



Principe de fondation  
1/50e

LEGENDE

MATERIAUX

Béton coulé en place

Maçonnerie existante

Charges du dessus

Nouvelle maçonnerie

Maçonnerie non portante

HOUDIS (BA ou PC)

BA = béton armé  
PC = précontraint

Hourdis PC 13+6

rs -0.55  
qd : 2 kN/m²

Type de hourdis + épaisseur de la dalle de compression

niveau supérieur de la dalle de compression  
charge utile

\* A prévoir systématiquement : alvéoles ouvertes et têtes marteaux.  
La position des têtes marteaux est donnée à titre indicative  
\* Vu la contre-tête des hourdis précontraints, le niveau de pose est à adapter pour garantir le niveau supérieur donné ainsi que l'épaisseur de la dalle de compression à mi-travée.  
\* Longueur d'appui minimale :  
- épaisseur ≤ 270mm : a = 80mm  
- épaisseur > 270mm : a = 130mm

PREDALLES

60

Prédalle

16+5

60

rs -0.55  
qd : 6 kN/m²

Type de prédalle  
+ ép. dalle de compression

niveau inférieur  
charge utile

armatures dépassantes  
(suspentes)

\* Si la longueur d'appui est < 70mm il faut prévoir des suspentes.

POUTRAINS-CLAVEAUX

P&C

16+5

rs -0.55  
qd : 6 kN/m²

Type de poutrains-claveaux

niveau inférieur  
charge utile

\* Longueur d'appui minimale : 70mm

GÎTAGES BOIS

BOIS

7/18

tel : 40cm  
rs -0.55

Section de bois

entraxe  
niveau de pose

POUTRE

19/50

rs 240

largeur/hauteur

niveau inférieur

DALLE COULEE EN PLACE

25

297

longueur

épaisseur de la dalle

niveau supérieur de la dalle

LINTEAU PREFABRIQUE

LP 140

Linteaux préfabriqués 9x14, 14x19 ou 19x19 suivant le cas.  
Il appartient à l'entrepreneur de faire la preuve que les linteaux proposés ont une capacité portante correspondant aux charges qu'ils auront à supporter en service.

QUALITE DES MATERIAUX (sauf indications contraires dans le cahier des charges stabilisé)			
BETON ARME (OUVRAGES DE FONDATIONS):		C 25/30 EE2 enrobage 5cm	
BETON ARME (OUVRAGES COULES EN PLACE):		C 30/37 EE3 enrobage 3cm (béton intérieur) enrobage 4cm (béton extérieur)	
BETON ARME (DALLS DE COMPRESSION):		C30/37 EE2, dmax = 7mm enrobage 3cm	
ACIER POUR BETON ARME		BE 500 S - BE 500 TS	
ACIER POUR CONSTRUCTION		Acier : S235 JR Boulons : classe 8.8 Goujons : S235J2G3 + C450	
CLASSE D'EXECUTION DES STRUCTURES METALLIQUES (NBN EN 1090-2)		EXC2	
MAÇONNERIE PORTANTE		ftm ≥ 15.00 N/mm2 Mortier M15 (NBN EN 998-2) Murfors tous les 3 tas	
BOIS		C18 OSB Classe 3	

L'UTILISATION DE CE PLAN IMPLIQUE LE RESPECT ET LA PLEINE ACCEPTATION DE TOUTES LES CLAUSES DECRIRES DANS LE CAHIER DES CHARGES DE STABILITE.			
ind	date	objet de la modification	origine



Construction d'une salle de sport et d'une maison de quartier

----

Maitre de l'ouvrage

Commune de Berchem st Agathe  
Av. Roi Albert 33 - 1082 Berchem st Agathe

Architectes

----

DOSSIER D'AVANT-PROJET

dessiné SGSS		vérifié JNLB		date 30-06-2025		échelles 1/50	
plan n° 3842S		AP		COF		03	
projet		stade		type		numéro	
indice		0					

PLAN DE COFFRAGE - BEKISTING PLAN  
Maison de quartier - Fondations





<div> <div>PLAN DE COFFRAGE - BEKISTON PLAN</div> <div>Maison de quartier</div> </div>	dessiné	validité	date	échelles
	SGSS	JNLB	30-06-2025	1/50
	plan n°			
	3842S	AP	COF	03 0
projet	stage	type	numero	indice