

Le pont

Questions

1. Concevoir une pont en bois d'une portée de 25m avec deux berges de trois mètres de hauteur inclinée à 45°.

Gabarit libre = 4.2m de large et 2.7m de haut

2. Les charges non-porteuses :

- a. Toiture selon votre proposition
- b. Sol, sur solive nous avons (du bas vers le haut)

1. panneau bois
4. étanchéité swisspor Bikutop LL Speed
5. voie de roulement goudron 60 mm

3. Concevoir et prédimensionner les éléments suivants :

1. système porteur principal
2. système porteur secondaire
3. la stabilisation
4. durabilité

N.B : attention aux charges ponctuelles !