

ne modifier que les cases entourées en noir!

	projet	Ref : PB
besoin énergétique (Kwh)	100	
coef. Remplissage (%)	30	
masse de bois nécessaire (Kg)	30,6	25
volume de la boite à feu (cm3)	143837	142008
profondeur foyer (cm)	70	67,7
largeur foyer (cm)	34	46
hauteur foyer (cm) =	60,4	45,6
largeur goulet (cm)	21,99	13,26
surface goulet	747,55	610
hauteur chambre de détente (cm)		
surface canaux (cm ²)	1078,43	880
diamètre conduit (cm)		
surface conduit (cm ²)	508,58	415
surface air primaire (cm ²)	79,66	65
surface air secondaire (cm ²)	34,31	28
dimensions briques du cœur		
L(cm)	22	23
l(cm)	11	11,4
h(cm)	6	6,4
dimensions briques de l'habillage		
L(cm)	22	
l(cm)	10	
h(cm)	5	
épaisseur carton/isolant (cm)	0,5	
épaisseur mortier (cm)	3	3
profondeur cœur (cm)	82	80,5
largeur canaux descente (cm)	7,7	6,5
largeur cœur (cm)	86,41	99
largeur cœur sans canaux	58	71,6
profondeur PDM (cm)	109	107
largeur PDM (cm)	113,41	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