

ne modifier que les cases entourées en noir!

	projet	Ref : PB
besoin énergétique (KW/h)	82	
coef. Remplissage (%)	24,8	
masse de bois nécessaire (Kg)	25,1	25
volume de la boîte à feu (cm ³)	142677	142008
profondeur foyer (cm)	67,7	67,7
largeur foyer (cm)	46	46
hauteur foyer (cm) =	45,8	45,6
largeur goulet (cm)	13,33	13,26
surface goulet	612,99	610
hauteur chambre de détente (cm)		
surface canaux (cm ²)	884,31	880
diamètre conduit (cm)		
surface conduit (cm ²)	417,03	415
surface air primaire (cm ²)	65,32	65
surface air secondaire (cm ²)	28,14	28
dimensions briques du cœur		
L(cm)	23	23
l(cm)	11,4	11,4
h(cm)	6,4	6,4
dimensions briques de l'habillage		
L(cm)	50	
l(cm)	15	
h(cm)	20	
épaisseur carton/isolant (cm)	0,5	
épaisseur mortier (cm)	0	3
profondeur cœur (cm)	80,5	80,5
largeur canaux descente (cm)	6,53	6,5
largeur cœur (cm)	98,46	99
largeur cœur sans canaux	71,6	71,6
profondeur PDM (cm)	111,5	107
largeur PDM (cm)	129,46	125

S_goulet/m_bois	24,4
S_canaux/m_bois	35,2
S_conduit/m_bois	16,6
S_AP/m_bois	2,6
S_AS/m_bois	1,12
pouvoir calorifique de ref (KWh/Kg)	4,08
densité bois (Kg/m3)	710
pouvoir calorifique (%)	100
rendement du poêle (%)	80

ne modifier que les cases entourées en noir!

	projet	Ref : PB
besoin énergétique (KW/h)	47	
coef. Remplissage (%)	24,8	
masse de bois nécessaire (Kg)	14,4	25
volume de la boîte à feu (cm ³)	81778	142008
profondeur foyer (cm)	56,2	67,7
largeur foyer (cm)	34,8	46
hauteur foyer (cm) =	41,8	45,6
largeur goulet (cm)	10,1	13,26
surface goulet	351,35	610
hauteur chambre de détente (cm)		
surface canaux (cm ²)	506,86	880
diamètre conduit (cm)		
surface conduit (cm ²)	239,03	415
surface air primaire (cm ²)	37,44	65
surface air secondaire (cm ²)	16,13	28
dimensions briques du cœur		
L(cm)	23	23
l(cm)	11,4	11,4
h(cm)	6,4	6,4
dimensions briques de l'habillage		
L(cm)	30	
l(cm)	11	
h(cm)	10	
épaisseur carton/isolant (cm)	0,5	
épaisseur mortier (cm)	3	3
profondeur cœur (cm)	69	80,5
largeur canaux descente (cm)	4,51	6,5
largeur cœur (cm)	83,22	99
largeur cœur sans canaux	60,4	71,6
profondeur PDM (cm)	98	107
largeur PDM (cm)	112,22	125

S_goulet/m_bois	24,4
S_canaux/m_bois	35,2
S_conduit/m_bois	16,6
S_AP/m_bois	2,6
S_AS/m_bois	1,12
pouvoir calorifique de ref (KWh/Kg)	4,08
densité bois (Kg/m3)	710
pouvoir calorifique (%)	100
rendement du poêle (%)	80