

- 
- placement de brique isolante FOAMGLAS PERINSUL**
- NIV. + 6,00**
- MEMBRANE ASPHALTIQUE BICOUCHE collée ou soudée**  
**ISOLATION thermique EN POLYURETHANE collées, épaisseur 15 cm.**  
**PARE-VAPEUR ou feuille PE/R**  
**BÉTON DE PENTE**  
**CHAPE DE COMPRESSION ép. 3 cm.**  
**HOUDIS ECHO type GBT 13/30-60 ép. 13 cm.**
- CH. n°3**
- 1 CHAPE ép. 8 cm + treillis  
 2 CHAPE DE COMPRESSION ép. 3 cm.  
 3 HOUDIS ECHO type GBT 13/30-60 ép. 13 cm.
- NIV. + 2,84**  
 $13 + 3 + 8 = 24$
- GARAGE**
- $13 + 3 + 10 + 8 = 34$
- 250**
- SAISON**
- poutrelle HEB à calculer  
 Long. 3,75 mct.
- 260**
- 280** de chape de compression à hourdis
- NIV. 0,00** bloc d'assise YTONG  
 $13 + 3 + 12 + 8 = 36$
- 36**
- 13 + 3 + 6 + 14 = 36**
- NIV. Géomètre : - 2,50**  
**NIV. Architecte : - 1,50**
- CAVE n°3**
- 250**
- NIV. Géomètre : - 2,75**  
**NIV. Architecte : - 1,75**
- terrain actuel**
- BUREAU**
- NIV. - 2,84**
- 110**
- NIV. Géomètre : - 3,00**  
**NIV. Architecte : - 2,00**
- MURFORS type RND/Z de 100 mm les 5 premier tas puis 2 tas au-dessus et 2 tas en dessous de chaque baie et charge (hourdis, ...)
- MURFORS type RND/Z de 50 mm les 5 premier tas puis 2 tas au-dessus et 2 tas en dessous de chaque baie et charge (hourdis, ...)
- bloc d'assise YTONG
- bloc d'assise YTONG
- bloc d'assise YTONG
- fil de cuivre de 35 mm<sup>2</sup>
- 1 CHAPE ép. 8 cm + treillis  
 2 FEUILLE de polyéthylène transparent de 0,2 mm.  
 3 ISOLATION POLYURETHANE projeté PUR, ép. 12 cm.  
 4 RADIER ép. 30 cm, béton de type G 25/30 fluidifiant, hydrofuge + 2 treillis à peigne 150 x 150 x 8 x 8 espacés de 17 cm., les paillasses doivent se chevaucher d'au moins 30 cm.  
 5 FEUILLE de polyéthylène transparent de 0,2 mm., appliquée en pose libre, les joints doivent se chevaucher d'au moins 15 cm.  
 6 SABLE ép. 5 cm.
- 1 CHAPE ép. 8 cm + treillis  
 2 FEUILLE de polyéthylène transparent de 0,2 mm.  
 3 ISOLATION POLYURETHANE projeté PUR, ép. 12 cm.  
 4 FEUILLE de polyéthylène transparent de 0,2 mm.  
 5 CHAPE DE COMPRESSION ép. 3 cm.  
 6 HOUDIS ECHO type GLT 13/30-60 ép. 13 cm.
- matte de séparation FILTEX  
 cimentage additionné par du CHEM-HY-BLACK + PLATON DOUBLE DRAIN  
 gravier 16/32  
 drain FRANKISCHE
- Le sens d'ouverture extérieurs et des p...  
 est à confirmer par