



Fondations de maisons individuelles

Quelques bonnes pratiques

Avec la participation de



CFEC, FFACB, UMGO-FFB, UNA MC CAPEB, UMF
www.qualiteconstruction.com

© AQC - Réf. Mai 2010 - ISBN 2-908653-37-3 - Papier FFC



1

Connaître le terrain*



*www.argiles.fr / www.prim.net / www.infoterre.brgm.fr
** carrières, cavités souterraines, inondations, séismes,...



2

Argile : prudence



3

Planter, décaper, terrasser



Selon DTU 13.11, DTU 13.12 et étude de sol

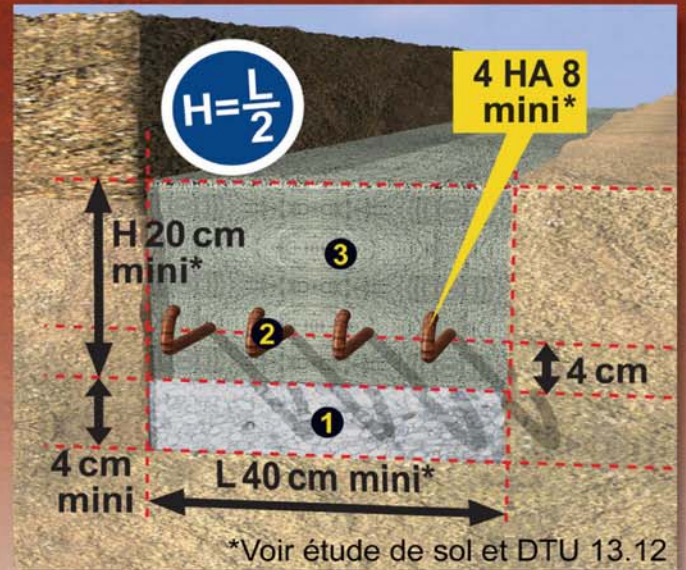


4 Conditions et précautions d'exécution

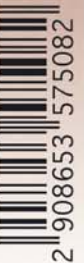


0 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

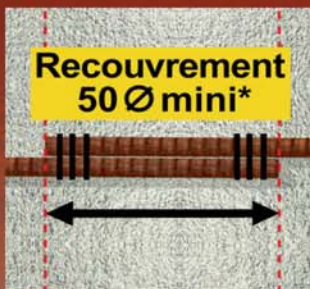
5 Mettre en œuvre



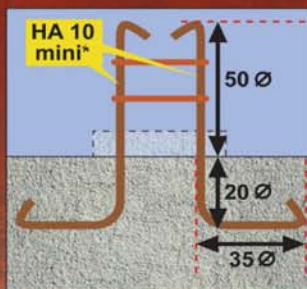
- ① Béton de propreté dosé à 150 kg de ciment/m³ de béton
- ② Aciers 1,6 cm² (4ha 8).
- ③ Béton de semelle filante dosé à 250 kg mini de ciment/m³ de béton (classe de ciment CEM III).



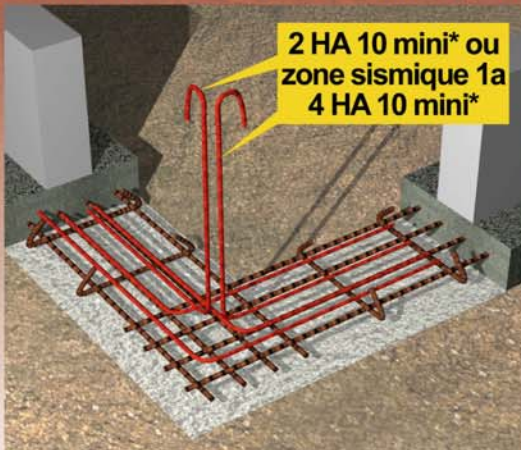
6 Armatures : points singuliers



Recouvrement des aciers



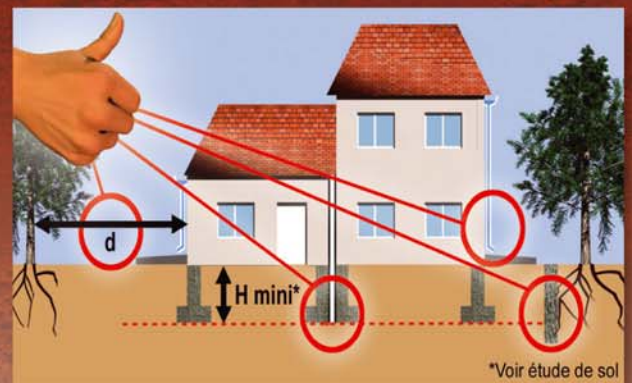
Attentes poteaux



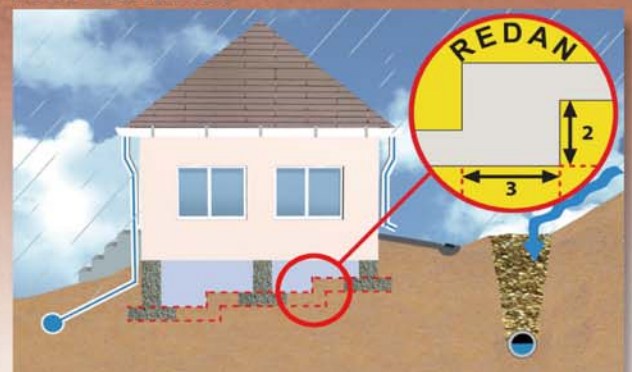
Armatures d'angles

*selon DTU 13.12 et règles PS-M189 révisées 92

7 Points particuliers



Points sensibles



Terrain en pente