

Poutrelles

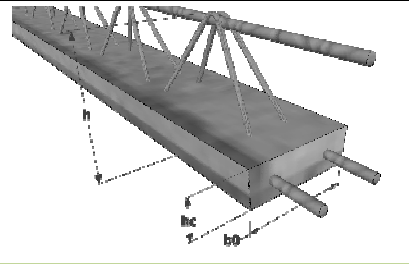
Exincourt Béton

480 rue des aviateurs
Tel : 03.81.30.01.06
Fax : 03.81.30.06.81



Certificat du CPU : 1164-CPD-PTR049

NF EN 15037-1 SYSTEME DE PLANCHER A POUTRELLES ET ENTREVOUS
Partie 1 : POUTRELLES EN BETON ARME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Béton : classe de résistance C40/50 | | $f_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Armatures passives Type et classe : Résistance ultime à la traction : Limite d'élasticité en traction : Diamètre fils selon les longueurs : Certification : | | Aciers pour béton armé $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$ $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$ 10 à 14 mm NF AFCAB | | | | | | | | | | | | | | | |
| Treillis raidisseur Certification | | NF AFCAB | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Membrures inférieures | Membrures supérieures | Diagonales (treillis) | | | | | | | | | | | | | | |
| Nuance(s) | B500A - B500B | B500A - B500B | B500A | | | | | | | | | | | | | | |
| Diamètres (mm) | Ø 6 à 12 mm | Ø 8 à 11 mm | Ø 4 à 5.5 mm | | | | | | | | | | | | | | |
| Type de fil | Empreintes | Empreintes | Lisse | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance à l'arrachement de l'armature de couture (glissement unitaire à rupture caractérisant la résistance du treillis) : <ul style="list-style-type: none"> Au cisaillement horizontal : de 78.63 à 148.5 daN/cm suivant modèle (voir avis technique et certificat NF armature) A la fissuration oblique : de 68.94 à 130.2 daN/cm suivant modèle (voir avis technique et certificat NF armature) Résistance des soudures : de 628 à 1188 daN (voir avis technique et certificat NF armature) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensions disponibles (en stock ou sur commande) | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Largeur (b0) : | 12 cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauteur (h) : | 13 cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauteur talon (hc) : | 4cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Longueur (par pas de 10 cm) : | de 0.60 m à 7.20 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sur stock : | de 0.80 m à 5.50 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Classes d'exposition et conditions d'environnement | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XC0 | XC1 | XC2 | XC3 | XC4 | XD1 | XD2 | XD3 | XS1 | XS2 | XS3 | XA1 | XA2 | XA3 | XF1 | XF2 | XF3 | XF4 |
| X | X | X | X | X | X | X | | X | X | | X | | | X | X | X | |
| A | B | C | C | | | | | | | | | | | | | | |
| Enrobage Minimum : 10 mm Garanti : 12 mm | | Résistance au feu Cette caractéristique est fonction de la configuration d'utilisation. Voir avis technique 3/10-663 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Résistance thermique Cette caractéristique est fonction de la configuration d'utilisation. Voir avis technique 3/10-663 | | Résistance acoustique Cette caractéristique est fonction de la configuration d'utilisation. Voir avis technique 3/10-663 | | | | | | | | | | | | | | | |