



# EUROPANNETON®

*Crochet de fixation de tuiles à emboîtement*

*Composants de toiture*



LEADER MONDIAL DES SOLUTIONS DE TOITURES

# EUROPANNETON®

## Crochet de fixation de tuiles à emboîtement



- **Conçu pour résister à des vents extrêmes** : l'Europanneton® est un crochet qui assure la tenue des tuiles même face à des vents très violents (190 km/h). Utilisant les recouvrements naturels entre les tuiles pour consolider l'ensemble de la toiture, l'Europanneton® verrouille une toiture face aux assauts du vent.
- **Haute résistance à l'arrachement.**
- **Facilité de pose** : grâce à une large surface de frappe et à ses quatre pointes intégrées.
- **Se pose aussi depuis l'intérieur des combles.**
- **Empêche le claquement des tuiles** : la fermeté de l'Europanneton® assure un maintien en position de la tuile quelque soit le vent. Placé en nez de celle-ci, il permet les échanges liés au jeu naturel entre les tuiles tout en les maintenant immobiles.
- **Seule fixation à avoir été testée** selon la norme européenne EN 00128-60 et la norme hollandaise NEN 607 (norme de soulèvement des tuiles), l'Europanneton® a démontré toute son efficacité face à des forces de dépression équivalentes à celles provoquées par des vents très violents (190 km/h).
- **Seule fixation dont l'efficacité est garantie** : posé sur des tuiles de plain carré, toutes tuiles fixées par un Europanneton®, liteaux et contre-lattes respectant les NF P31 - 2 (référence DTU de la série 40.2) en vigueur, écran de sous-toiture sous avis technique de la gamme Monier et mise en œuvre respectant les règles de l'art, l'Europanneton® Inox est garanti face à des vents de 190 km/h et le modèle galvanisé à des vents de 140 km/h.
- **Permet de fixer toutes les tuiles** à emboîtement et à glissement de Monier, ainsi qu'un grand nombre de tuiles présentes sur le marché. Se renseigner auprès de votre contact Monier.

## DESCRIPTION

### MATERIAUX

Acier galvanisé ou acier inoxydable (inox austénitique N° 1.4301 selon la norme NF EN 10088, équivalent AISI 304, ce qui garantit une excellente résistance à la corrosion).

### SPECIFICATIONS

Disponible en plusieurs modèles :

- **D3P** (DOUBLE ROMANE / PERSPECTIVE / FONTENELLE®)
- **TPA** (TRADIPANNE / PLEIN CIEL).
- **LOS** (LOSANGEE).
- **FCR** (FRANCHE-COMTE / REGENCE / GALLO-ROMANE, EFFI 7®).
- **MAR** (MARSEILLE).
- **PAC** (CHARTREUSE / POSTEL 20® / SIGNY® / BELMONT®).
- **ABO** (ABEILLE / OCCITANE / GALLEANE 10®).
- **TER** (GALLEANE 12® / ROMANE).
- **NT** (INNOTECH®, NOBILEE®)

Tableau extrait des DTU P 06-002, règles NV65 modificatif de décembre 99 relatif à la carte des zones de vent.

ZONES	VALEURS NORMALES	VALEURS EXTREMES
Zone 1	103,0 km/h	136,1 km/h
Zone 2	112,7 km/h	149,1 km/h
Zone 3	126,0 km/h	166,6 km/h
Zone 4	137,9 km/h	182,5 km/h
Zone 5	DOM-TOM	

Pour des tuiles déjà posées, l'EUROPANNETON® peut être facilement mis en œuvre par les combles (pour une toiture sans écran ni isolant). Pour cela, venir glisser le crochet sur la rainure en le faisant pivoter.



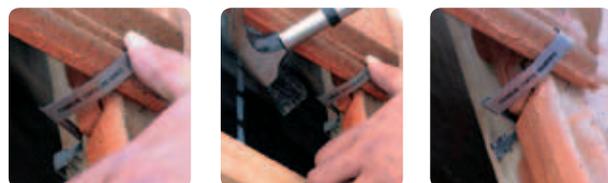
### CONDITIONNEMENT

Carton de 250 pièces.

## MISE EN ŒUVRE

- Les EUROPANNETON® D3P, TPA, LOS, FCR, MAR, PAC et NT s'appliquent par emboîtement du crochet sur la rainure extérieure de la tuile et par fixation sur le liteau grâce aux quatre pointes intégrées.
- Les EUROPANNETON® ABO et TER sont positionnés en tête de tuile sur le sommet de l'onde en apposant les quatre pointes sur liteau.
- Un premier coup de marteau permet d'engager les quatre pointes. Le second fixe solidement l'EUROPANNETON®.

#### EUROPANNETON® D3P, TPA, LOS, FCR, MAR, PAC et NT



Approche

Fixation

Produit posé

Les valeurs sont données à titre indicatif et sont donc susceptibles d'évoluer.

MONIER se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de sa gamme

#### EUROPANNETON® ABO et TER



Approche

Fixation

Produit posé



S.A.S. au capital de 116 520 557 € - 662 043 272 R.C.S. Paris  
Siège social : 67, Avenue de Fontainebleau - 94270 Le Kremlin-Bicêtre  
T : 01 58 91 20 00 - F : 01 58 91 20 01

Hotline Allô MONIER

**N° Indigo 0 820 338 338**

0,15 Euro TTC/min

www.monier.fr