

Liste des symboles

A_a : L'aire de la section de la poutre en acier.

A_c : L'aire de la section efficace du béton comprimé.

A_h : L'aire de la section mixte homogénéisée.

A_s : L'aire totale des armatures.

b_{eff} : Largeur participante (efficace) de la dalle de béton.

h_a : Hauteur de la poutre métallique.

h_c : Hauteur de la dalle de béton.

h_s : La cote de la nappe d'armature par rapport à la face sup de la semelle du profilé.

h_p : Hauteur des nervures de la tôle.

S_c : Moment statique de béton comprimé.

S_a : Moment statique de l'acier tendue.

S_s : Moment statique de l'armature.

d : Le diamètre du goujon.

E_{cm} : La valeur moyenne du module sécant du béton.

E_{goujon} : module de Young.

h : La hauteur du goujon.

K_{goujon} : la raideur.

$K_{l,t}$: Le coefficient numérateur.

$M_{pl,Rd}$: Le moment résistant plastique.

$M_{pl,Rd}^{red}$: Le moment résistant réduit.

N : Nombre des connecteurs.

P_{Rd} : Résistance des connecteurs.

P_{RK} : Résistance caractéristique du goujon.

V_{lt} : L'effort de cisaillement longitudinal.