

[illegible]

CLASSE DE BETON Selon NF EN 206 - 1
Classe de résistance à la compression C25/30MPa

Classe d'exposition :
 X0: béton protégé non armé ou faiblement en milieu très sec
 XF: béton protégé et environnement sec ou humide en permanence
 XD: milieu marin
 XS: chlorures autres que marins

CLASSE DE CONSTANCE		
Affaisement au cône d'écoulement	Emploi	
S1 de 10 à 40mm	ouvrage avec forte pente ou demandant une mise en place immédiate	
S2 de 50 à 90mm	ouvrages avec faible pente	
S3 de 100 à 150mm	ouvrage sans pente demandant une mise en place simplifiée	
S4 de 160 à 210mm	ouvrage sans pente	
S5 > 220mm	ouvrages sans vibrations	

Tous les bétons doivent être mis en oeuvre avec une vibration adaptée.
 L'épaisseur d'eau pour atteindre une classe de constance est indiquée.

CHARGES

EUROCODE 0 Base de calcul des structures
EUROCODE 1 Action sur les structures
EUROCODE 2 Calcul des structures en béton
EUROCODE 6 Calcul des ouvrages en maçonnerie
EUROCODE 7 Calcul des ouvrages géotechniques
EUROCODE 8 Calcul des ouvrages pour leur résistance aux séismes

ACIER Selon NF EN 100 80
 TS fe= 500 MPa
 HA fe= 500 MPa A_df = 235 MPa

Recouvrement des TS fils porteurs - 3 soudures
 fils de répartition - 2 soudures

Recouvrement des H/A/dx 50 Ø

FEU
 Néant

HYPOTHESE DE SOL

Mission G2PRO de AQUITERRA I.S.E. n° 16-126B du 27/04/2017.
 Bât.A - Fondations profondes sur micro-pieux.
 Bât.B - Fondations superficielles - 2.75 bars à ELS.
 ancrage de 20 cm aux alluvions et inférieure à 7,70 NGF.

VILLE DE CASTELNAU DE MEDOC
20, rue du Château - 33480 CASTELNAU DE MEDOC

GO.01

CHELLE:

1/100°

IBC
Bureau d'étude structures
1, avenue de la Marne
33400 TALENCE
Téléphone: 05 57 89 20 72
Télécopie: 05 57 89 28 63
Courriel: ibc@groupe-ic.fr

Ce plan est la propriété de B. PIZON, BETEL et IBC et ne peut être reproduit et diffusé sans leur autorisation écrite

Date modification	Indice	Nature de la modification
26 janvier 2018	00	première diffusion