

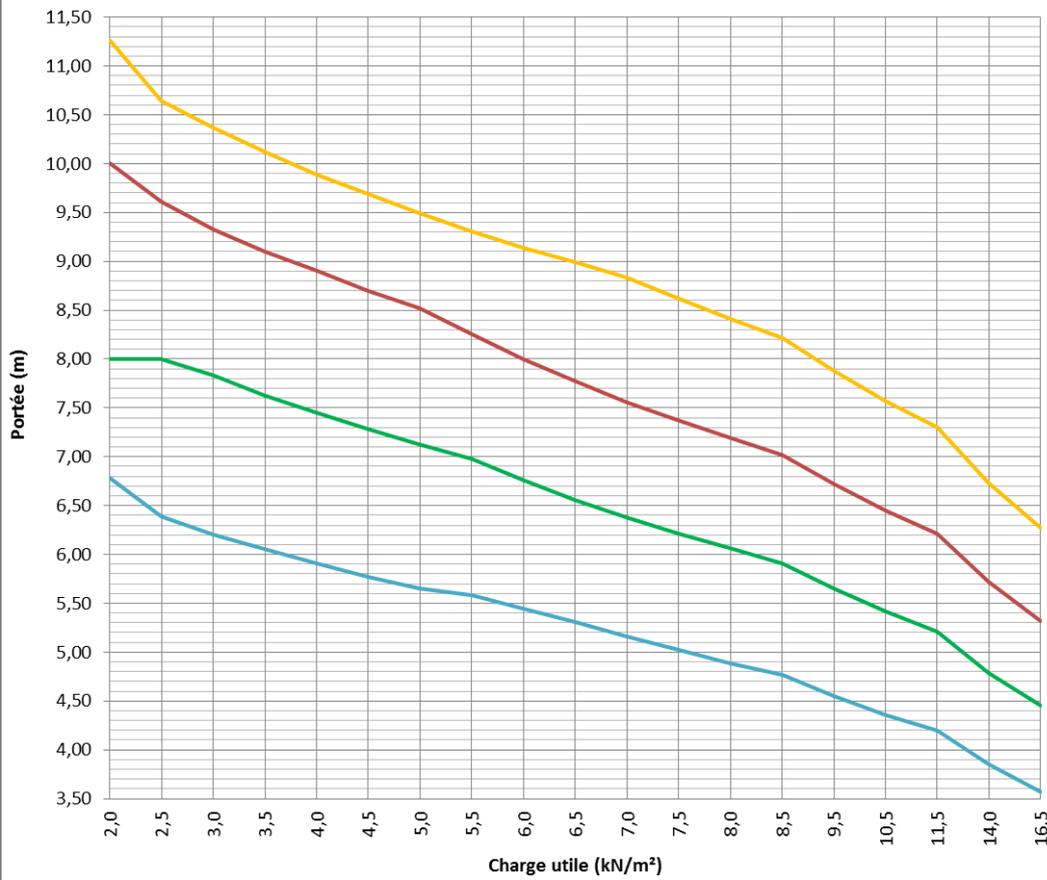
## BASE DE CALCULS

---

- Qualité béton : VS : C45/55 - SC : C50/60
- Qualité béton de la dalle de compression éventuelle : C30/37
- Poids propre théorique (dalle + joint) :
  - VS12/120 : 2,26 kN/m<sup>2</sup>
  - VS15/120 : 2,59 kN/m<sup>2</sup>
  - VS18/120 : 2,91 kN/m<sup>2</sup>
  - VS20/120 : 2,87 kN/m<sup>2</sup>
  - SC20/120 : 2,87 kN/m<sup>2</sup>
  - SC24/120 : 3,51 kN/m<sup>2</sup>
  - SC27/120 : 3,72 kN/m<sup>2</sup>
  - SC32/120 : 4,08 kN/m<sup>2</sup>
  - SC36/120 : 4,53 kN/m<sup>2</sup>
  - SC40/120 : 4,85 kN/m<sup>2</sup>
- Normes : Eurocodes + NE1168
- Catégories d'utilisation :
  - VS12-VS15-VS18-VS20-SC20 : catégorie A/B – Maisons, bureaux
  - SC24-SC27-SC32-SC36-SC40 : catégorie D – Magasins
- Classe d'exposition : XC1
- Portée = distance entre les appuis
- Charge utile = 1,50 kN/m<sup>2</sup> charge permanente + charge variable
- Dalle de compression 0cm & 5cm
- Résistance au feu 1 heure (RF60) & 2 heures (RF120)

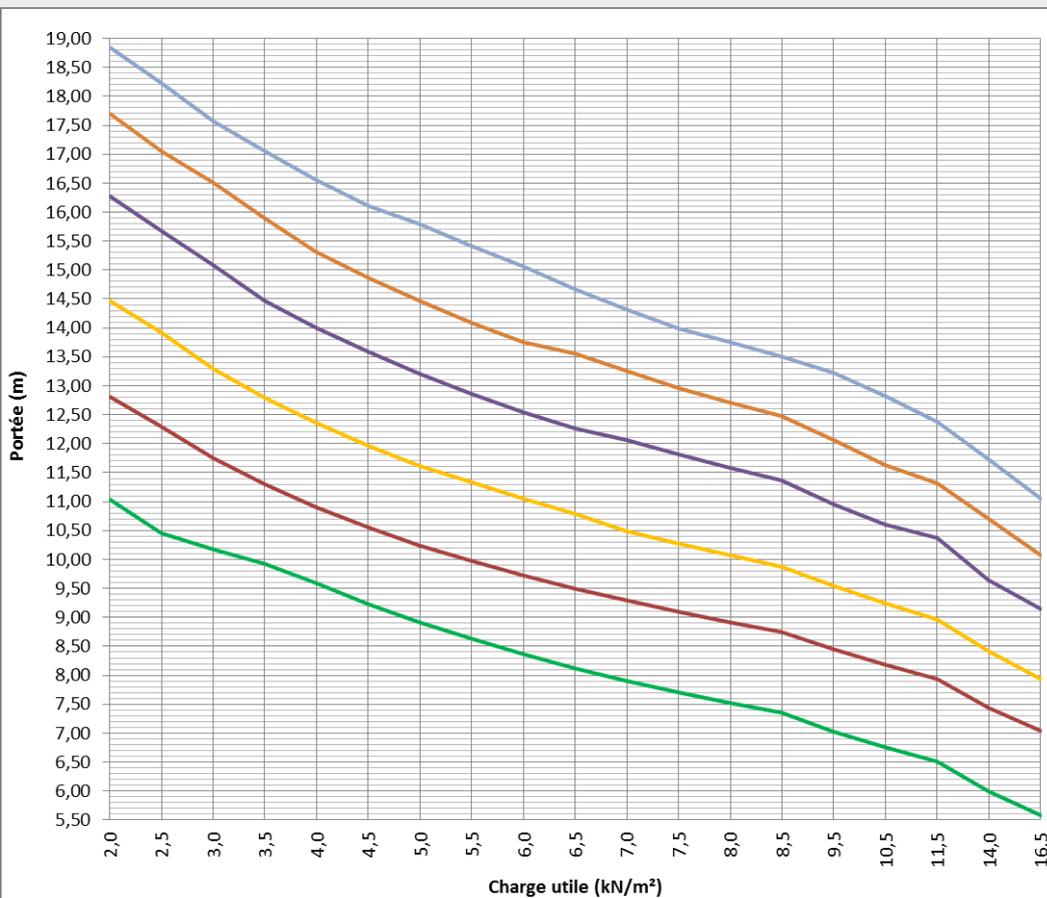


**DC 0cm - RF60**



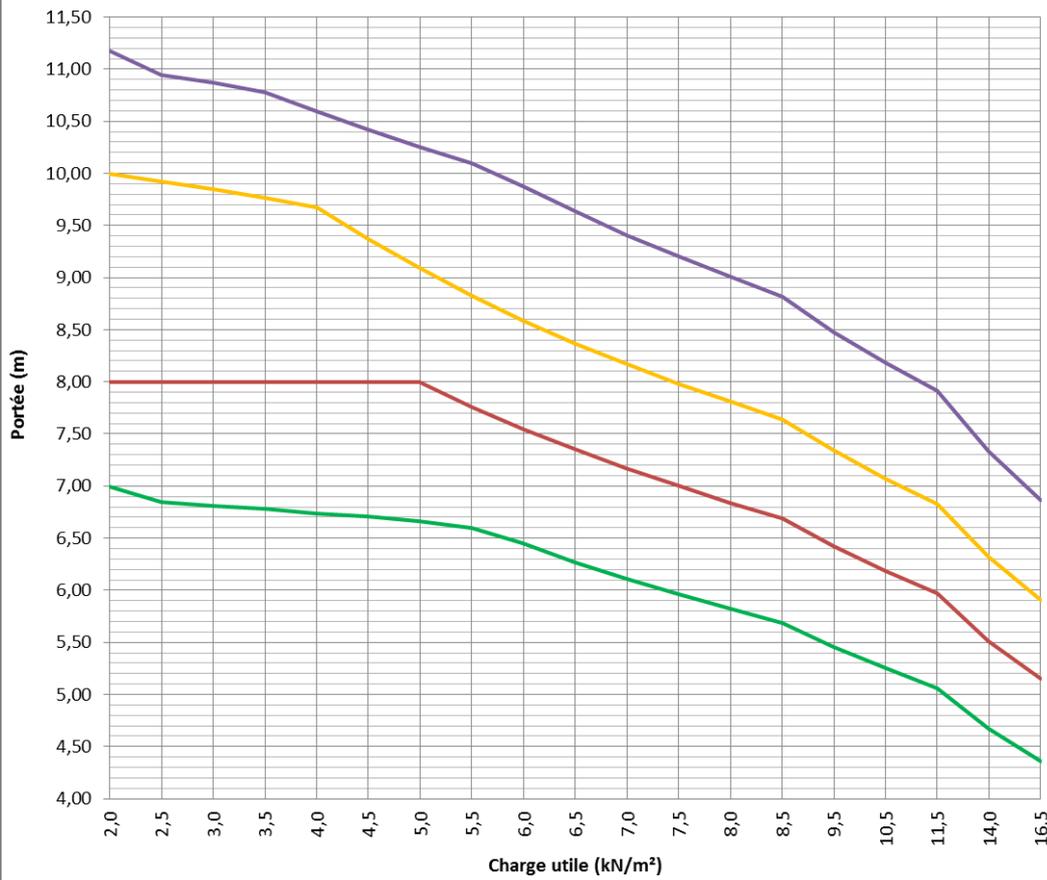
- VS12
- VS15
- VS18
- VS20

**DC 0cm - RF60**



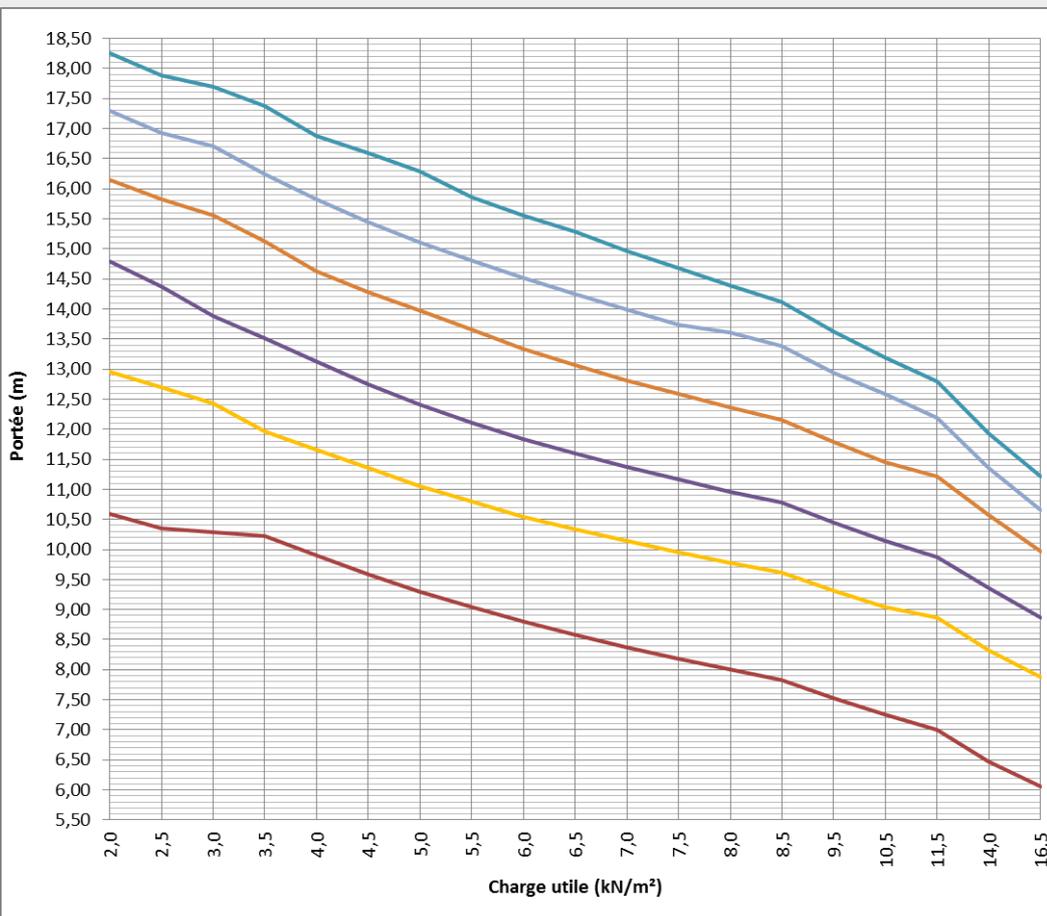
- SC20
- SC24
- SC27
- SC32
- SC36
- SC40

**DC 5cm - RF60**



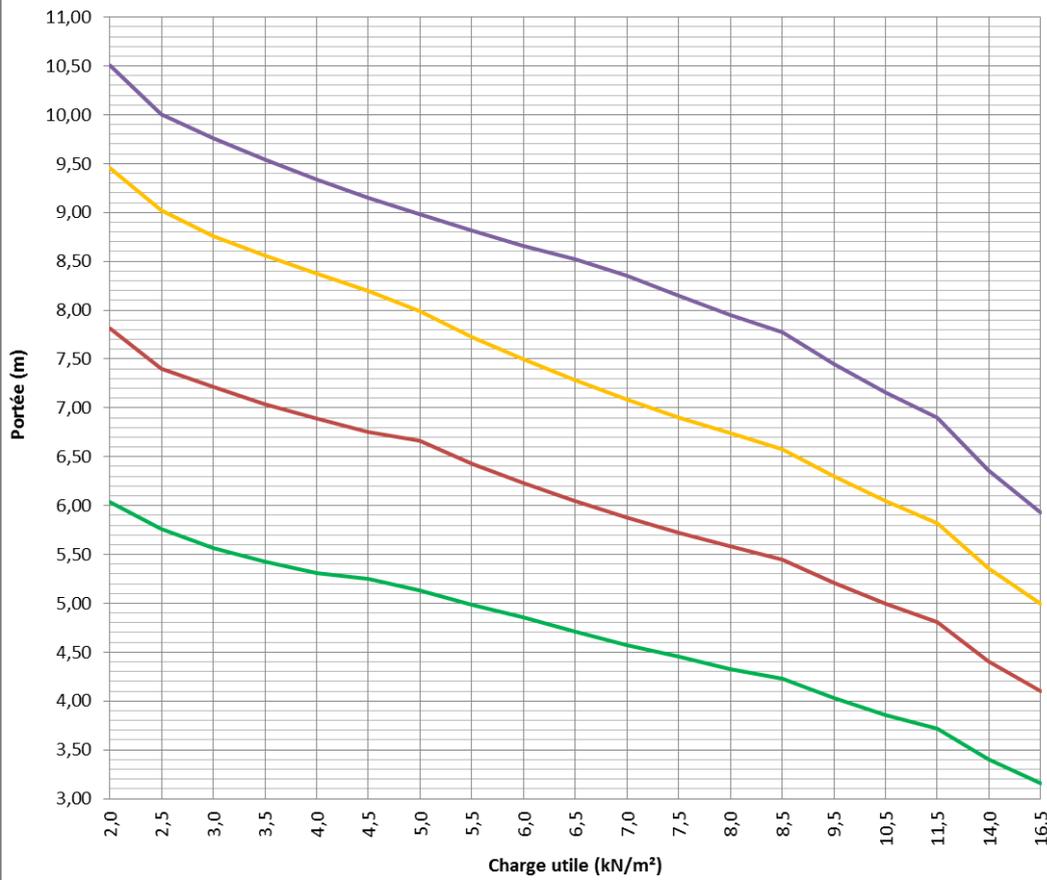
- VS12
- VS15
- VS18
- VS20

**DC 5cm - RF60**



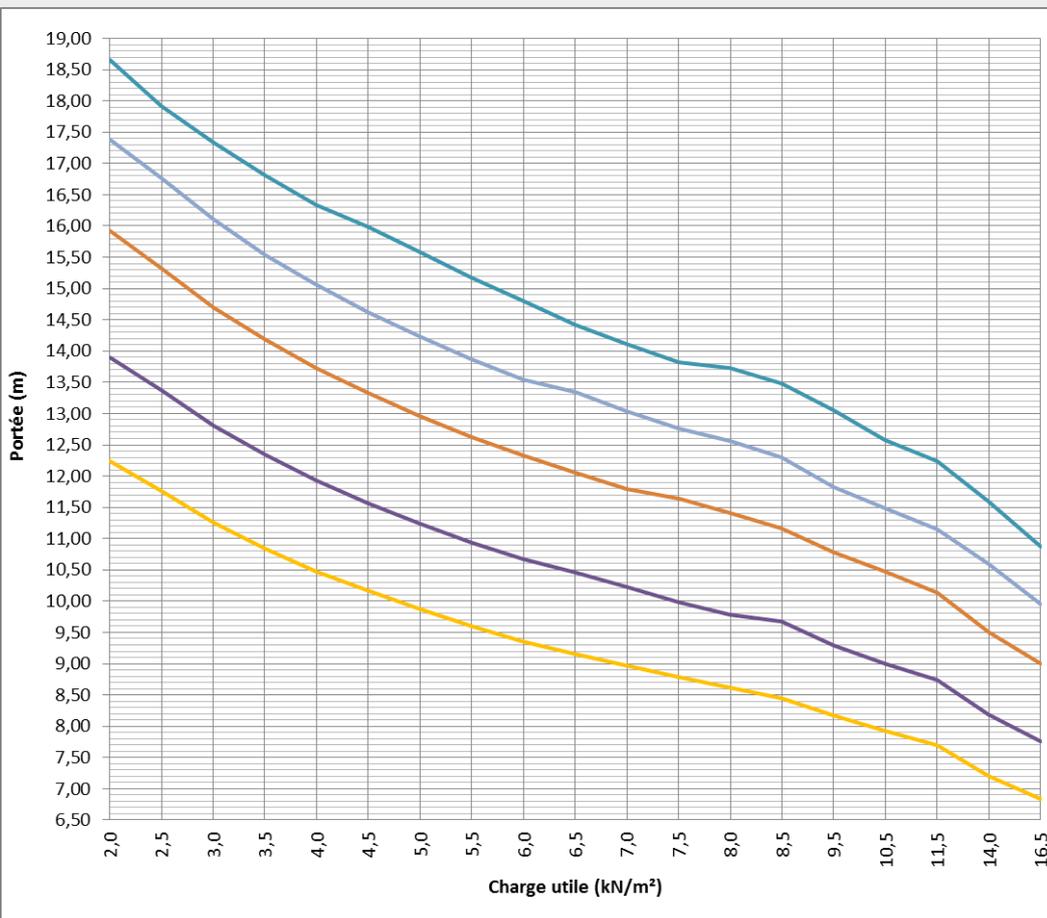
- SC20
- SC24
- SC27
- SC32
- SC36
- SC40

**DC 0cm - RF120**



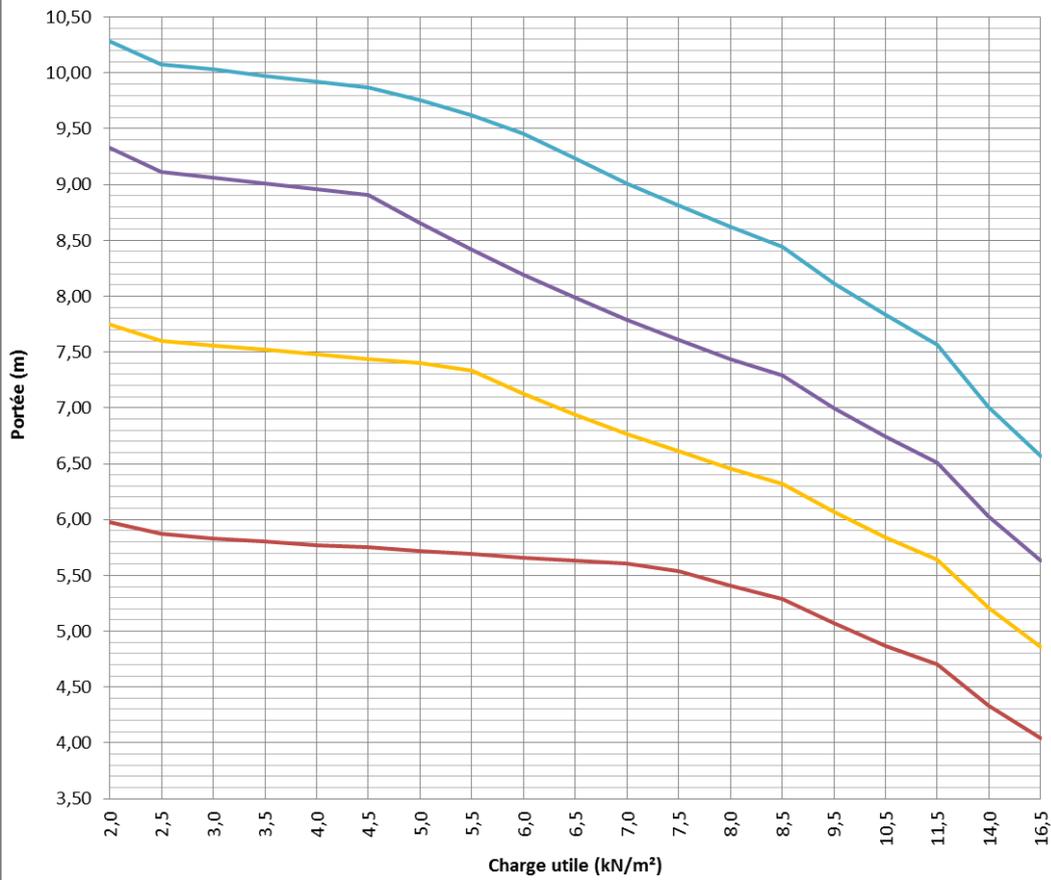
- VS12
- VS15
- VS18
- VS20

**DC 0cm - RF120**



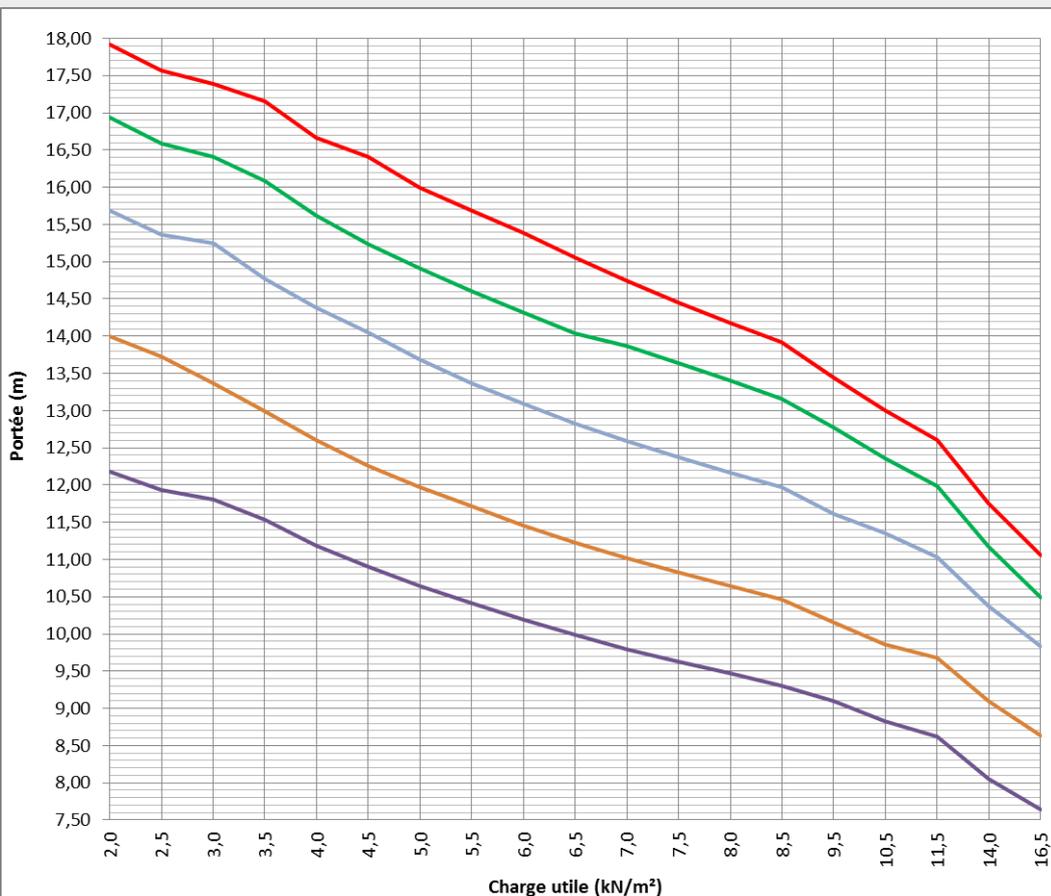
- SC24
- SC27
- SC32
- SC36
- SC40

**DC 5cm - RF120**



- VS12
- VS15
- VS18
- VS20

**DC 5cm - RF120**



- SC24
- SC27
- SC32
- SC36
- SC40