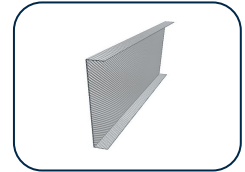


PLAKA – TETRA 3001/3002/3003

Lost formworks for concrete joints

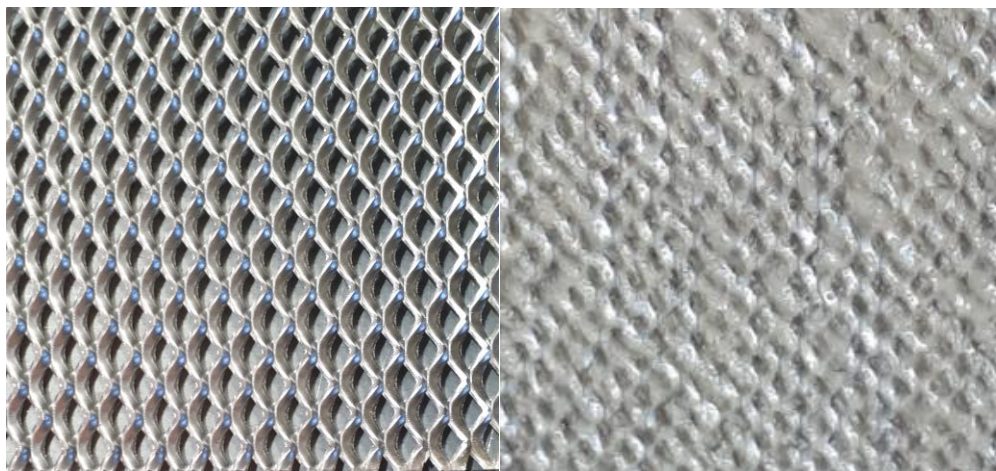
REF 05.12.01 - Version V01 – 15/12/20



Description

TETRA 3001/3002/3003 is composed of an expanded metal sheet with variable thickness, cold rolled, with special degreasing.

| MODEL | COMPOSITION | SIZE | WEIGHT |
|------------|--|--------------------|-------------------------------|
| TETRA 3001 | Mesh 16x10x3x1,0mm | 1.25m x2.40m Panel | Approx. 4.7 kg/m ² |
| TETRA 3002 | Mesh 16x10x3x2,0mm | 1.50m x2.40m Panel | Approx. 9.5 kg/m ² |
| TETRA 3003 | Mesh 16x10x3x0.5mm + Treillis 100/100mm avec barres 5/5mm | 1.25m x2.40m Panel | Approx. 8.5kg/m ² |



It forms a lost formwork for pouring concrete, eliminating the costs of their removal and disposal. When concreting against the Tetraform, the expanded metal sheet will be perfectly anchored during phase 1, thus creating a “mechanic key” with phase 2.

The Eurocodes2 define the shear resistance of recovery surfaces at paragraph 6.2.5 with the shear stress formula involving coefficients c and μ.

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

The use of TETRAFORM allows for the case of rough surfaces for which **c=0.45** and **μ=0.7**

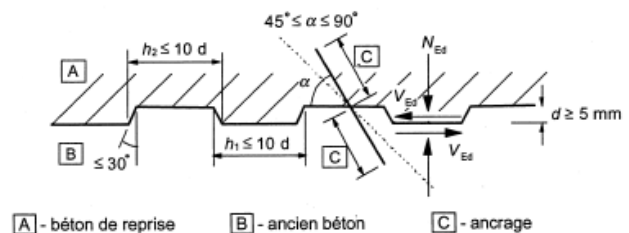


Figure 6.9 : Joint de reprise avec indentation

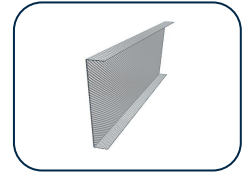
©Protégé par le droit d'auteur

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

Lost formworks for concrete joints

REF 05.12.01 - Version V01 – 15/12/20



Areas of application

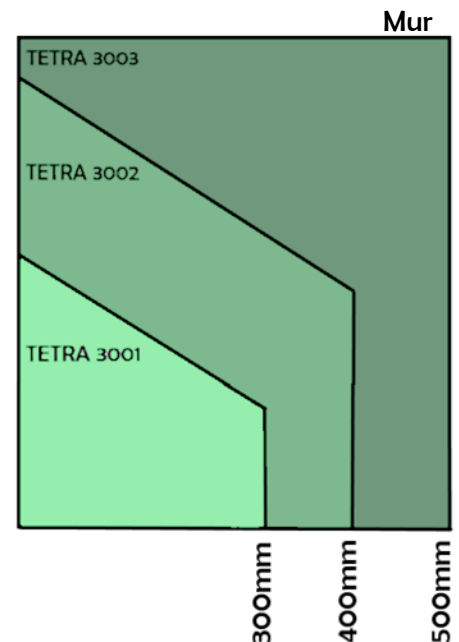
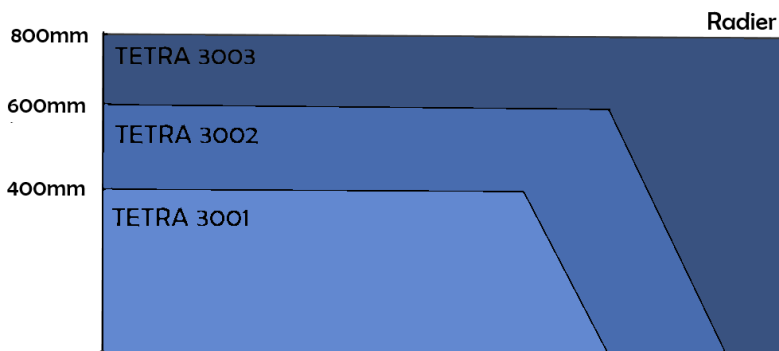
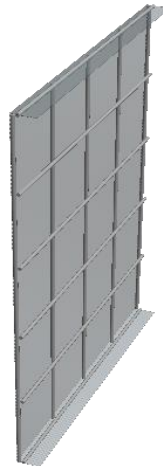
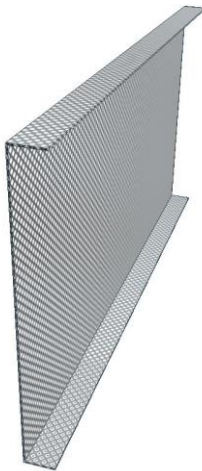
TETRA 3001/3002/3003 is used as a lost formwork for concrete joints of infrastructure slabs, superstructure slabs and walls.

TETRA 3001/3002/3003 can be cut and folded to the desired dimensions so it can adapt to any situation, such as cubic or cylindrical recesses in slabs, beams or walls.

The field of use of every band model TETRAFORM is defined following the diagram just below for both floor slab (radier) and wall (mur)

TETRA 3001/3002

TETRA 3003



To gain in rigidity and to make the fitting easier between the reinforcement bed, the TETRA bands 3001/3002/3003 are folded at the edge. The folds are 20mm wide.

Only whole panels do not have folds.

©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.