

# Indications de fixation

pour les panneaux pour toiture nervurés et bardages

POUR UNE UTILISATION CORRECTE DES PANNEAUX ISOLANTS, IL CONVIENT DE DETERMINER LE MODE DE FIXATION LE MIEUX APPROPRIE. LE SYSTEME DOIT ETRE CHOISI D'APRES LE TYPE DE STRUCTURE D'APPUI, ET EST ESSENTIEL DU POINT DE VUE SECURITE, STABILITE ET ETANCHEITE. LE SYSTEME DE FIXATION SE DIVISE GENERALEMENT EN DEUX GROUPES: LES FIXATIONS STRUCTURELLES ET LES FIXATIONS NON STRUCTURELLES.

LES PREMIERES FIXENT LE PANNEAU POUR TOITURE OU POUR BARDAGE A LA STRUCTURE PORTANTE DU BATIMENT ET DOIVENT SUPPORTER LES CHARGES APPLIQUEES. A L'INVERSE, LES SECONDES SERVENT UNIQUEMENT A ASSEMBLER LES PIECES ACCESSOIRES OU LES PLAQUES DES PANNEAUX ENTRE ELLES. LA DISPOSITION ET LE NOMBRE DE FIXATIONS STRUCTURELLES EN TOITURE SONT DEFINIES EN FONCTION DU NOMBRE D'APPUIS, DE LA PENTE DE LA TOITURE ET DE LA VITESSE DU VENT. CEPENDANT, LE NOMBRE DE FIXATIONS NE DOIT JAMAIS ETRE INFERIEUR A 3 PAR M<sup>2</sup>. AU NIVEAU DU FAITAGE, DE LA GOUTTIERE ET DES EVENTUELS RECOUVERMENTS FRONTAUX, LES GROUPES DE FIXATION DOIVENT ETRE APPLIQUES SUR TOUTES LES NERVURES DU PANNEAU.

ACCESSOIRES



## FIXATION STRUCTURELLE DES PANNEAUX POUR TOITURE SUR STRUCTURE D'APPUI EN ACIER

UTILISATION DE GROUPES DE FIXATION AVEC VIS AUTOTARAUDEUSES POUR ACIER A TÊTE EN NYLON COLORE, DIAMÈTRE DE Ø 6,3MM ET DE LONGUEUR VARIABLE SELON L'ÉPAISSEUR DU PANNEAU.

CAVALIERS EN ACIER OU ALUMINIUM PRELAQUE AVEC ELEMENT D'EXPANSION PREMONTE ET RONDELLE D'ÉTANCHEITE EN PVC.

### ÉPAISSEUR DU PANNEAU

- Ep. 30 mm.
- Ep. 40 mm.
- Ep. 50 mm.
- Ep. 60 mm.
- Ep. 80 mm.
- Ep. 100 mm.

### LONGUEUR DE LA VIS (CONSEILLÉE)

- DIAM. 6,3 x 100 mm.
- DIAM. 6,3 x 110 mm.
- DIAM. 6,3 x 120 mm.
- DIAM. 6,3 x 130 mm.
- DIAM. 6,3 x 150 mm.
- DIAM. 6,3 x 170 mm.



## FIXATION STRUCTURELLE DES PANNEUX POUR TOITURE SUR STRUCTURE D'APPUI EN BOIS

UTILISATION DE GROUPES DE FIXATION AVEC VIS AUTOTARAUDEUSES POUR BOIS A TETE EN NYLON COLORE, DIAMÈTRE DE Ø 6,5MM ET DE LONGUEUR VARIABLE SELON L'ÉPAISSEUR DU PANNEAU.

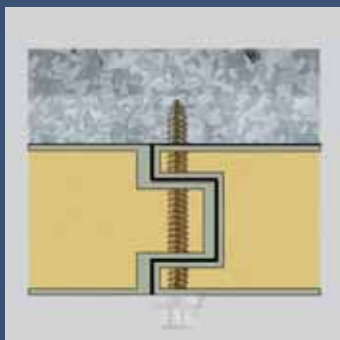
CAVALIERS EN ACIER OU ALUMINIUM PRELAQUE AVEC ELEMENT D'EXPANSION PREMONTE.

### ÉPAISSEUR DU PANNEAU

- Ep. 30 mm.
- Ep. 40 mm.
- Ep. 50 mm.
- Ep. 60 mm.
- Ep. 80 mm.
- Ep. 100 mm.

### LONGUEUR DE LA VIS (CONSEILLÉE)

- DIAM. 6,5 x 110 mm.
- DIAM. 6,5 x 120 mm.
- DIAM. 6,5 x 130 mm.
- DIAM. 6,5 x 140 mm.
- DIAM. 6,5 x 160 mm.
- DIAM. 6,5 x 180 mm.



## FIXATION STRUCTURELLE POUR PANNEAUX WALL SUR STRUCTURE EN ACIER

UTILISATION DE GROUPES DE FIXATION AVEC VIS AUTOTARAUDEUSES POUR ACIER A TETE EN NYLON COLORE BLANC GRIS, DIAMÈTRE DE Ø 6,3MM ET DE LONGUEUR VARIABLE SELON L'ÉPAISSEUR DU PANNEAU.

### ÉPAISSEUR DU PANNEAU

- Ep. 30 mm.
- Ep. 40 mm.
- Ep. 50 mm.
- Ep. 60 mm.
- Ep. 80 mm.
- Ep. 100 mm.
- Ep. 120 mm.

### LONGUEUR DE LA VIS (CONSEILLÉE)

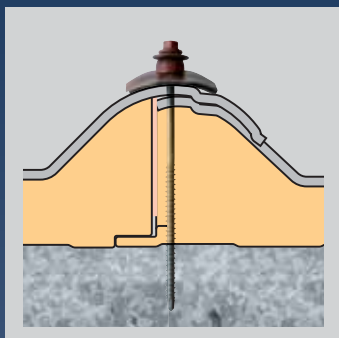
- DIAM. 6,3 x 60 mm.
- DIAM. 6,3 x 60 mm.
- DIAM. 6,3 x 80 mm.
- DIAM. 6,3 x 80 mm.
- DIAM. 6,3 x 100 mm.
- DIAM. 6,3 x 120 mm.
- DIAM. 6,3 x 140 mm.

# Indications de fixation

## pour les panneaux Globe Roof Tiles et Roof Wave

POUR UNE UTILISATION CORRECTE DES PANNEAUX ISOLANTS, IL CONVIENT DE DETERMINER LE MODE DE FIXATION LE MIEUX APPROPRIE. LE SYSTEME DOIT ETRE CHOISI D'APRES LE TYPE DE STRUCTURE D'APPUI, ET EST ESSENTIEL DU POINT DE VUE SECURITE, STABILITE ET ETANCHEITE. LE SYSTEME DE FIXATION SE DIVISE GENERALEMENT EN DEUX GROUPES: LES FIXATIONS STRUCTURELLES ET LES FIXATIONS NON STRUCTURELLES.

LES PREMIERES FIXENT LE PANNEAU POUR TOITURE OU DE BARDAGE A LA STRUCTURE PORTANTE DU BATIMENT ET DOIVENT SUPPORTER LES CHARGES APPLIQUEES. A L'INVERSE, LES SECONDES SERVENT UNIQUEMENT A ASSEMBLER LES PIECES ACCESSOIRES OU LES PLAQUES DES PANNEAUX ENTRE ELLES. LA DISPOSITION ET LE NOMBRE DE FIXATIONS STRUCTURELLES EN TOITURES SONT DEFINIS EN FONCTION DU NOMBRE D'APPUIS, DE LA PENTE DE LA TOITURE ET DE LA VITESSE DU VENT. CEPENDANT, LE NOMBRE DE FIXATIONS NE DOIT JAMAIS ETRE INFERIEUR A 3 PAR M<sup>2</sup>. AU NIVEAU DU FAITAGE, DE LA GOUTTIERE ET DES EVENTUELS RECOUVREMENTS FRONTAUX, LES GROUPES DE FIXATION DOIVENT ETRE APPLIQUES SUR TOUTES LES NERVURES DU PANNEAU.



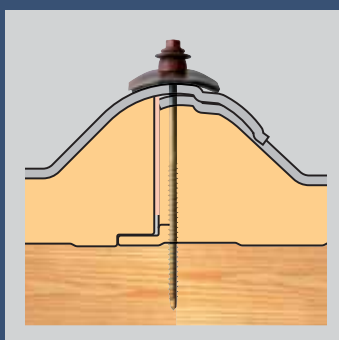
**FIXATION STRUCTURELLE  
DES PANNEAUX ROOF TILES ET ROOF WAVE  
SUR STRUCTURE D'APPUI EN ACIER**  
UTILISATION DE GROUPES DE FIXATION AVEC VIS  
AUTOTARAUDEUSES POUR ACIER A TETE EN  
NYLON COLORE OU TETE HEXAGONALE EN ACIER  
COLORE, DIAMETRE DE Ø 6,3MM ET DE  
LONGUEUR VARIABLE SELON L'EPAISSEUR DU  
PANNEAU. CAVALIERS EN ACIER OU ALUMINIUM  
PRELAQUE AVEC ELEMENT D'EXPANSION  
PREMONTE ET RONDELLE D'ETANCHEITE EN PVC.

### EPAISSEUR DU PANNEAU

Ep. 30 mm.  
Ep. 40 mm.  
Ep. 50 mm.  
Ep. 60 mm.  
Ep. 80 mm.  
Ep. 100 mm.

### LONGUEUR DE LA VIS (CONSEILLÉE)

DIAM. 6,3 x 110 mm.  
DIAM. 6,3 x 120 mm.  
DIAM. 6,3 x 130 mm.  
DIAM. 6,3 x 140 mm.  
DIAM. 6,3 x 160 mm.  
DIAM. 6,3 x 180 mm.



**FIXATION STRUCTURELLE  
DES PANNEAUX ROOF TILES ET ROOF WAVE  
SUR STRUCTURE D'APPUI EN BOIS**  
UTILISATION DE GROUPES DE FIXATION AVEC VIS  
AUTOTARAUDEUSES POUR BOIS A TETE EN NYLON  
COLORE OU TETE HEXAGONALE EN ACIER  
COLORE, DIAMETRE DE Ø 6,5MM ET DE  
LONGUEUR VARIABLE SELON L'EPAISSEUR DU  
PANNEAU. CAVALIERS EN ACIER OU ALUMINIUM  
PRELAQUE AVEC ELEMENT D'EXPANSION  
PREMONTE ET RONDELLE D'ETANCHEITE EN PVC.

### EPAISSEUR DU PANNEAU

Ep. 30 mm.  
Ep. 40 mm.  
Ep. 50 mm.  
Ep. 60 mm.  
Ep. 80 mm.  
Ep. 100 mm.

### LONGUEUR DE LA VIS (CONSEILLÉE)

DIAM. 6,5 x 120 mm.  
DIAM. 6,5 x 130 mm.  
DIAM. 6,5 x 140 mm.  
DIAM. 6,5 x 150 mm.  
DIAM. 6,5 x 170 mm.  
DIAM. 6,5 x 190 mm.