

**PLAKA – TETRA 3001/3002/3003**

Coffrages perdus pour joints de reprise de bétonnage

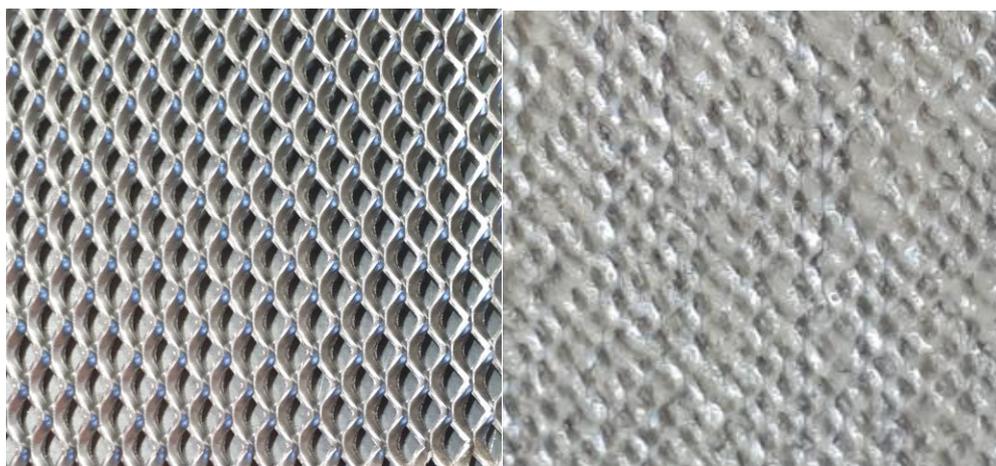
REF 05.12.01 - Version V01 – 15/12/20



**Description**

TETRA 3001/3002/3003 est composé d'une tôle en métal déployé d'épaisseur variable, laminée à froid, avec dégraissage spécial.

MODELE	COMPOSITION	DIMENSION	Poids
TETRA 3001	Maille 16x10x3x1,0mm	Panneau de 1.25m x2.40m	Env 4.7 kg/m <sup>2</sup>
TETRA 3002	Maille 16x10x3x2,0mm	Panneau de 1.50m x2.40m	Env 9.5 kg/m <sup>2</sup>
TETRA 3003	Maille 16x10x3x0.5mm + Treillis 100/100mm avec barres 5/5mm	Panneau de 1.25m x2.40m	Env 8.5kg/m <sup>2</sup>



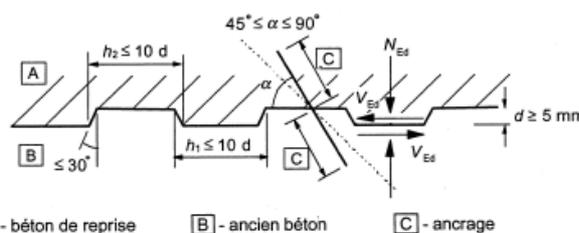
Il forme un coffrage perdu de reprise de bétonnage, éliminant les coûts de leur enlèvement et de leur évacuation.

Lors du bétonnage contre le Tetraform, la tôle en métal déployé sera parfaitement ancrée dans la première phase, réalisant ainsi une « clé mécanique » avec la seconde phase.

Les Eurocodes2 définissent la résistance au cisaillement des surfaces de reprises au paragraphe 6.2.5 avec la formule de la contrainte de cisaillement faisant intervenir les coefficients c et μ.

$$V_{Rdi} = c f_{ctd} + \mu \sigma_n + \rho f_{yd} (\mu \sin \alpha + \cos \alpha) \leq 0,5 v f_{cd}$$

L'utilisation du TETRAFORM permet de se placer dans le cas de surface rugueuse pour lesquelles **c=0.45 et μ=0.7**



A - béton de reprise B - ancien béton C - ancrage

Figure 6.9 : Joint de reprise avec indentation

**Domaines d'application**

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

**PLAKA – TETRA 3001/3002/3003**

**Coffrages perdus pour joints de reprise de bétonnage**

REF 05.12.01 - Version V01 – 15/12/20



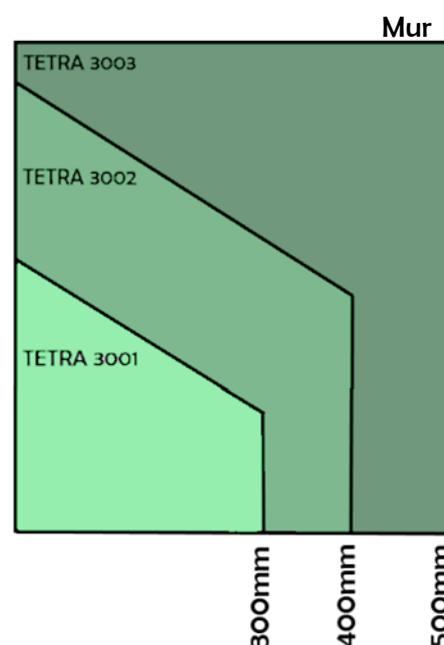
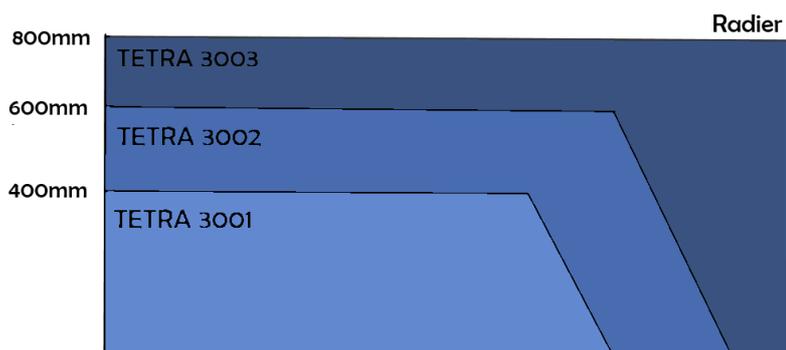
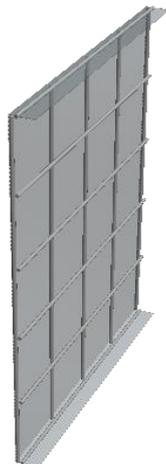
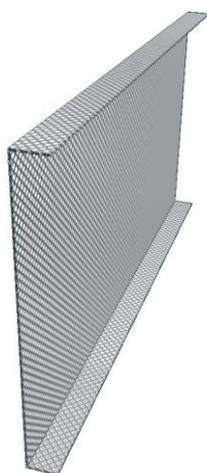
TETRA 3001/3002/3003 est utilisé comme coffrage perdu pour les joints de reprise des dalles d'infrastructure, des dalles de superstructure et des voiles.

TETRA 3001/3002/3003 peut être coupé et plié aux dimensions souhaitées de manière à s'adapter à des situations particulières, comme par exemple pour réaliser des évidements cubiques ou cylindriques dans les dalles, poutres ou voiles.

Le domaine d'emploi de chaque modèle de bande TETRAFORM est défini suivant le schéma ci-dessous pour les cas de radiers et de murs ci-dessous.

TETRA 3001/3002

TETRA 3003



Pour gagner en rigidité et faciliter la pose entre lit d'armatures, les bandes TETRA 3001/3002/3003 sont pliées en bord. Les plis font 20mm .

Seuls les panneaux entiers sont sans plis.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.