

**Pour un poêlito (PITO 200)**

	en cm
Dimension du bidon	
Diamètre du bidon (en cm)	60,00
Hauteur de la 1ère couche (en cm)	3,00
Hauteur de la 2ème couche (en cm)	3,00
Hauteur de la 3ème couche (en cm)	35,00
Hauteur tube de remonté de flamme	35,00
Diamètre tube remonté de flamme (int)	10,00
Diamètre tube remonté de flamme (ext)	16,00

**1<sup>er</sup> couche du fond isolante (vermiculite)**

Hauteur de la couche (en cm)	3,00
Hauteur de la couche (en dm)	0,30
Diamètre du bidon (en cm)	60,00
Diamètre du bidon (en dm)	6,00
Volume (en litre)	8,48
Majoration de 20 % (recette)	10,18
<b>Agrégat nécessaire (en kg)</b>	<b>11,20</b>
<b>Ciment nécessaire (en kg)</b>	<b>4,48</b>
Ciment nécessaire (en litre)	4,07
<b>Eau nécessaire (en litre)</b>	<b>4,07</b>

<b>Total agrégat vermiculite (en kg)</b>	<b>16,33</b>
<b>Total agrégat chamotte (en kg)</b>	<b>98,28</b>
<b>Total ciment (en kg)</b>	<b>45,84</b>
Total ciment (en litre)	41,68
<b>Total eau (en litre)</b>	<b>34,53</b>

**Recette béton**

	en cm
Réservation brûleur	
Cendrier longueur (I)	3,00
Cendrier diamètre (C)	15,00
Alimentation bois longueur (E)	35,00
Alimentation bois diamètre (D)	15,00
Chambre de combustion longueur (G)	24,00
Chambre de combustion diamètre (B)	10,00
Remonté des flammes longueur (déduite)	5,00
Remonté des flammes diamètre (A)	10,00

**2ème couche du fond**

Hauteur de la couche (en cm)	3,00
Hauteur de la couche (en dm)	0,30
Diamètre du bidon (en cm)	60,00
Diamètre du bidon (en dm)	6,00
Volume (en litre)	8,48
Majoration de 10 % (recette)	9,33
<b>Agrégat nécessaire (en kg)</b>	<b>10,26</b>
<b>Ciment nécessaire (en kg)</b>	<b>4,11</b>
Ciment nécessaire (en litre)	3,73
<b>Eau nécessaire (en litre)</b>	<b>2,99</b>

**Tube de remonté de flamme (isolant, vermiculite)**

Hauteur de la couche (en cm)	33,00
Hauteur de la couche (en dm)	3,30
Diamètre du bidon (en cm)	16,00
Diamètre du bidon (en dm)	1,60
Volume (en litre)	6,64
Soustraction des réservations (coffrage) :	
Intérieur du tube	2,75
Volume total sans réservation (en litre)	3,89
Majoration de 20 % (recette)	4,66
<b>Agrégat nécessaire (en kg)</b>	<b>5,13</b>
<b>Ciment nécessaire (en kg)</b>	<b>2,05</b>
Ciment nécessaire (en litre)	1,87
<b>Eau nécessaire (en litre)</b>	<b>1,87</b>

	en cm
Réservation collecteur	
Descente depuis la cloche longueur (Q)	20,00
Descente depuis la cloche diamètre (M)	10,00
Collecteur longueur (P)	46,00
Collecteur diamètre (N)	13,00
Évacuation des fumés longueur (S)	13,50
Évacuation des fumés diamètre (O)	13,00
Réservation évacuation sables longueur	35,00
Réservation évacuation sables diamètre	15,00

**3ème couche**

Hauteur de la couche (en cm)	35,00
Hauteur de la couche (en dm)	3,50
Diamètre du bidon (en cm)	60,00
Diamètre du bidon (en dm)	6,00
Volume total (en litre)	98,96
<i>Soustraction des réservations (coffrage) :</i>	
<i>Cendrier (en litre)</i>	0,53
<i>Alimentation bois (en litre)</i>	6,19
<i>Chambre de combustion</i>	1,88
<i>Remonté des flammes (en litre)</i>	0,39
<i>Descente depuis la cloche</i>	3,14
<i>Collecteur</i>	6,11
<i>Évacuation des fumés</i>	1,79
Réservation évacuation sables longueur	6,19
Volume total sans réservation (en litre)	72,74
Majoration de 10 % (recette)	80,02
<b>Agrégat nécessaire (en kg)</b>	<b>88,02</b>
<b>Ciment nécessaire (en kg)</b>	<b>35,21</b>
Ciment nécessaire (en litre)	32,01
<b>Eau nécessaire (en litre)</b>	<b>25,61</b>