

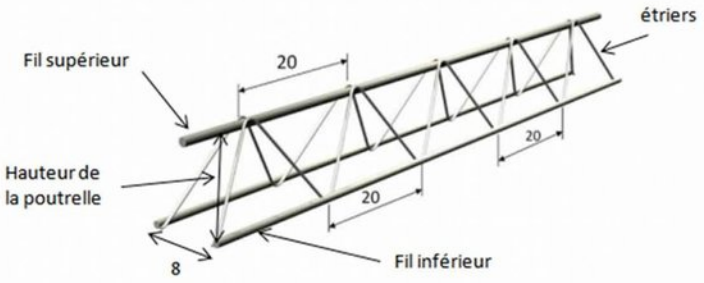
La poutrelle nue est réalisée à partir d'aciers laminés à froid conformes à la nome NM01.4.097. Elle se compose d'un fil supérieur et de deux fils inférieurs liés par deux étriers soudés continus en forme sinusoïdale.

DOMAINE D'EMPLOI

- Munie d'un talon à béton pré-enrobé, la poutrelle nue fait partie des éléments constitutifs du plancher préfabriqué INTERSIG utilisé dans tous types d'ouvrages, toutes zones sismiques et toutes catégories d'importance de bâtiments.
- Elle assure la couture entre le béton de la poutrelle et le béton coulé sur le chantier au niveau de la table de compression du plancher.
- Ecarteur entre deux nappes de treillis soudés
- Raidisseur dans les prédalles, dans les prémurs, dans les linteaux et dans les chaînages

GAMME DE PRODUIT

Caractéristique	Valeur	Observation
ϕ Fil supérieur	7-8 mm	3,5 à 12 sur demande
ϕ Fil inférieur	8-10-12 mm	3,5 à 7 sur demande
ϕ Etrier (mm)	4-4,5-4,8	5 et 6 sur demande
Hauteur (cm)	5 à 30	Standard 12-16-20-25-30
Pas (mm)	200	——
Longueur	80 cm à 14 m	Pas de 10 cm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Arrachement de soudure Fw (DaN)

FW(DaN) Hauteur = (8-16)	FW(DaN) Hauteur = (18-22)	FW(DaN) Hauteur = (25-30)
376,8	476,9	542,6

$$\begin{cases} Fw \geq 125 * A_{ch} \\ \text{OU} \\ Fw \geq 300 * A_{di} \end{cases}$$

A_{ch} : section de la membrure

A_{di} : section de l'étrier

La poutrelle nue Intersig est conforme aux exigences des normes en vigueurs