

FICHE PRODUIT:

PRODUIT: **Nervometal®**
CERTIFICAT: ISO 9001 certificateur Applus núm. EC-7905/13
MARQUE CE: UNE-EN 13658-1; UNE-EN 13658-2

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Nervometal® est une plaque en acier, en général galvanisée, étirée en formant quelques nerfs longitudinaux d'à peu près 1 cm de hauteur, séparés les uns des autres 10 cm, cet espace est été occupé par un ensemble de cellules et de nerfs transversaux dessinant une épine de poisson.

Ces caractéristiques lui attribuent une capacité autoportante en face d'autres types de mailles, en étant, cependant, léger (entre 1,2 et 2 kg/m²) et malléable; c'est facile à couper; c'est possible son union avec de vis, de fils de fer ou de rivets, aussi le courber ou le doubler pour l'adapter à la forme requise.

Il est fabriqué d'habitude dans des plaques de 2500 mm de longueur par 600 mm de largeur, bien que la longueur puisse varier pour l'adapter à l'usage ou à la logistique de transport. Le colis normal est de 20 plaques (30 m²).

Les épaisseurs fournies sont de 0,3; 0,4 et 0,5 mm, selon l'usage.

MATIÈRE:

ACIER: DX51D+Z selon EN 10346
CARACTERISTIQUES: Rm = 270-500 N/mm²
CERTIFICAT: OUI, selon UNE EN 1024:2006

USAGES:

L'usage du Nervometal est multiple dans la construction aussi bien comme coffrage perdu de planchers ou de fondations, comme joint de béton dans un mur, dalle ou plancher, comme sustentation des enduits hydrauliques dans des façades, des toits (plafonds) ou des murs, ou comme support du mortier ignifuge. Il est l'allié parfait pour des systèmes de lattis (stud frame) et pour une architecture modulaire et industrialisée.

La configuration spéciale de ses cellules permet une fixation ferme des enduits hydrauliques; dans une réhabilitation il permet de séparer le mortier de finition des supports qui ne sont pas dans un bon état. Il peut être suspendu comme faux plafond sans nécessité de structure auxiliaire.

Dans son usage pour coffrage perdu, joint de béton, allégements de dalles de planchers ou de fondations, chemises de pieux, etc., sa configuration ne permet pas le pas du béton, à la fois qu'évite n'importe quel type de cavité.

Sa capacité comme support de mortiers ignifuges est reconnue dans la NTE-IPF, et beaucoup de fabricants de mortiers ont homologué l'usage conjoint dans des barrières ignifuges.

