

## Forme et désignation des poutrelles laminées en acier



*Pont mixte avec des HEA 1000 sur l'autoroute A13 au Luxembourg (Arcelor Long Products).*

Les poutrelles laminées existent en différentes sections : en **H** , **I** ou **U**.

Elles servent aussi bien pour les éléments verticaux : poteaux, pieux que pour les éléments horizontaux poutres, solives, traverses.

*Utilisées principalement en bâtiment*, elles permettent aussi la construction des ponts et passerelles de petites et moyennes portées en tablier mixte acier-béton.

Elles sont fabriquées en différentes nuances d'acier (en général 235 ou 355 Mpa), y compris d'**acier** à haute limite d'élasticité (460 Mpa).

Les longueurs maximales livrables varient de 18 à 33 m suivant le profilé.