



Conseils de pose



Corniches

La qualité jusque dans le moindre détail

POUR POUVOIR S'ADAPTER AUX DIFFÉRENTS
TYPES D'ARCHITECTURE, QUATRE PROFILS
DÉCORATIFS SONT PROPOSÉS :

PROFIL EN DOUCINE AVEC OU SANS FAUX- JOINT
PROFIL **CONCAVE**
PROFIL EN **QUART DE ROND**
PROFIL **DROIT**



RECOMMANDATIONS

Nos produits en pierre reconstituée sont fabriqués à partir de granulats naturels qui peuvent, comme la pierre, présenter de légères variations de teinte en fonction des approvisionnements. L'examen de la teinte doit toujours être effectué sur produit sec. L'apparition de traces ou d'auréoles blanchâtres à la surface des produits est un phénomène naturel et techniquement inévitable que l'on peut rencontrer, dans certaines conditions de séchage, sur tout produit à base de ciment. Ces efflorescences n'altèrent en rien la qualité du produit et s'atténuent avec le temps.

En cas de constat de défaut sur l'aspect des produits, une réclamation doit être impérativement faite avant la pose des piliers. Pour rappel, la garantie se limite au remplacement des produits reconnus défectueux, à l'exclusion d'éventuels frais de pose ou de dépose.

Les éléments de 33 cm (3 éléments au ml) sont manportables (26,5 kg pour l'élément standard). Pour la manutention, respecter les précautions habituelles et porter des équipements de protection adaptés.



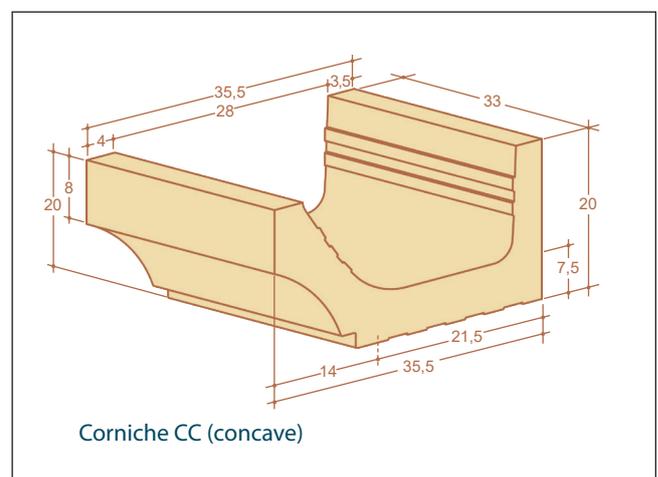
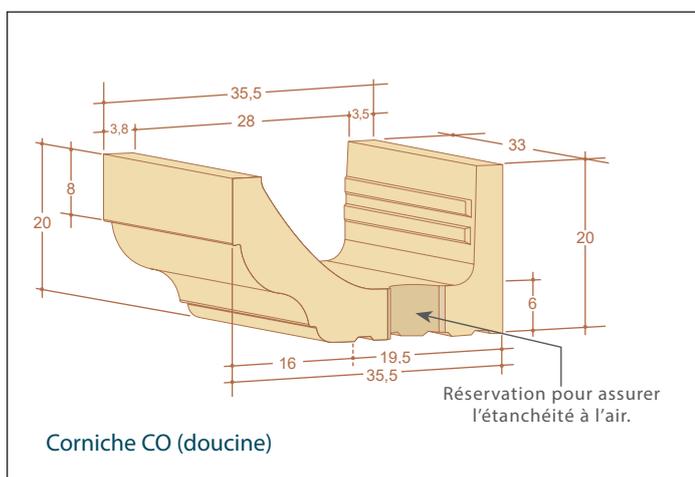
DESCRIPTION

WESER propose quatre profils de corniches en pierre reconstituée :

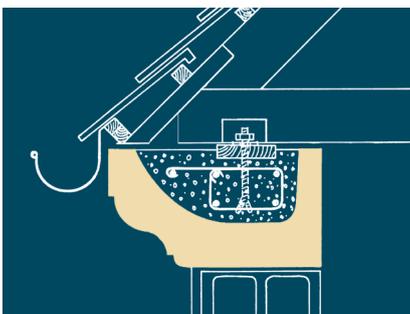
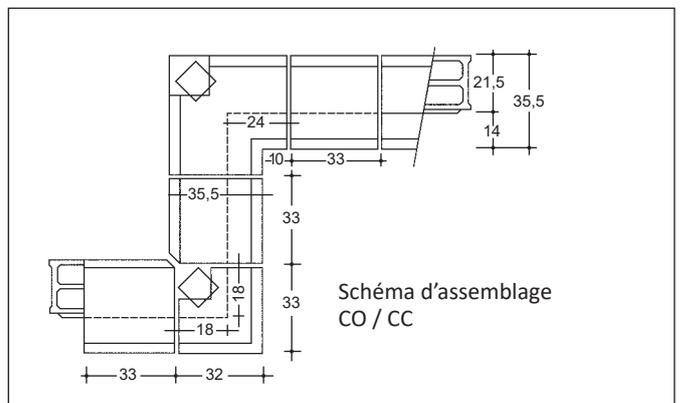
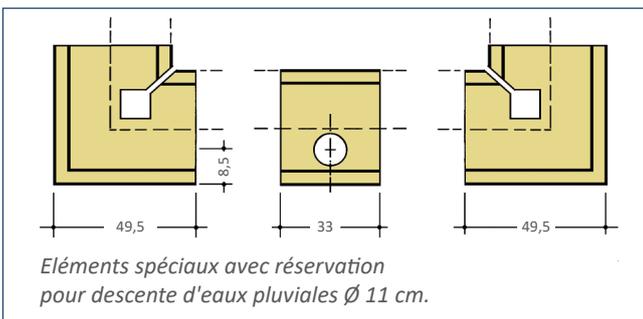
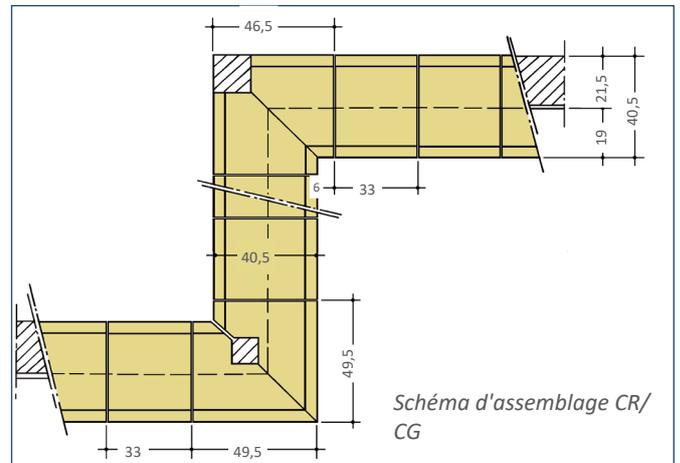
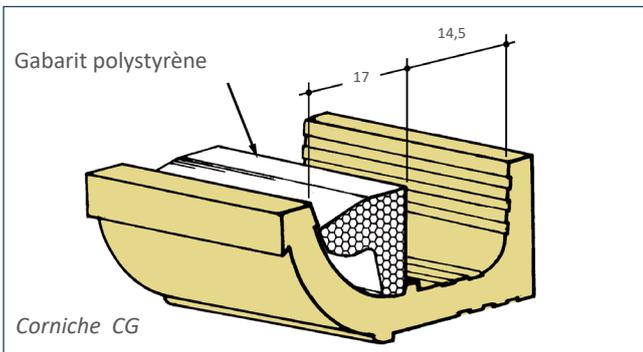
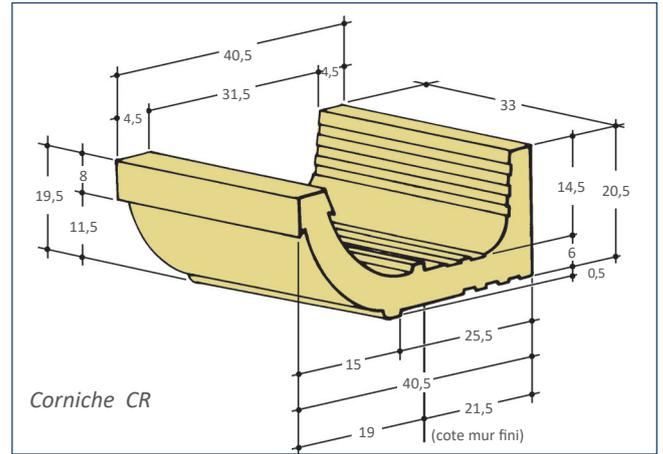
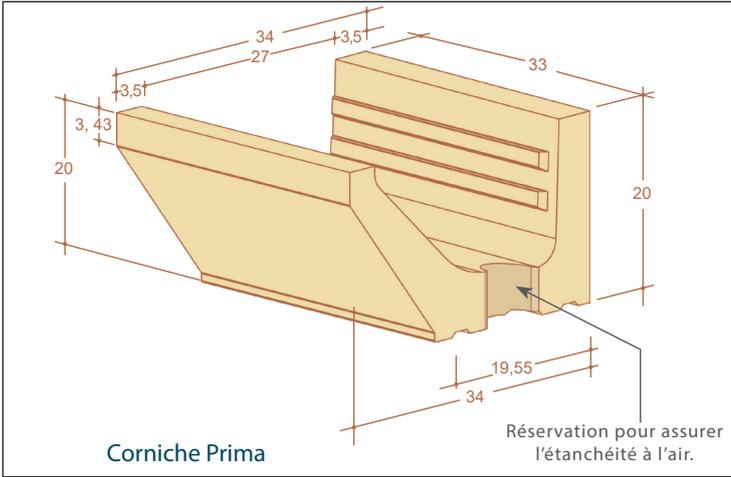
- Corniche CO (profil doucine), disponible avec ou sans faux-joint. Elle joue un rôle de chaînage décoratif et peut être associée à une corniche CR ou CG pour créer un ensemble plus volumineux.
- Corniche CC (profil concave), au galbe intérieur marqué, utilisée comme élément décoratif et de chaînage.
- Corniche CR (profil quart de rond) et CG (quart de rond cache-gouttière). Le modèle CR assure le chaînage simple, tandis que le modèle CG permet également d'intégrer et de dissimuler une gouttière.
- Corniche Prima (profil droit), une solution économique, principalement utilisée comme cache-moineau.

Chaque corniche mesure 33 cm de long (3 éléments au mètre linéaire). Le poids varie selon le modèle : environ 18 kg pour la Prima, 20,5 kg pour les CO et CC, et 26,5 kg pour les CR et CG.

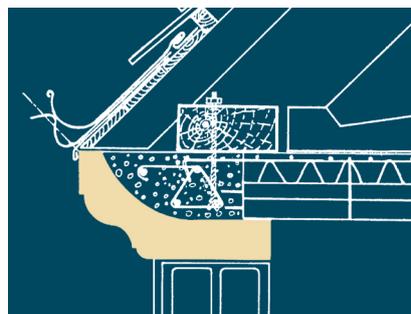
Tous les modèles sont équipés de stries intérieures et extérieures pour garantir une bonne adhérence du mortier. Des éléments complémentaires existent : angles sortants et rentrants, bouchons d'extrémité, pièces spéciales avec réservation pour descente d'eaux pluviales, ainsi que réservations dans les angles pour assurer le bon raccordement entre chaînage vertical et horizontal.



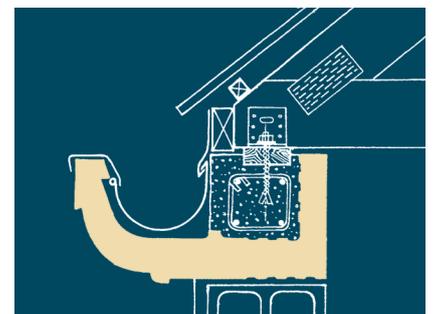
Conseils de pose – Corniches



Corniche modèle CO avec fermettes et gouttière 1/2 ronde.



Corniche modèle CO avec plancher hourdis et charpente traditionnelle avec gouttière havraise ou nantaise. (Talon à couper sur chantier)



Corniche modèle CG utilisée en cache gouttière et chaînage dans le cas d'une toiture avec pente à 30°.

DOMAINE D'UTILISATION

Les corniches WESER remplissent différentes fonctions selon leur profil :

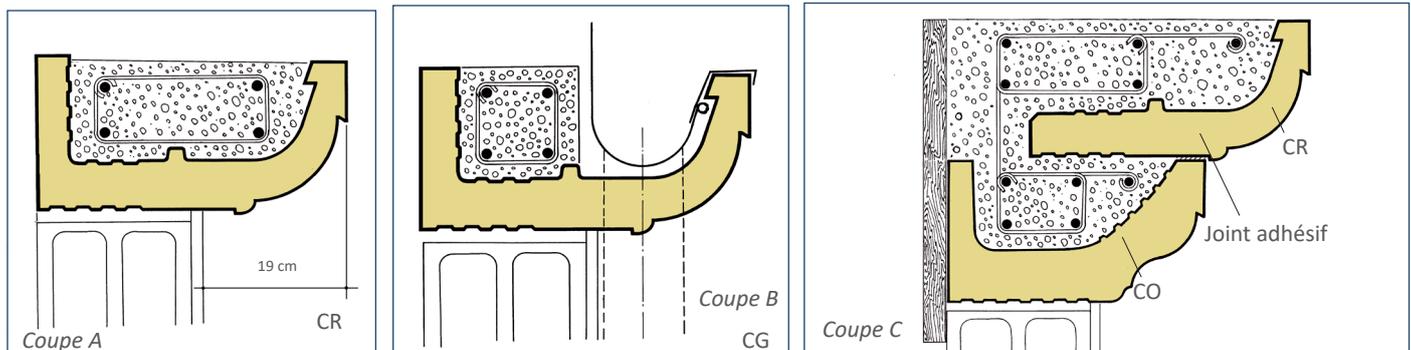
Corniche CR (quart de rond) : utilisée comme chaînage décoratif simple (coupe A).

Corniche CG (cache-gouttière) : en plus de son rôle de chaînage, elle permet de dissimuler une gouttière grâce à sa réservation évidée (coupe B).

Corniche CO (doucine) : utilisée seule, elle joue un rôle de chaînage décoratif. Placée en combinaison avec une corniche CR ou CG, elle permet de créer un ensemble plus volumineux, souvent nécessaire en façade haute ou sur immeuble (coupe C). Dans ce cas, il est recommandé d'intercaler un joint type Compriband pour assurer l'étanchéité et éviter le contact direct entre les deux corniches.

Corniche CC (concave) : utilisée comme élément de chaînage décoratif avec un galbe creusé, elle peut également servir de base sous une corniche CR ou CG pour obtenir un volume plus important.

Corniche Prima (profil droit) : principalement utilisée comme cache-moineau. Son profil simple et régulier lui confère un usage économique, adapté aux constructions nécessitant une finition discrète et durable.



CR - Quart-de-rond - Coupe A



CG - Cache-gouttière - Coupe B



CG - cache-gouttière
et CO - Doucine
Coupe C

MISE EN OEUVRE

Les corniches peuvent nécessiter une découpe. Celle-ci devra être faite par l'utilisation d'une meuleuse munie d'un disque diamant.

Les corniches CG (cache-gouttière) et CR étant manportables, leur mise en œuvre est facile. Il est nécessaire durant la mise en œuvre d'effectuer leur maintien par un étayage (voir schéma 1).

Les corniches CO, CC et Prima, quant à elles, sont autostables lorsqu'elles sont posées sur des maçonneries de 20 cm ou plus et ne nécessitent donc pas d'étaiement.

La pose se fait sur un lit de mortier dans lequel on aura pris soin d'incorporer un produit d'adhérence, suivant les prescriptions du fabricant.

Afin d'obtenir le meilleur alignement des corniches, il est indispensable de bien positionner les éléments se trouvant aux extrémités du mur qui serviront de référence à l'ouvrage. Aligner les corniches au cordeau par leur face extérieure (voir schéma 2).

Pour régler l'horizontalité, il est nécessaire de tenir compte de la différence de hauteur entre le nez et le talon de la corniche (voir schéma 1). Cette différence permet d'assurer le débordement vers l'extérieur des eaux pluviales en cas d'obturation de la descente EP.

En cas de projection de mortier, nettoyer immédiatement à l'eau claire.

Les éléments de corniches se posent bord à bord. Pour obtenir le meilleur liaisonnement entre les éléments, il est indispensable de créer un joint continu de 2 à 3 mm en enduisant de mortier de jointoiment la face complète de l'élément de corniche qui sera ensuite bien écrasé lors de la mise en place de l'élément suivant (voir schéma 3).

En cas de débordement du mortier de jointoiment sur la face visible de la corniche, essuyer immédiatement le surplus avant qu'il ne sèche, pour ne pas tâcher la corniche.

Le bouchon obturant l'extrémité de la corniche devra être collé au mortier de jointoiment avant de couler le béton de chaînage.

Avant la mise en place des armatures et coulage du béton de remplissage, humidifier l'intérieur de la corniche à refus pour permettre un meilleur accrochage du béton.

Pour le modèle COJ (doucine avec faux-joint), il est possible après la pose de recharger les rainures avec du mortier afin de lui donner l'aspect d'une corniche traditionnelle.

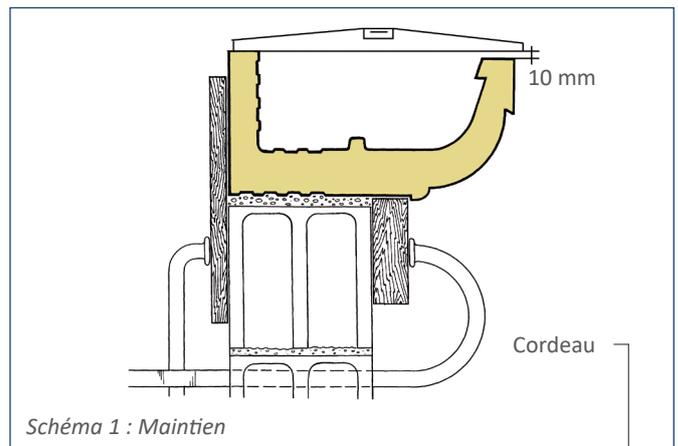


Schéma 1 : Maintien

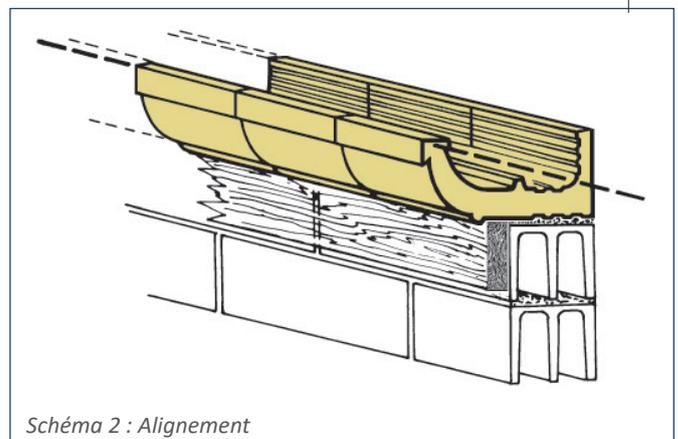
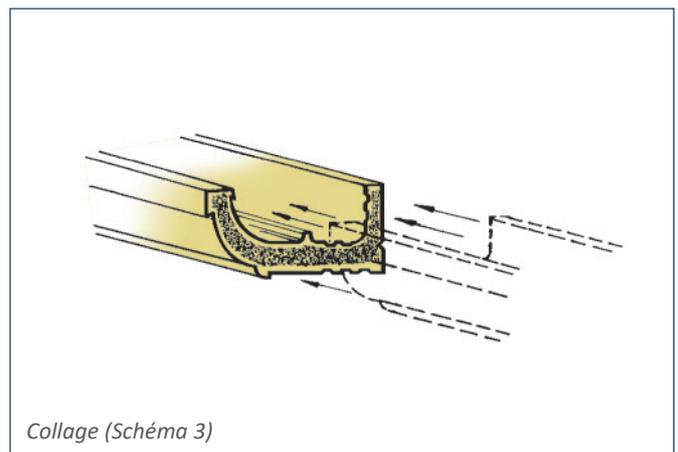


Schéma 2 : Alignement



Collage (Schéma 3)

CORNICHE EN RETOUR DE PIGNON

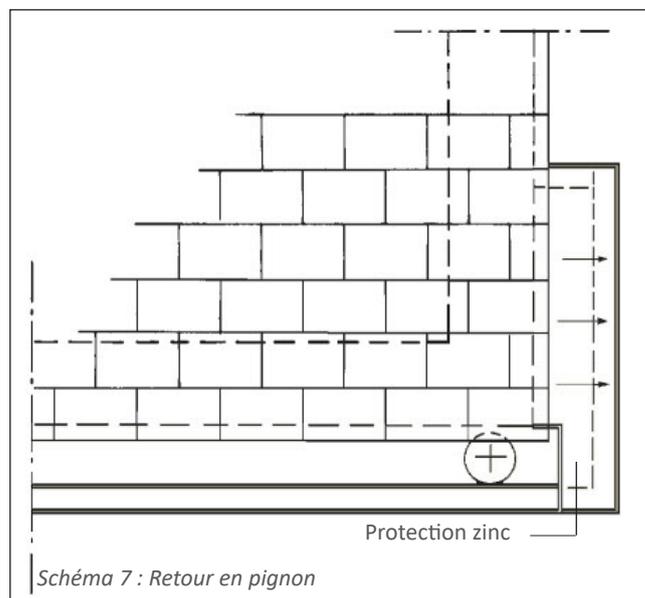
En dehors du cas le plus courant de pose sous toiture, les corniches peuvent être posées en façade ou en retour sur pignon pour une question esthétique.

Dans le cas d'une toiture 2 pentes, le retour sur pignon permet de réaliser plus facilement une corniche cache gouttière (voir schéma 7).

Dans tous les cas où la corniche n'est pas protégée par la toiture, ni la gouttière, il est nécessaire de mettre en place une protection formant larmier, en zinc par exemple, conforme au DTU 43.2 (voir schéma 7).

Les modèles CO (profil doucine) et CC (profil concave) sont autostables sur maçonneries de 20 cm et plus et peuvent être employés en façade ou en retour de pignon.

Le modèle Prima (profil droit) est une solution économique adaptée en bas de toiture pour réaliser un cache-moineau durable et esthétique



CORNICHE CACHE GOUTTIÈRE

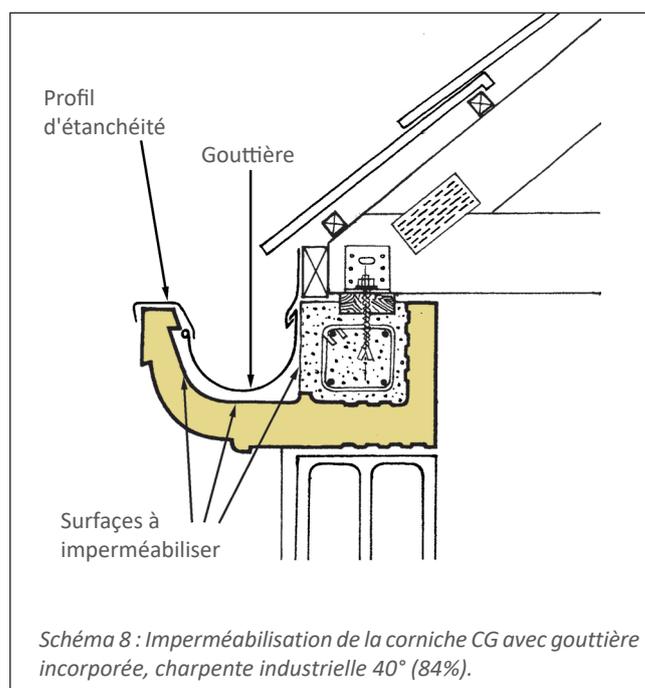
Utilisée comme cache gouttière, il est recommandé de réaliser son imperméabilisation en enduisant l'intérieur de la corniche CG d'un revêtement d'étanchéité souple.

Ce revêtement imperméable s'applique à la brosse en 2 couches. Cette précaution s'avère nécessaire pour éviter tous risques d'infiltrations dues principalement au vent.

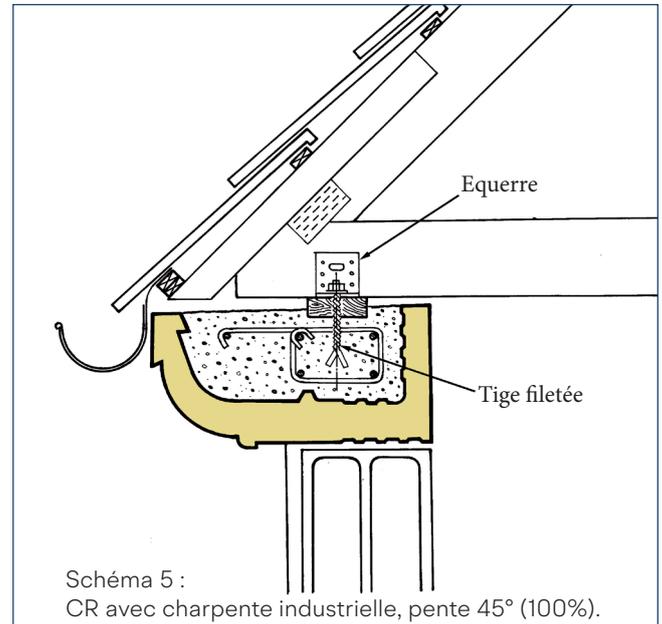
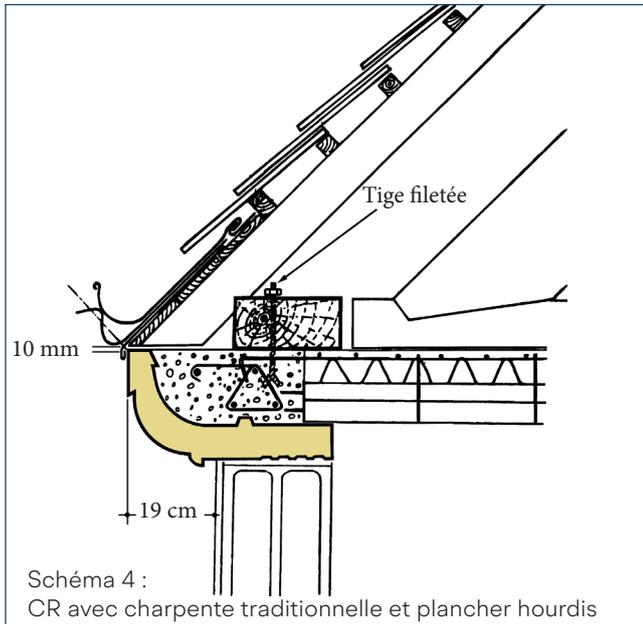
Un profil zinc ou PVC devra compléter l'étanchéité en recouvrant la partie supérieure de la corniche. (voir schéma 8).

Le modèle CG sert à la fois de chaînage et de cache gouttière, tandis que les modèles CO et CC jouent uniquement le rôle de chaînage.

Le modèle CR/CG a été conçu pour être superposé sur un modèle CO ou CC, formant ainsi une corniche plus volumineuse, particulièrement adaptée en façade haute ou sur immeuble



CORNICHE SOUS TOITURE



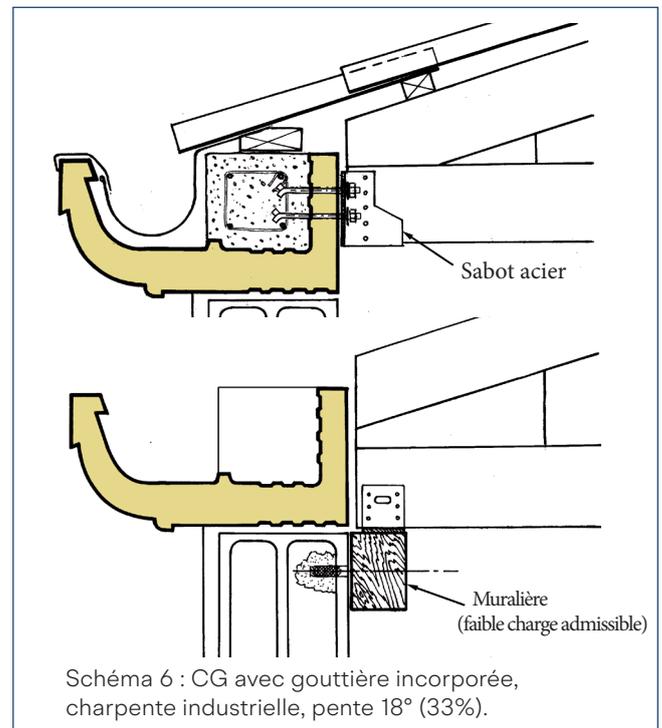
Il est à noter qu'aucun élément de charpente ne doit s'appuyer sur l'extrémité de la corniche. Les charges apportées par la charpente seront centrées sur l'axe du mur et sans poussée latérale. La sablière sera fixée sur la corniche par des tiges filetées qui seront au préalable noyées dans le béton de chaînage. Aucun élément de fixation ne devra être implanté dans les éléments préfabriqués Weser constituant la corniche (voir schémas 4 et 5).

Cas d'une corniche cache-gouttière avec toiture à pente 18° (33%) :

Les fermes seront positionnées à l'arrière de la corniche sur un sabot acier type SAE ou sur une muralière.

Pour la fixation, se reporter aux fiches de mise en oeuvre éditées par la F.N.I.B.B. ainsi qu'au D.T.U. 31-3.

Des tiges d'ancrage \varnothing 8 ou 10, mises en place avant de couler le béton, peuvent être utilisées pour la fixation des sabots SAE.



PROTECTION

WESER-PRO TRA : Protecteur de la pierre reconstituée.

Après la réalisation de la corniche et lorsque les éléments sont secs, **il est impératif d'appliquer sur l'ensemble de l'ouvrage un produit de protection : WESER-PRO TRA.** Il diminue très fortement la pénétration de l'eau dans les produits et par conséquent, l'apparition d'efflorescences. Ainsi, il limite le développement des micro-organismes, l'incrustation des salissures et facilite le nettoyage des surfaces.

- Ne pas appliquer Weser-Pro TRA par temps de pluie, car le produit serait entraîné par le ruissellement, et en dessous de 10°C.
- Appliquer Weser-Pro TRA en une couche à la brosse, au pinceau ou au pulvérisateur.
- Éviter d'appliquer une quantité trop importante et veiller à ce que l'application soit régulière.

Lire attentivement l'étiquette sur le bidon.



Conditionnement : Bidon de 5 litres.

ENTRETIEN

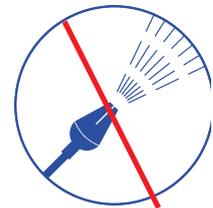
Tout comme la pierre naturelle, les corniches en pierre reconstituée doivent être régulièrement nettoyées et entretenues si l'on veut conserver leur aspect d'origine. Fabriquées à partir de matériaux naturels, il est normal qu'elles se patinent avec le temps.

Ne jamais utiliser un nettoyeur haute pression qui agresse la surface des corniches.

WESER-NET EF : Nettoyeur d'efflorescences.

De rares apparitions de traces ou d'auréoles blanchâtres à la surface des produits est un phénomène naturel et techniquement inévitable que l'on peut rencontrer, dans certaines conditions de séchage, sur tout produit à base de ciment. Ces efflorescences n'altèrent en rien la qualité du produit et s'atténuent avec le temps. Pour réduire ces efflorescences, Weser propose le Weser NET Anti-Efflorescence (WNEF). Ce produit dissout les efflorescences.

- Diluer 1 volume de Weser-Net EF avec 2 à 4 volumes d'eau selon les cas.
- **Toujours introduire le produit dans l'eau et pas l'inverse.**
- Température d'application : entre 8 et 25°C
- Appliquer uniformément à la brosse ou au pinceau sur la surface à traiter en prenant soin de ne laisser aucune partie à découvert (ne pas pulvériser).
- Laisser agir 30 secondes à 2 minutes et rincer abondamment au jet d'eau jusqu'à disparition complète de la mousse.
- Ne pas laisser le produit sécher. Garder la surface mouillée jusqu'au rinçage complet pour éviter de voir apparaître de nouvelles efflorescences.
- En cas d'efflorescences importantes, appliquer le produit à une concentration plus élevée.
- Toute trace de produit doit être éliminée par rinçage
- Réaliser un essai sur une surface limitée avant de traiter l'ensemble de l'ouvrage.



Conditionnement : Bidon de 1 litre.

Lire attentivement l'étiquette sur le bidon.



Fabriqués à partir de granulats naturels, ces produits peuvent présenter de légères variations de teintes, qui ne sauraient en aucun cas donner lieu à réclamation. WESER se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. La responsabilité de WESER ne saurait être engagée en cas de défaillance de l'utilisateur dans la manutention, le stockage, l'utilisation ou la pose des produits, et notamment en cas de non-respect des DTU, normes ou prescriptions en vigueur. Le présent document, incluant ses textes, schémas et photographies, est fourni à titre informatif et n'a pas de valeur contractuelle. En cas de divergence, les prescriptions techniques officielles prévalent.