

## POSE DE TUILLES PLATES

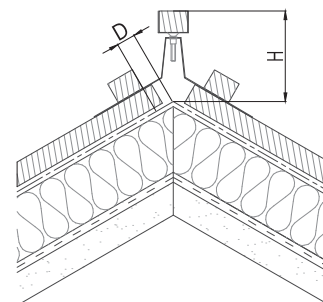
### PENTES

Chaque toiture doit être pensée en fonction de son situation et de la longueur du rampant. Les prescriptions des réglementations techniques propres à chaque territoire doivent être observées.

**Pentes minimales nécessaires en fonction de la zone d'application et situation.**  
(selon DTU en vigueur).

| Situation | Zone 1 (m.p.m.) |            | Zone 2 (m.p.m.) |            | Zone 3 (m.p.m.) |            |
|-----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
|           | Avec            | Sans écran | Avec            | Sans écran | Avec            | Sans écran |
| Protégée  | 0,35            | 0,40       | 0,45            | 0,50       | 0,50            | 0,60       |
| Normale   | 0,45            | 0,50       | 0,50            | 0,60       | 0,60            | 0,70       |
| Exposée   | 0,60            | 0,70       | 0,70            | 0,80       | 0,75            | 0,90       |

Respectez toujours la pente indiquée selon la zone et la situation. Utilisez la membrane transpirable/imperméable sur le support. Pour des rampants supérieurs à 12 m de longueur, une étude particulière devra être réalisée vis-à-vis de l'échantéité à l'eau (nous consulter).



| °      | FLAT-5XL<br>Faiaitière 100° |     |     | FLAT-10<br>Faiaitière 100° |     |     | TECHNICA-10<br>Faiaitière Angulaire |     |
|--------|-----------------------------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|-------------------------------------|-----|
|        | 20°                         | 30° | 40° | 20°                        | 30° | 40° | 20°                                 | 30° |
| D (mm) | 60                          | 55  | 55  | 70                         | 65  | 65  | 90                                  | 55  |
| H (mm) | 60                          | 45  | 35  | 60                         | 45  | 35  | 50                                  | 40  |

D - Distance entre la dernière liteaux et la ligne de laiaitière; H - Hauteur de laiaitière; ° - Pente  
Le dessin technique est un exemple de construction. Les tuiles doivent se chevaucher env. 7-9 cm avec la ligne de laiaitière.

### FIXATION

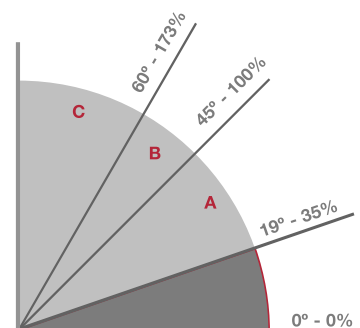
Les tuiles posées sur les rampants de la toiture devront être fixées au support en respectant dans une plus ou moins grande mesure la pente. S'agissant de points singuliers comme les lignes d'égoût, les rives, les arêtiers, les noues, les rencontres et la ligne de faiaitage, il faudra fixer toutes les tuiles et accessoires de ces rencontres.

**Nous recommandons que toutes les tuiles formant le périmètre de chaque rampant soient fixées mécaniquement.**

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Type de liteau              | Métallique                                         |
|                             | Bois traité                                        |
| Fixation à sec au moyen de: | Vis, clous et clips<br>(selon le support d'appui). |
|                             | Adhésifs pour tuiles                               |

- A 35% - 100%** Les tuiles s'appuieront simplement sur des liteaux vu que les tuiles disposent de tétons d'appui.
- B 100%-173%** Toutes les tuiles formant le périmètre de chaque rampant seront fixées mécaniquement et au moins 1 tuile sur 5 sera fixée de manière régulière.
- C > 173%** De même, dans les zones à vents violents, situation exposée ou accélération sismique générale > 0,12 g, toutes les tuiles seront fixées sur les liteaux.

Installer en respectant la norme DTU en vigueur sur la conception et le montage de toitures avec des tuiles céramiques, ainsi que les spécifications de Tejas Borja.



En-dessous de 35% - L'imperméabilisation de la surface du support sur toutes les pentes sera nécessaire.

### VENTILATION

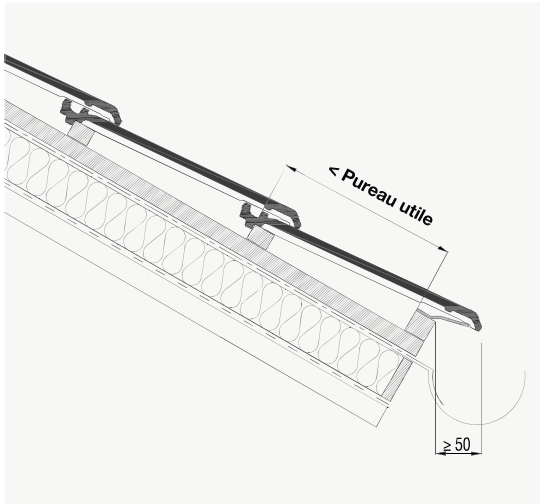
La ventilation sous les tuiles est nécessaire quel que soit le cas. Ainsi, la durabilité des matériaux de la toiture sera garantie. Et les caractéristiques de ces matériaux resteront optimales grâce à l'amélioration du comportement hygrothermique du toit face à l'humidité due à la condensation.

Un flux d'air continu doit être maintenu entre les lignes d'égoût et le faiaitage. A cette fin, il faut laisser un espace libre entre les tuiles et le support. C'est pourquoi il ne faudra jamais renforcer au mortier les lignes d'égoût, faiaitages ou points singuliers sous peine de bloquer la micro-ventilation.

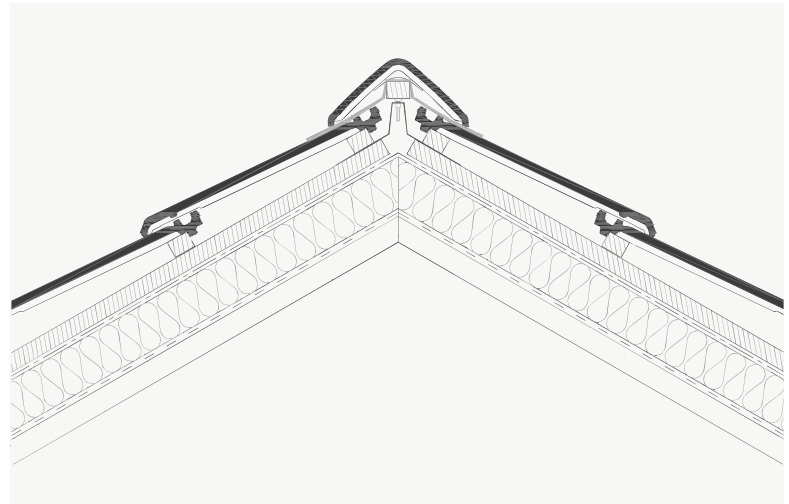
Des tuiles de ventilation seront disposées de façon complémentaire et uniforme sur la surface des rampants. Pour les installations à sec, il est recommandée d'utiliser au minimum 1 tuile tous les m2 et 4 tuiles par rampant.

# POSE DE TUILES FLAT-10

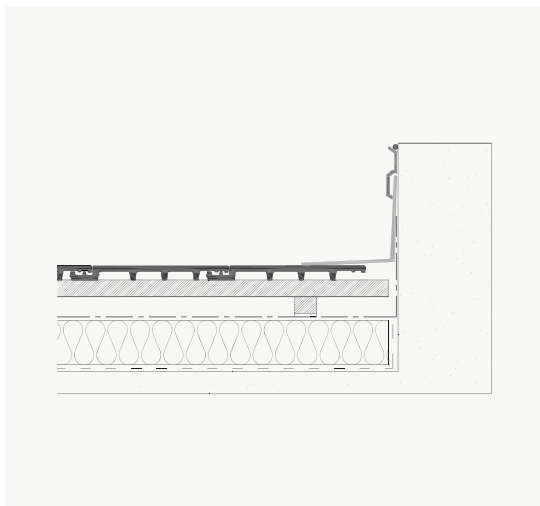
## LIGNE D'ÉGOUT



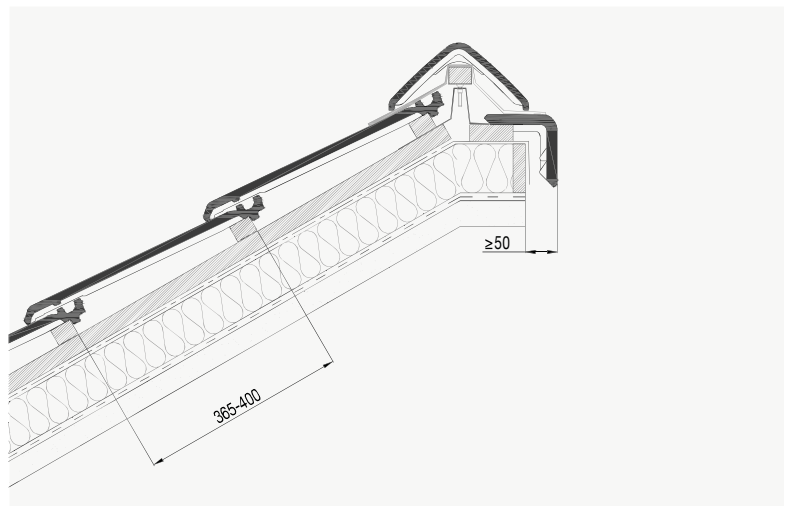
## LIGNE DE FAÎTIÈRE



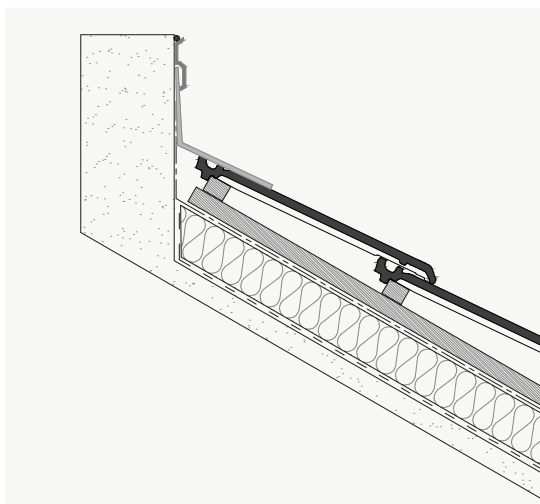
## RENCONTRE HORIZONTALE



## MONOPENTE



## RENCONTRE SUPÉRIEURE



## RIVES

