

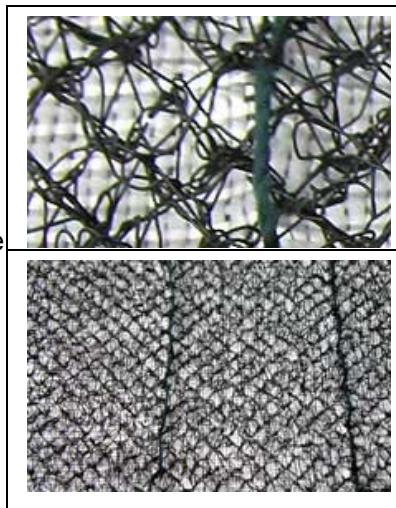
## Fisa tehnica produs

### Descriere produs

**Enkamat® 7010W/5/80.30PP** este geocompozit flexibil cu o latime de 4.9m tridimensional (random) cu strat captant din poliamid captant si material textil de int se intinde tesuta de 5.10m latime.

Ambele componente sunt cusute impreuna cu un ochi de 35mm la centru la cusaturi la 100mm centru.

Textilul tesut se intinde aproximativ 0.20m pe o parte al stratului captant. Acest lucru asigura legatura de acoperire cand benzile de Enkamat sunt aliniate una peste alta.



### Aplicatie Enkamat® 7010W/5/80.30PP

- este folosit ca un strat de intarire pt geomembrane pt pamintul folosit la acoperire, pt a masca straturile acestora, pt retentie si echilibrare al iazurilor si inchizaturii de rezervoare. Geomembranel folosite trebuie acoperite cu pamint pt protectia lor impotriva radiatiilor UV, socurilor mecanice si desigur d.p.d.v. al esteticului.
- Se mai poate folosi acolo unde intre geomembrana si solul de acoperire este o frecare foarte mica pt a avea un unghi al pantei acceptabil, Enkamat se poate folosi pt a echilibra si a asigura o stabilitate al acesteia. Retinerea de pamint in matrixul Enkamat este asa fel incat unghiul de frictiunea ( $\delta$ ) la interfata pamint/strat este de 0.9-1.0 ori fata de unghiul de frictiune intern ( $\delta$ ) doar al pamintului in sine. Frictiunea la interfata geomembrana/ **Enkamat® 7010W/5/80.30PP** depinde de intaritura tesaturii si de tipul geomembranei.
- pt a evita daunele provocate de radiatiile UV sau vant este recomandat sa se acopere **Enkamat® 7010W/5/80.30PP** imediat, dar nu mai tarziu de 4 saptamini de la acoperirea geomembranei.

| Descriere              | U.M.              | Valoare | Valoare toleranta | Normativ aplicat |
|------------------------|-------------------|---------|-------------------|------------------|
| Polimer                |                   | PA6     |                   |                  |
| Densitatea polimerului | kg/m <sup>3</sup> | 1140    |                   |                  |
| Punct de topire        | °C                | 214     |                   |                  |
| Greutatea unitara      | g/m <sup>2</sup>  | 260     | -7                | EN 965           |
| Grosime nominala       | mm                | 9       | -0.6              | EN 964-1         |

| <b>Proprietati ale compozitului:</b> |                  |     |       |              |
|--------------------------------------|------------------|-----|-------|--------------|
| Polimer                              | PA/PP            |     |       |              |
| Greutatea unitara                    | g/m <sup>2</sup> | 540 | -10.0 | EN 965       |
| Grosime                              | mm               | 10  | -0.6  | EN964-1      |
| Fora de rupere MD                    | kN/m             | 90  | -10.0 | EN ISO 10319 |
| Fora de rupere CMD                   | kN/m             | 40  | -10.0 | EN ISO 10319 |
| Elongatia la rupere MD               | %                | 10  | ±4.0  | EN ISO 10319 |
| Elongatia la rupere CMD              | %                | 13  | ±4.0  | EN ISO 10319 |
| Rezistenta la poansonare             | kN               | 5   | -1.0  | EN ISO 12236 |
| Rezistenta dinamica la perforatie    | mm               | 8   | -2.0  | EN 918       |

Valorile de masurare si tolerantele corespund unui coeficient de siguranta de 95%.

### Dimensiune rola

| Denumire geotextil                | Latime rola [ m ] | Lungime rola [ m ] | Suprafata desfasurata [ m <sup>2</sup> ] | Greutate rola [ kg ] | Diametru rola & Latime rola [ m ] |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|--|----------------------|-----------------------------------|
| <b>Enkamat® 7010W/5/80.30PP/5</b> | 4.90              | 95                 | 465.5                                    | 265                  | 1.10<br>5.20                      |

Valorile individuale pot suferi modificari, fata de datele mentionate in table

Colbond are implementat si mentine un sistem ISO 9001:2000



Enkamat® 7010W/5/80.30PP/5 este certificat CE, de un organism independent (0799-CPD)

GEOSINTEX