**Technoelast K-YS 5500** est une membrane composée de bitume élastomère et d'une armature composite polyester, utilisée comme couche de finition dans les revêtements d'étanchéité de toiture mono- ou multicouches. Tant pour la nouvelle construction et la rénovation.

| | | |
|---|---|---|
| **Composition:** | Bitume, modifié par des polymères de type SBS (styrène-butadiène-styrène), fillers (dolomite, talc...) et une armature composite polyester (180gr/m²) | |
| **Finition:** | Granulats noir à la face supérieur et film thermofusible à la face inférieur. | |
| **Mode d'application:** | Fixé méchaniquement, soudage en plein et pose indépendante sous lestage | |
| **Emballage:** | Dimensions du rouleau: | 8 x 1 m |
| | Masse du rouleau: | +/- 44 kg |
| | Nombre de rouleaux par palette: | 23 |
| **Agréments:** | CE **KOMO** | |

| Caractéristiques | Méthode | Unité | Valeur |
|---|---|---|---|
| Type | | | Membrane de bitume élastomère (SBS) |
| Nom du produit | | | Technoelast K-YS 5500 |
| Description | | | Couche de finition |
| Application | | | ♦ Etanchéité de toiture et de fondations<br>♦ Nouvelle construction et rénovation.<br>♦ Systèmes monocoche et multicouche |
| Finition face supérieur | | | Granulats noirs |
| Finition face inférieur | | | Film thermofusible |
| Longueur x largeur | | m | 8 x 1 |
| Poids | | kg/m² | 5,5 |
| Epaisseur | | mm | 3,8 -0,2/+0,5 |
| Type / poids du revêtement | | g/m² | Composite polyester / 180 |
| Réaction au feu | EN 1187 test 2 | | $B_{ROOF}$(t1,t2) |
| Imperméabilité | EN 1928 | kPA | ≥ 500 |
| Résistance à la traction L/T | EN 12311-1 | N/50mm | 900 / 700 |
| Resistance des joints: cisaillement | EN 12317-7 | N/50mm | ≥ 500 |
| Allongement à la force maximale de traction L/T | EN 12311-1 | % | 50 / 50 |
| Stabilité dimensionelle L | EN 1107-1 | % | ≤ 0,3 |
| Résistance à la déchirure (au clou) L/T | EN 12310-1 | N | ≥ 300 |
| Résistance statique au poinçonnement | EN 12730 | | ≥ L20 |
| Résistance dynamique au poinçonnement | EN 12691 | mm | ≥ 600 (A); ≥ 1500 (B) |
| Souplesse à basse température | EN 1109 | °C | ≤ -25 |
| Résistance au fluage à température élevée | EN 1110 | °C | ≥ 100 |