

Hourdis polystyrène (rectosten)

Utilisation : vide sanitaire

Composée de poutrelles béton et d'hourdis polystyrène



Satisfait aux normes statiques, d'isolation thermique.

Mise en œuvre rapide : suppression de l'opération d'étalement et d'enlèvement des étais, pas de décoffrage.

Une économie de main d'œuvre liée à la légèreté des poutrelles et leur facilité de pose.

Evite les remontées d'humidité et les désordres en résultant.

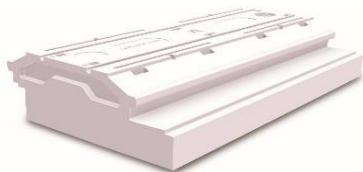
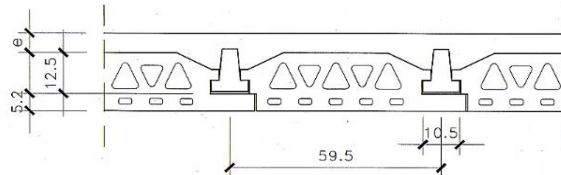
La dalle sur vide sanitaire est une solution de protection contre le radon (gaz radioactif se formant naturellement dans le sol, à l'origine de cancers).

Avantages du vide sanitaire

anti humidité, anti radon

maison ventilée, moins de béton

dalle légère 190 kg/m²



Hourdis L. 1m20



Réhausse h. 3 cm

Utilisation de la réhausse

pour des portées plus importantes

PS 27 Isolation thermique (U=0.27 W/m²K)

Épaisseur standard : 12+5 (12 cm = épaisseur de l'hourdis et 5 cm épaisseur du béton coulé).

Épaisseur 15+5 : 12 cm hourdis + 3 cm réhausse et 5 cm de béton coulé.

Surcharge standard : 350 kg/m² : 200 kg/m² + chape 150 kg/m² = surcharge maison d'habitation

Ferrailage de la table de compression : treillis K196 soudé de diamètre 5/5 mm-maille 100/100

Béton de remplissage : dalle épaisseur 12+5 = 17 cm : 65 litres /m² - 15+5 = 20 cm : 75 litres/m²