

## COLETANCHE NTP 4

### PRESENTATION

COLETANCHE NTP 4 est une géomembrane bitumineuse, à base de bitume oxydé dont la TBA est de 90°C (EN1427).  
Les dimensions nominales des rouleaux sont 5.10m x 55m. - Autres largeurs sur demande.

### UTILISATION

Sollicitations mécaniques extrêmes, matériaux agressifs, précautions renforcées :  
- Voies ferrées, utilisation directement sous ballast,  
- Barrages,  
- Confinement déchets radioactifs.  
La validation du choix du produit doit se faire sur consultation.

### MISE EN ŒUVRE

Au chalumeau

### STOCKAGE

En aucun cas stockés à même le sol. Prévoir des supports adaptés (parpaings, glissières, madriers de bois) 35 cm mini de hauteur à placer sous les extrémités du mandrin.

### COMPOSITION

(à titre indicatif)

|                              |                |      |
|------------------------------|----------------|------|
| Armature (g/m²) :            | Voile de Verre | 50   |
| Armature (g/m²) :            | Géotextile     | 400  |
| Liant (g/m²) :               | Oxydé          | 7300 |
| Finitions surface (g/m²) :   | Sable          | 200  |
| Finitions sous-face (g/m²) : | Polyester      | 15   |

### CARACTERISTIQUES

|   | NORMES                                    | UNITES              | VALEURS | Tolérance |     |
|---|---|---------------------|---------|-----------|-----|
|   |   |                     |         | Min       | Max |
| Dimensions  | EN 1848-1                                 | Longueur            | 54.00   | ≥         |     |
|   |   | Largeur             | 5.01    | ≥         |     |
| Epaisseur (sur produit fini)  | EN 1849-1                                 | mm                  | 5.60    | 5.10      |     |
| Masse surfacique  | EN 1849-1                                 | kg/m²               | 6.25    | 5.60      |     |
| Résistance à la déchirure au clou   | EN 12310-1                                | Sens Long           | 400     | 300       |     |
|   |   | Sens Travers        | 500     | 400       |     |
| Propriété en traction :<br>Force maximale   | EN 12311-1                                | Sens Long           | 1400    | 1000      |     |
|   |   | Sens Travers        | 1300    | 900       |     |
| Propriété en traction :<br>Allongement maximal  | EN 12311-1                                | Sens Long           | 55      | 40        |     |
|   |   | Sens Travers        | 55      | 40        |     |
| Souplesse à basse température   | EN 1109                                   | Surface             | 0       | ≤         |     |
|   |   | Sous face           | 0       | ≤         |     |
| Résistance au poinçonnement statique  | EN ISO 12236                              | Résistance          | 3.6     | 3.1       |     |
|   |   | Déplacement         | 47      | 40        |     |
| Perméabilité à l'eau  | EN 14150                                  | l/j/m²              | <0.1    |           |     |
| Perméabilité aux gaz  | ASTM D 1434                               | cm³/(m².24h/atm)    | <121    |           |     |
| Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : <a href="http://europa.eu.int/comm/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a> |   |                     | Aucune  |           |     |
| <b>Durabilité</b>   |   |                     |         |           |     |
| Oxydation   | Résistance à la traction selon EN 12311-1 | Force maximale      | 100     | 75        |     |
|   |   | Allongement maximal | 100     | 75        |     |
| Vieillessement dû aux conditions climatiques  | Valeur résiduelle selon EN 12226          | Force maximale      | 100     | 75        |     |
|   |   | Allongement maximal | 100     | 75        |     |
| Pénétration des racines   | EN 14416                                  | -                   | Passé   |           |     |

NA=non applicable en raison de l'usage prévu.  
PND: Performance non déterminée

Le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment, la présentation de ses produits