



GENERAL WEB sunt geocompozite de drenaj in plan (GCD), realizate prin termo-sudarea unui miez de drenaj din monofilamente extrudate (GMA) cu două geotextile nețesute filtrante (GTX-N) care pot funcționa, de asemenea, ca straturi de separare sau de protecție. Nucleul de drenaj tridimensional prezintă o configurație „W” de canale paralele longitudinale.

Geocompozitele de drenaj **GENERAL WEB** sunt proiectate pentru durabilitate și performanțe pe perioada de serviciu de minim 50 și 100 de ani.

| PROPRIETATI GEOCOMPOZIT (GCO) | Standard | UM | Performanta | | | Performanta | | | Performanta | | | | | | |
|--|---------------|---|--|--------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|------|------|------|-----|
| Grosime la presiune 2 kPa ^(1,3) | EN 9863-1 | mm | 5,4(±17%) | | | 7(±17%) | | | 9(±17%) | | | | | | |
| Grosime la presiune 20 kPa ^(1,3) | EN 9863-1 | mm | - | | | - | | | - | | | | | | |
| Masa unitara ^(1,3) | EN ISO 9864 | g/m ² | 600 (±10%) | | | 720 (±10%) | | | 980 (±10%) | | | | | | |
| Rezistenta la tractiune longitudinala ^(2,4) | EN ISO 10319 | kN/m | 18(-5,0) | | | 18(-5,0) | | | 18(-5,0) | | | | | | |
| Capacitate drenanta in plan de curgere longitudinala ^(1,2,4,5) | EN ISO 12958 | l/(m*s) | Vezi tabel mai jos(±30%) | | | Performante descrise in tabelul mai jos(±30%) | | | Performante descrise in tabelul mai jos(±30%) | | | | | | |
| Interval de referinta gradient hidraulic | | | Pe termen scurt | | | Pe termen scurt | | | Pe termen scurt | | | | | | |
| | | | i=0,03 | i=0,10 | i=1,00 | i=0,03 | i=0,10 | i=1,00 | i=0,03 | i=0,10 | i=1,00 | | | | |
| Contact moale/moale, presiune 20 kPa ^(2,4) | | | - | - | 1 | - | - | 2,1 | - | - | - | - | 3,5 | - | - |
| Contact rigid/moale, presiune 20 kPa ^(1,4) | | | - | 0,22 | 1,13 | - | - | 0,35 | 0,43 | 2,3 | - | - | 0,53 | 0,73 | 3,7 |
| Contact rigid/moale, presiune 100 kPa ^(1,4) | | | - | 0,16 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,2 | 0,35 | 1,62 | 1,43 | 1,41 | 0,38 | 0,53 | 2,7 |
| Contact rigid/moale, presiune 200 kPa ^(1,4) | | | - | 0,12 | 0,5 | 0,38 | 0,32 | 0,13 | 0,29 | 1,47 | 1,11 | 0,94 | - | - | - |
| PROPRIETATI FILTRE EXTERNE (GTX) | Standard | UM | Performanta | | | Performanta | | | Performanta | | | | | | |
| Structura | - | - | geotextil netesut | | | geotextil netesut | | | geotextil netesut | | | | | | |
| Materie prima | - | - | Poliiolefina tratata UV | | | Poliiolefina tratata UV | | | Poliiolefina tratata UV | | | | | | |
| Masa unitara ^(1,3) | EN ISO 9864 | g/m ² | 120(±15%) | | | 120(±15%) | | | 120(±15%) | | | | | | |
| Grosime la presiune 2 kPa ^(1,3) | EN ISO 9863-1 | mm | 0,75(±20%) | | | 0,75(±20%) | | | 0,75(±20%) | | | | | | |
| Rezistenta la tractiune longitudinala si rezistenta la tractiune transversala ^(2,4) | EN ISO 10319 | kN/m | 8(-2,0) | | | 8(-2,0) | | | 8(-2,0) | | | | | | |
| Rezistenta la poansonare statica ^(1,4) | EN ISO 12236 | N | 1400(±20%) | | | 1400(±20%) | | | 1400(±20%) | | | | | | |
| Rezistenta la poansonare dinamica ^(1,4) | EN ISO 13433 | mm | 33(+15) | | | 33(+15) | | | 33(+15) | | | | | | |
| Drenaj perpendicular pe plan ^(1,4) | EN ISO 11058 | l/(m ² *s) | 100(±30) | | | 100(±30) | | | 100(±30) | | | | | | |
| Deschidere caracteristica pori O ₉₀ ^(1,4) | EN ISO 12956 | micron | 110(±50) | | | 110(±50) | | | 110(±50) | | | | | | |
| PROPRIETATI MIEZ DRENANT (GMA) | Standard | UM | Performanta | | | Performanta | | | Performanta | | | | | | |
| Structura | - | - | saltea tridimensionala din filamente extrudate in forma de canale paralele | | | saltea tridimensionala din filamente extrudate in forma de canale paralele | | | saltea tridimensionala din filamente extrudate in forma de canale paralele | | | | | | |
| Materie prima | - | - | PP tratat UV cu negru de fum | | | PP tratat UV cu negru de fum | | | PP tratat UV cu negru de fum | | | | | | |
| Masa unitara ^(1,3) | EN ISO 9864 | g/m ² | 360(±8%) | | | 480(±7%) | | | 740(±5%) | | | | | | |
| DURABILITATE, SUSTENABILITATE SI MEDIU | Standard | UM | Performanta | | | Performanta | | | Performanta | | | | | | |
| Durabilitate | EN 13252 | | Durabilitate in soluri 4<pH<9, temperatura <25°C pentru o perioada prezumata de 25 ani, 50 ani (tip II) si 100 ani (tip I) | | | Durabilitate in soluri 4<pH<9, temperatura <25°C pentru o perioada prezumata de 25 ani, 50 ani (tip II) si 100 ani (tip I) | | | Durabilitate in soluri 4<pH<9, temperatura <25°C pentru o perioada prezumata de 25 ani, 50 ani (tip II) si 100 ani (tip I) | | | | | | |
| Continut de SVHC ⁽⁶⁾ | | % | ≤ 0,10 | | | ≤ 0,10 | | | ≤ 0,10 | | | | | | |
| Potențial de incalzire globala(GWP100yrs) ⁽⁶⁾ | | kg echiv. CO ₂ | ≤2,33E+00 | | | ≤2,33E+00 | | | ≤2,33E+00 | | | | | | |
| Potențial de eutrofizare (EP) ⁽⁶⁾ | | kg echiv. PO ₄ ³⁻ | ≤5,25E-04 | | | ≤5,25E-04 | | | ≤5,25E-04 | | | | | | |
| Potențial de acidificare (AP) ⁽⁶⁾ | | kg echiv. SO ₂ | ≤4,75E-03 | | | ≤4,75E-03 | | | ≤4,75E-03 | | | | | | |

(1) Valori informative neraportate in DoP; (2) Valori certificate raportate in DoP;

(3) Valoare nominala; dacă nu este indicat în mod diferit, este admisă o valoare standard de toleranță de 10%;

(4) Valoarea caracteristică corespunde valorii medii de toleranță și corespunde MARV la 95% din limita de încredere.

(5) Proprietățile pe termen lung raportate sunt calculate pe baza testelor de fluaj compresiv pe termen lung, efectuate în condiții de compresie normală de la 50 la 500 kPa, folosind atât metoda izotermelor treptate (SIM) a testelor com

(6) Valorile raportate în certificatul EPD S-P-01470 eliberat în conformitate cu EN15804 + A1 și ISO14125 pentru familia de produse MacDrain.

Dimensiuni de latimi și lungimi variabile în funcție de cerințele proiectului pot fi disponibile în funcție de planul de producție și de disponibilitatea producției

Produce speciale pot fi fabricate la cerere pentru proiecte specifice

