

MISE EN ŒUVRE

Embases et chevêtres

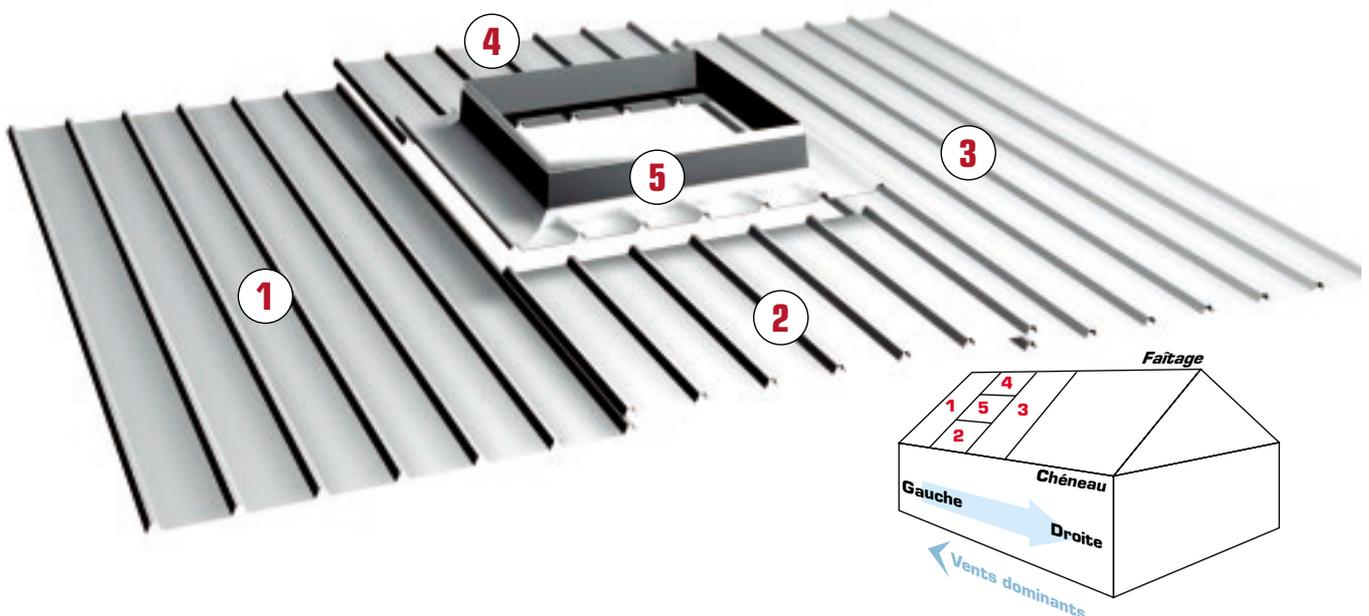


1 - SENS DE POSE DES EMBASES

L'embase est installée sur la toiture en respectant les spécifications de la norme NF P 34-205-1 (DTU 40.35) et de la norme NF P 37-417.

Bac sec (exemple pour la pose de GAUCHE à DROITE)

Les numéros en rouge correspondent à l'ordre de montage des bacs et de l'embase sur la toiture (voir paragraphe 4. Installation)



1 - SENS DE POSE DES EMBASES (suite)

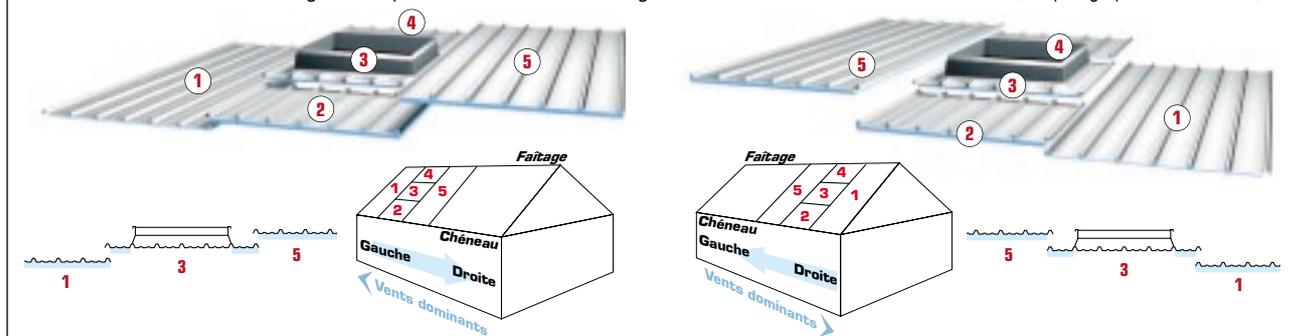
Bac isolé (panneaux sandwich)

L'embase est installée sur la toiture en respectant les spécifications de la norme NF P 34-205-1 (DTU 40.35), de la norme NF P 37-417 et des avis techniques relatifs aux panneaux sandwich. Le recouvrement longitudinal est notamment effectué dans le sens opposé aux vents de pluie dominants en utilisant le démoussage droit et gauche des embases.

Démoussage à GAUCHE

Démoussage à DROITE

Les numéros en rouge correspondent à l'ordre de montage des bacs et de l'embase sur la toiture (voir paragraphe 4. Installation).



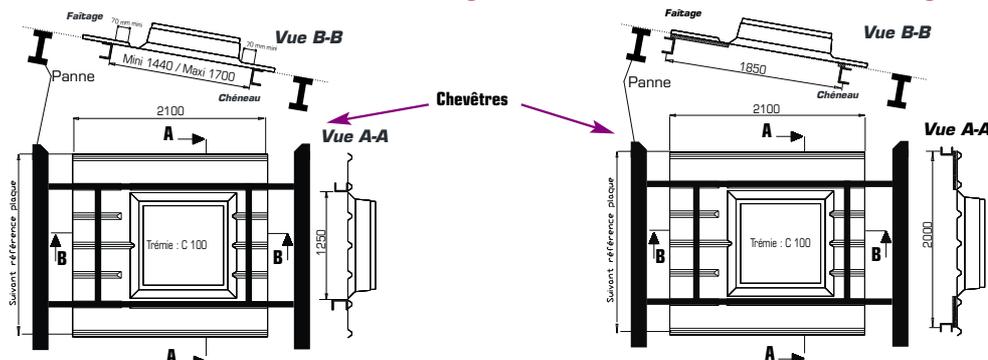
2 - RÉALISATION DU CHEVÊTRE

Un plan de chevêtre personnalisé vous sera envoyé sur demande avec votre devis et systématiquement lors de votre commande.

Les lanterneaux avec embase polyester renforcée de fibres de verre font l'objet de la norme AFNOR NF P 37-417. Par ailleurs, les normes NF P 34-205-1 (DTU 40.35), NF P 33-201 (DTU 40.31) et NF P 34-206 (DTU 40.36) définissent les conditions de mise en œuvre sur les toitures en bac acier, fibre ciment et aluminium. Elles imposent notamment un chevêtre pour supporter l'embase lorsque les dimensions de haut de trémie dépassent 500 x 700 mm.

Exemple de plan pour une embase bac acier C 100 SL surlongueur

Exemple de plan pour un bac isolé C 100 SL surlongueur



3 - MANUTENTION



Les appareils HEXAONDE doivent être manipulés avec une extrême précaution. Il est recommandé de les déplacer à deux ou quatre personnes afin d'éviter tous risques de cassures ou de fissures de la partie en polyester.



Pour le grutage, il est recommandé de manipuler l'appareil avec sa palette. Dans le cas contraire, il faut prendre soin de passer l'élingue autour de la costière.



► Préparation et installation

Selon la norme NF P 34-205 (DTU 40-35)

L'installation des appareils HEXAONDE doit se faire en même temps que l'installation des bacs de couverture. Le plan de pose de l'appareil doit être parfaitement plan avec une pente maximale de 22° ou de 40 %.

Les fixations pour chaque onde doivent impérativement se faire en sommet d'onde en vérifiant bien de rattraper la panne ou le chevêtre. Les fixations doivent être les mêmes que pour les panneaux de couverture.

Pour garantir une bonne étanchéité, un double cordon de joint mastic polyuréthane à la pompe devra être appliqué au recouvrement transversal et un cordon sera déposé sur toute la longueur du recouvrement longitudinal.

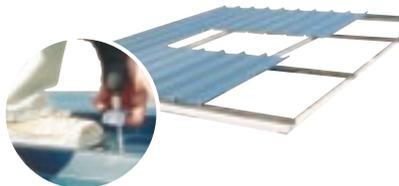
► Toiture neuve bac sec :

1° Vérifier la présence et la conformité du chevêtre.

2° Mettre en place le bac latéral du côté du vent dominant, avec ses fixations.



3° Mettre en place le ou les bacs en bas de l'embase, avec ses fixations.



4° Mettre en place le ou les bacs en haut de l'embase, avec ses fixations.

5° Mettre en place le bac latéral opposé au vent dominant, avec ses fixations.



6° Poser l'embase au-dessus de l'ouverture des bacs.



7° Mettre en place le double joint en mastic polyuréthane (indispensable), transversalement sur la partie haute de l'embase.



8° Mettre en place l'embase sur le chevêtre en la faisant glisser sous le ou les bacs supérieurs. Fixer l'embase sur le chevêtre aux sommets de chaque nervure en partie haute. Ces fixations et cavaliers et joints seront adaptés aux types de bac et de panne.



9° Mettre en place le double joint en mastic polyuréthane (indispensable), transversalement sur le bac, en dessous de la partie basse de l'embase.

10° Fixer l'embase sur le chevêtre aux sommets de chaque nervure en partie basse. Ces fixations et cavaliers et joints seront adaptés aux types de bac et de panne.

11° Des vis de couture fixées entre les nervures extérieures de l'embase et les bacs latéraux apportent une sécurité supplémentaire de tenue.



Note :

- L'exutoire est livré monté sur les embases intégrées (avec costière biaise).
- Pour les embases avec trémie droite et costière coiffante, l'embase seule, munie de son cadre métallique de raccordement, est installée comme ci-dessus. Ensuite la costière coiffante est posée et fixée sur l'embase en respectant le sens de pose par rapport à la pente, prévu par la notice de pose.



▶ 2° Toiture neuve bac sandwich :

- 1° Vérifier la présence et la conformité du chevêtre.
- 2° Mettre en place le bac latéral du côté du vent dominant, avec ses fixations.
- 3° Mettre en place le ou les bacs en bas de l'embase, avec ses fixations.
- 4° Mettre en place le double joint en mastic polyuréthane (indispensable), transversalement sur le bac, en dessous de la partie basse de l'embase.
- 5° Mettre en place le double joint en mastic polyuréthane (indispensable), transversalement sur la partie haute de l'embase.
- 6° Poser l'embase au-dessus de l'ouverture des bacs. Fixer l'embase sur le chevêtre aux sommets de chaque nervure en partie basse. Ces fixations et cavaliers et joints seront adaptés aux types de bac et de panne.
- 7° Mettre en place le ou les bacs en haut de l'embase, avec ses fixations.
- 8° Mettre en place le bac latéral opposé au vent dominant, avec ses fixations.
- 9° Fixer l'embase sur le chevêtre aux sommets de chaque nervure en partie haute. Ces fixations et cavaliers et joints seront adaptés aux types de bac et de panne.

Note :

- L'exutoire est livré monté sur les embases intégrées (avec costière biaise).
- Pour les embases avec trémie droite et costière coiffante, l'embase seule, munie de son cadre métallique de raccordement, est installée comme ci-dessus. Ensuite la costière coiffante est posée et fixée sur l'embase, en respectant le sens de pose par rapport à la pente, prévu par la notice de pose.

▶ 3° Toiture existante bac sec :

- 1° Tracer l'ouverture à réaliser sur le bac existant, la longueur correspond à la longueur de la trémie + 150 mm.



- 2° Découper l'ouverture prévue et enlever les portions de bac.
- 3° Mettre en place le chevêtre en le faisant glisser sous les bacs latéraux.



- 4° Poser l'embase au-dessus de l'ouverture des bacs.



- 5° Mettre en place le double joint en mastic polyuréthane (indispensable), transversalement sur la partie haute de l'embase.

- 6° Mettre en place l'embase sur le chevêtre en la faisant glisser sous le ou les bacs supérieurs.
- 7° Mettre en place le double joint en mastic polyuréthane (indispensable), transversalement sur le bac, en dessous de la partie basse de l'embase.
- 8° Fixer l'embase sur le chevêtre aux sommets de chaque nervure en partie haute et basse. Ces fixations et cavaliers et joints seront adaptés aux types de bac et de panne.
- 9° Des vis de couture, fixées entre les nervures extérieures de l'embase et les bacs latéraux, apportent une sécurité supplémentaire de tenue.



Note :

- L'exutoire est livré monté sur les embases intégrées (avec costière biaise).
- Pour les embases avec trémie droite et costière coiffante, l'embase seule, munie de son cadre métallique de raccordement, est installée comme ci-dessus. Ensuite la costière coiffante est posée et fixée sur l'embase, en respectant le sens de pose par rapport à la pente, prévu par la notice de pose.



HEXADOME se réserve, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux et donc subéventuellement leur prix. En conséquence, toute commande ne sera acceptée qu'aux conditions et aux spécifications techniques en vigueur au jour de la réception de celle-ci. Illustrations non contractuelles. © VL 7 Décembre 2004. Annule et remplace les notices précédentes.