

Calcul des quantités et des volumes

Quelques facteurs d'équivalence à savoir

1 V 3 = 27 pd 3 = 0,76 m 3	1 pd = 12 pc = 0,33 V = 0,30 m = 30,48 cm
1 m 3 = 1,30 V 3 = 35,31 pd 3	1 acre = 43 560 pd 2 = 4 840 V 2 = 4,046 n
1 V 2 = 9 pd 2 = 0,83 m 2	1 pc d'eau / acre = 27 152 gallons = 624 g
1 m 2 = 10,76 pd 2 = 1,19 v 2	1 tonne métrique = 2204 lbs = 1000 kg
1 V = 3 pd = 36 pc = 0,91 m	1 tonne impérial = 2000 lbs = 907 kg
1 m = 3,28 pd = 39,37 pc = 1,09 V = 100 cm	1 lb = 16 oz = 454 g
1 pc = 0,08 pd = 0,02 V = 2,54 cm = 25,4 mm	1 oz = 28,35 g = 0,06 lb

Calculs pour obtenir la quantité de terreau (80-20, 70-30, 60-40) requises pour construction

Calculs en pieds carrés	
1 étape :	Entrer la superficie en pd 2 (long.X larg.)
2 étape :	Entrer l'épaisseur en pouces
Résultat :	Total en tonnes métrique mis en place :
Résultat :	Total en verges cubes théorique (V 3) :
Résultat :	Total en mètre cubes théorique (m 3) :

6000
12
322.22
222.22
169.78

+/- 10 %

Calculs en mètres carrés	
1 étape :	Entrer la superficie en m 2 (long.X larg.)
2 étape :	Entrer l'épaisseur en centimètres
Résultat :	Total en tonnes métrique mis en place :
Résultat :	Total en verges cubes théorique (V 3) :
Résultat :	Total en mètre cubes théorique (m 3) :

557
30.48
322.57
221.97
169.77

1 pc = 2,54 cm
+/- 10 %

Calculs pour obtenir la quantité de terreau (80-20, 70-30, 60-40) requises pour terreautage

Calculs approximatifs pour un piquage de 27 trous par pieds carrés

1 étape :	Entrer la superficie en pd 2 (long.X larg.)
2 étape :	Entrer la hauteur du piquage en pc (0-1-2-3-4)
3 étape :	Entrer la grosseur des pines(0-0,25-0,5-0,6)
4 étape :	Entrer l'épaisseur de terreau voulue (0,0625-0,125-0,1875-0,25)
Résultat :	Total en tonnes métrique :
Résultat :	Total en verges cubes théorique (V 3) :
Résultat :	Total en mètre cubes théorique (m 3) :

110,000
0
0
0.0625
21.22
21.22
16.21

1 acre=43 560 pd 2
Entrer 0 si pas de piquage
Entrer 0 si pas de piquage
1/16=0,0625 1/8=0,125 1/4=0,25
+/- 10 %

Calculs pour obtenir la quantité de sable à trappe, drainage, parc, etc nécessaire pour un amé

Calculs en pieds carrés	
1 étape :	Entrer la superficie en pd 2 (long.X larg.)
2 étape :	Entrer l'épaisseur en pouces
Résultat :	Total en tonnes métrique mis en place :
Résultat :	Total en verges cubes théorique (V 3) :
Résultat :	Total en mètre cubes théorique (m 3) :

5000
4
83.33
61.73
47.16

+/- 10 %

Calculs en mètres carrés

1 étape :	Entrer la superficie en m 2 (long.X larg.)	464	
2 étape :	Entrer l'épaisseur en centimètres	10.16	1 pc = 2,54 cm
Résultat :	Total en tonnes métrique mis en place :	83.44	+/- 10 %
Résultat :	Total en verges cubes théorique (V 3) :	61.64	
Résultat :	Total en mètre cubes théorique (m 3) :	47.14	

Calculs pour obtenir la quantité de terre à baseball, terre à baseball rouge, terre à baseball av argile rouge et mélange à monticule

	Calculs en pieds carrés		
1 étape :	Entrer la superficie en pd 2 (long.X larg.)	5000	
2 étape :	Entrer l'épaisseur en pouces	4	
Résultat :	Total en tonnes métrique mis en place :	94.44	+/- 10 %
Résultat :	Total en verges cubes théorique (V 3) :	61.73	
Résultat :	Total en mètre cubes théorique (m 3) :	47.16	

	Calculs en mètres carrés		
1 étape :	Entrer la superficie en m 2 (long.X larg.)	1400	
2 étape :	Entrer l'épaisseur en centimètres	5	1 pc = 2,54 cm
Résultat :	Total en tonnes métrique mis en place :	140.00	+/- 10 %
Résultat :	Total en verges cubes théorique (V 3) :	91.52	
Résultat :	Total en mètre cubes théorique (m 3) :	70.00	

Les matériaux comme la terre d'engazonnement (top-soil) et les mélanges de terres à plantation ne peuvent avoir de facteur d'équivalence et de conversion en raison des différences de température d'intrants, de tamisage et de mise en place, type de compaction.

N.B : Les Sols Champlain & Les Sables Thouin ne sont pas responsables des pertes ou contraintes de budget résultant de calculs de quantités fait avec les formules ci-haut.

l
n 2 = 0,404 ha
allons/1000 pd

4=0,250 3/8=0,375

énagement

ec

ə