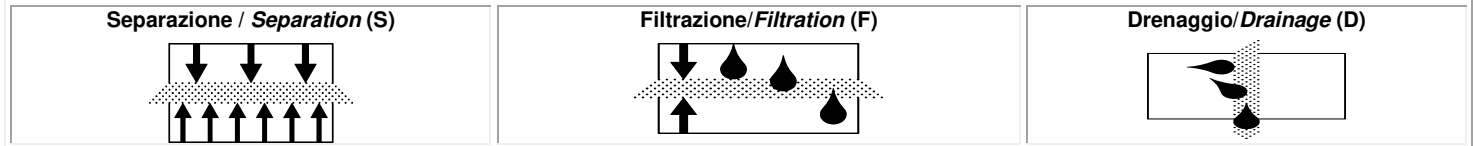
BARBIDREN AFVC 600 <> 1.200

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



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 | | | | | | | |
|---|---|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| | | | 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 | | 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 >80 CMD >80 | MD >80 CMD >80 | MD >80 CMD >80 | MD >80 CMD >80 | MD >80 CMD >80 | MD >80 CMD >80 | MD >70 CMD >80 | |
| Resistenza a trazione Tensile strength Tolleranza/Tolerance EN ISO 10319 | T _{max} | MD kN/m | 19,00 - 2,00 | 22,00 - 2,00 | 26,00 - 2,00 | 29,00 - 2,00 | 33,00 - 2,00 | 37,00 - 2,00 | 37,00 - 2,00 | |
| | | CMD kN/m | 22,00 - 2,00 | 26,00 - 2,00 | 29,00 - 2,00 | 33,00 - 2,00 | 37,00 - 2,00 | 44,00 - 2,00 | | |
| Resistenza al punzonamento statico CBR CBR Puncture test Tolleranza/Tolerance EN ISO 12236 | F _p | Kn | 3,60 - 0,75 | 4,20 - 0,90 | 4,80 - 1,30 | 5,40 - 1,80 | 6,00 - 2,20 | 8,00 - 2,50 | | |
| Resistenza al punzonamento dinamico Dynamic perforation (cone drop test) Tolleranza/Tolerance EN ISO 13433 | D _c | mm | 5,00 + 1,15 | 4,00 + 0,90 | 3,00 + 0,80 | 2,00 + 0,70 | 1,00 + 0,50 | 0,00 + 0,00 | | |
| Capacità drenante Water flow capacity Tolleranza/Tolerance EN ISO 12958 | q _p | ml/ms | 8,15 ± 2,30 | 11,20 ± 3,15 | 14,80 ± 4,40 | 19,30 ± 6,45 | 25,70 ± 7,00 | 29,30 ± 8,00 | | |
| Permeabilità normale al piano Water flow rate Tolleranza/Tolerance EN ISO 11058 | q _N | l/m ² s | 44,00 - 9,00 | 37,00 - 8,00 | 31,00 - 8,00 | 26,00 - 7,00 | 22,00 - 7,00 | 20,00 - 7,00 | | |
| Apertura caratteristica dei pori Characteristic Opening Size Tolleranza/Tolerance EN ISO 12956 | O ₉₀ | µm | 46,00 ± 20,00 | 40,00 ± 20,00 | 34,00 ± 20,00 | 29,00 ± 20,00 | 23,00 ± 20,00 | 21,00 ± 20,00 | | |
| 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 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

