

Hourdis béton (rectobéton)

Utilisation : Entre étages

Composée de poutrelles et d'hourdis béton



La dalle à hourdis à corps creux béton est utilisée en lieu et place de la dalle en béton pleine (radier). Elle est utilisée également sur les chantiers où les coffrages sont difficiles à mettre en œuvre, dans les situations où le poids du plancher doit être réduit.

Satisfait aux normes statiques et phoniques. Mise en œuvre rapide : suppression de l'opération d'étaie et d'enlèvement des étais, pas de décoffrage.

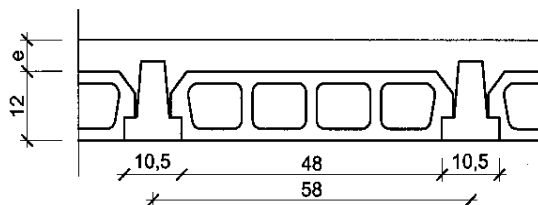
Une économie de main d'œuvre liée à la légèreté des poutrelles et leur facilité de pose.

Trois types d'hourdis permettent de varier l'épaisseur de la dalle :

H = 8 (hourdis pleins pour dalle phonique ou pour zone balcon)

H = 12 (hourdis pour une surcharge normale, maison d'habitation)

H = 16 (hourdis pour une surcharge plus importante ou des portées plus grandes)



L'entraxe des poutrelles est de 58.5 cm.

Appui des poutrelles sur mur porteur minimum 5 cm par côté.

Épaisseur standard : 12+5 (12 cm = épaisseur de l'hourdis et 5 cm épaisseur du 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 - 16+5 = 21 cm : 75 litres/m²)