

DCE

HYPOTHESES CALCULS : Béton C25/30 - Au séisme : Acier HA FE 500B, Pas au séisme : HA FE 500A - Sauf Indications Particulières

CLASSES D'EXPOSITION - ENROBAGES - CLASSES DE RESISTANCE				
Massifs / fûts / semelles filantes - pleines fouilles	XC2	5 cm	C25/30	
Longrines totalement enterrées / longrines intérieures	XC2	3,5 cm	C25/30	
Soubassements totalement enterrés / soubassements intérieurs	XC2	3,5 cm	C25/30	
Soubassements de façade partiellement enterrés	XD1	4,5 cm	C30/37	
Contenants eau chlorée / piscines et pédiluve	XS2	5 cm	C30/37	

TAUX DE TRAVAIL DU SOL:
Selon étude de BEGT n°D220900784 G2 PRO du 20/10/2022,
 $Q_{ELS} = 4$ bars,
Ancrage 50cm mini dans les gneiss compacts
Profondeur bon sol de 0.50m à 2.00m du TN

A Plancher poutrelles hourdis isolant ép.20cm (15+5)
Surcharge: $G=(280+50) + Q=150 \text{ kg/m}^2$ (Chambres)
Surcharge: $G=280 + Q=250 \text{ kg/m}^2$ (Circulations)
Surcharge: $G=280 + Q=500 \text{ kg/m}^2$ (Local vélo)

B Plancher poutrelles hourdis béton ép.20cm (16+4)
Surcharge: $G=280 + Q=150 \text{ kg/m}^2$ (Terrasse)

C Dalle BA ép.25cm
Surcharge: $G=280 + Q=150 \text{ kg/m}^2$ (Ilot piscine)

NOTA: Plancher à confirmer par le préfabricant

- Mur béton armé
- Mur existant
- Parement en pierre
- Emprise supérieure
- Raidisseur
- Poteaux rectangulaires
- Poteaux en "L"
- Poteaux ronds
- Emprise supérieure

LG1 40x83h	HA: 180kg/m ³
LG2 40x50h	HA: 180kg/m ³
Rel1 20x38h	HA:90kg/m ³
Chainage horizontaux	HA: 4.5kg/ml
Voile contre terre	HA+TS: 22kg/m ²
Voile de refend	HA+TS: 2.5kg/m ²
Voile piscine	HA+TS: 27kg/m ²
Mur de soutènement	HA+TS: 80kg/m ³
Poteaux	HA: 180kg/m ³
Raidisseur (dans les angles, intersections de voiles, tous les 5m maxi, en bout de voile et pour les encadrements de portes)	HA: 4.5kg/ml
Dalle BA: C	HA+TS: 70kg/m ³
Console Cos	HA: 160kg/m ³