

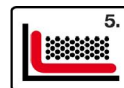


## CARACTERISTICI TEHNICE

| DESCRIEREA PROBEI                                                                                              | NORMA DE REFERINTA   | UM         | VALORI NOMINALE | TOLERANTE       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Defecte vizibile                                                                                               | SR EN 1850-1         | Vizual     | Absente         |                 |
| Lungime                                                                                                        | SR EN 1848-1         | m          | 10,00 -1%       | Valoare minima  |
| Latime                                                                                                         | SR EN 1848-1         | m          | 1,00 -1%        | Valoare minima  |
| Rectiliniaritate                                                                                               | SR EN 1848-1         | mm         | 20mm x 10m      | Valoare maxima  |
| Grosime                                                                                                        | SR EN 1849-1         | mm         | 4               | ±0.2            |
| Impermeabilitatea la apa metoda A                                                                              | SR EN 1928           | kPa        | 60              | Valoare minima  |
| Comportamentul la foc extern                                                                                   | SR EN 13501-5        | B roof     | NPD             |                 |
| Reactia la foc                                                                                                 | SR EN 13501-1        | Clasa      | E               | Trece           |
| Rezistenta la tractiune a jonctiunilor longitudinale/transversale                                              | SR EN 12317-1        | N/50 mm    | 750 / 550       | ± 20%           |
| Rezistenta la tractiune longitudinala / transversala incarcare maxima                                          | SR EN 12311-1        | N/50 mm    | 900/650         | ±20%            |
| Proprietatea de transmisie a vaporilor de apa Metoda A                                                         | SR EN 1931           | μ / Sd (m) | 120.000/480     | -20.000         |
| Alungirea la rupere longitudinala / transversala                                                               | SR EN 12311-1        | %          | 45/50           | -15 absolut     |
| Rezistenta la soc Metoda A                                                                                     | SR EN 12691          | mm         | 1250            | Valoare minima  |
| Rezistenta la perforare statica, Metoda A                                                                      | SR EN 12730          | Kg         | 20              | Valoare minima  |
| Rezistenta la sfasiere longitudinala / transversala                                                            | SR EN 12310-1        | N          | 200/200         | - 30N           |
| Stabilitate dimensionala longitudinala/transversala, Met. A                                                    | SR EN 1107-1         | %          | ±0.3%           | Valoare minima  |
| Flexibilitatea la rece                                                                                         | SR EN 1109           | °C         | -15             | Valoare minima  |
| Stabilitatea la cald                                                                                           | SR EN 1110           | °C         | 130             | Valoare minima  |
| Flexibilitatea la rece dupa imbatranire termica                                                                | EN 1296/ EN 1109     | °C         | -15             | +10             |
| Stabilitatea la cald dupa imbatranire termica                                                                  | EN 1296/ EN 1110     | °C         | 130             | -10             |
| Imbatranire prin expunere indelungata la raze UV, temperatura inalta si apa                                    | SR EN 1927/EN 1850-1 | Vizual     | Trece testul    | Testul a trecut |
| Determinarea rezistentei la apa dupa imbatranire artificiala prin expunere indelungata la temperaturi ridicate | SR EN 1296/EN 1928   | Kpa        | 60              | Valoare minima  |
| Determinarea etanteitatii la apa dupa expunerea la agenti chimici                                              | SR EN 1847/EN 1928   | Kpa        | 60              | Valoarea minima |

## ALTE INFORMATII

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod de notificare O.N.     | NB 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numarul certificatului CPF | 2003-CPR-441; 2003-CPR-440                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Norma de referinta         | SR EN 13707:2004+A2:2009; EN 13969:2004/A1:2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tip de armatura            | Tesut netesut de polyester cu fir continuu stabilizat cu fibra de sticla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tip de amestec             | Bitum modificat cu Polipropilena( APP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Straturi finale            | Partea superioara: film polimeric PE/PP, inert, TNT polimeric antiaderent;<br>Partea interioara: film polimeric PE/PP, inert, TNT polimeric antiaderent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Metoda de aplicare         | Pentru cele care au partea interioara cu inert, film polimeric PE/PP sau TNT polimeric antiaderent:<br>aplicare la flacara/fixare mecanica;<br>Pentru cele care au partea interioara cu inert: aplicare cu adeziv la rece sau la cald.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Domenii de aplicare        | Substrat si strat intermediar;Strat final;Monostrat fara fixare mecanica;Strat final protejat cu balast.<br>Membrana destinata sa impiedice urcarea apei provenita din umiditatea solului-Produs de tip T multistrat<br>Conditii atmosferice nefavorabile pot face dificila aplicarea membranelor; daca temperatura scade sub 5 °C este recomandat a se intrerupe aplicarea deoarece ulterior, in anotimpul cald, se pot forma bule, zone neancorate sau umflaturi. Analog, vara, in tarile cu clima calda si pentru aplicarea pe termoizolant, este oportun a se evita aplicarea in timpul orelor in care temperatura este ridicata. In perioada de iarna derularea roiei trebuie sa se faca intr-un mod delicat, astfel incat aceasta sa nu se crape/distruge iar, data fiind rigiditatea acesteia, sa nu se rupe chiar |



## Legenda simboluri:

- 1- Membrana bituminoasa armata pentru impermeabilizare - Substrat si strat intermediar  
2- Membrana bituminoasa armata pentru impermeabilizare - Strat final  
3- Membrana bituminoasa armata pentru impermeabilizare - Monostrat fara fixare mecanica  
5 - Membrana bituminoasa armata pentru impermeabilizare - Strat final protejat cu balast (5a)  
5- Membrana bituminoasa armata pentru impermeabilizare - Strat final protejat cu balast (5b)  
7- Membrane destinate sa impiedice urcarea apei provenita din umiditatea solului - Produs de tip T monostrat (7a)

