



## Conseils de pose



# LUCARNES

*La qualité jusque dans le  
moindre détail*

Les lucarnes WESER donnent un accès à la lumière et une **plus large vue vers l'extérieur** avec raffinement et élégance, rappelant **l'équilibre des belles façades d'autrefois.**



## RECOMMANDATIONS

### Manœuvrer les éléments jambages, linteaux et chapeaux en sécurité

Vous aurez besoin de dispositifs spécifiques pour manœuvrer les éléments WESER en sécurité. Ils se composent d'une ancre (ou insert) incorporée dans l'élément avant bétonnage. Les ancres de levage sont présentes sur les éléments qui composent la lucarne hormis l'appui : jambages, linteaux et chapeaux, qui sont les éléments les plus lourds.

Choisir le bon dispositif et maîtriser les règles d'utilisation limite les risques : décrochage ou basculement de la charge, rupture des élingues ou de la charge, ou qui sait, un coincement lors des manipulations.

Avant toute mise ou remise en service d'un accessoire de levage, l'examen d'adéquation permet de s'assurer qu'il est approprié à l'appareil de levage, aux travaux à effectuer (charges, ergonomie), aux risques auxquels les travailleurs sont exposés, et qu'il peut être utilisé conformément à la notice d'instructions du fabricant.

Cet examen d'adéquation vérifie :

- les caractéristiques de la charge (poids, dimensions, centre de gravité) ;
- la résistance des points d'accrochage aux efforts transmis par l'accessoire ;
- la compatibilité de l'accessoire de levage, avec les points d'accrochage de la charge, avec l'appareil de levage et les contraintes particulières du site ;
- les angles d'élingage et la longueur des brins afin de présenter la pièce dans sa configuration souhaitée.

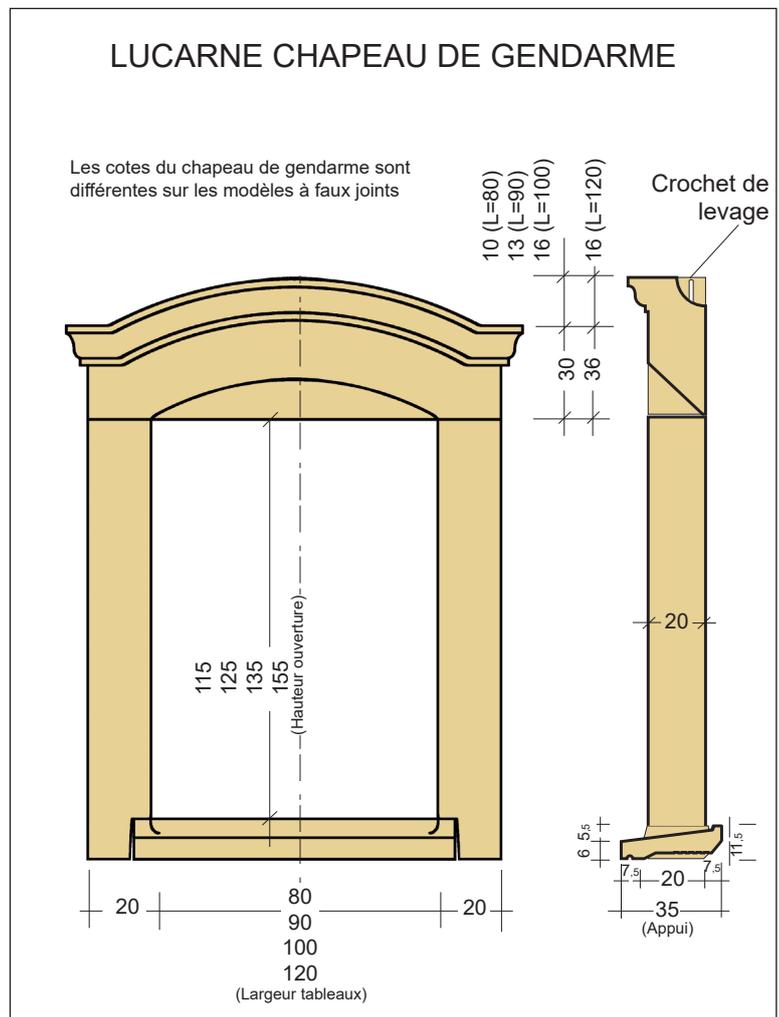
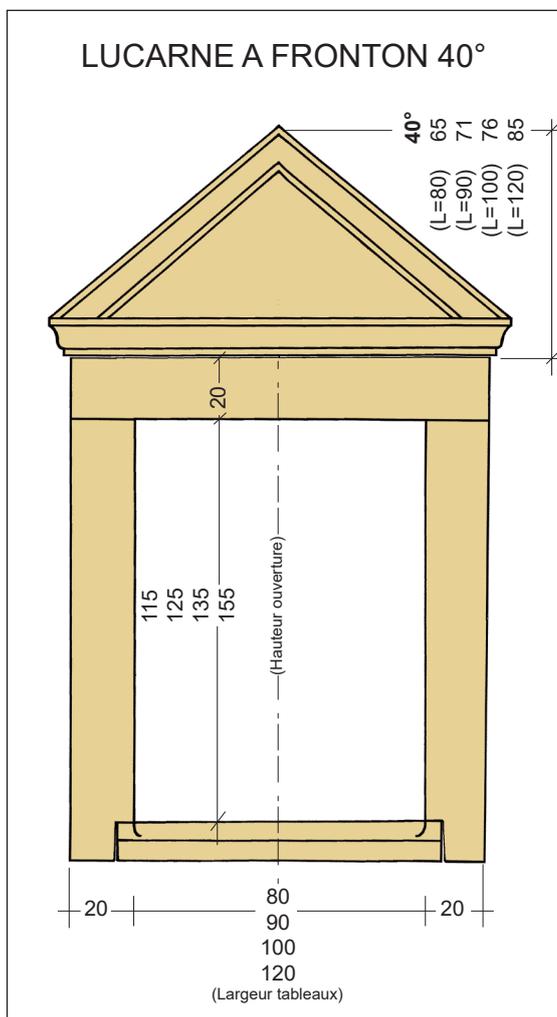


Désignation article	Dimensions tableau (cm)	Poids de l'élément(kg)
<b>Fronton 40 degrés</b>		
	80 x115	225
	80 x 125	225
	90 x 125	250
	90 x 135	250
	100 x 135	275
	120 x 155	370
<b>Chapeau de gendarme</b>		
	80 x 115	195
	80 x 125	195
	90 x 125	220
	90 x 135	220
	100 x 135	245
	120 x 155	295
<b>Lucarnes ovales</b>		
	90 x 60	310
	65 x 50	280

Désignation article	Hauteur du tableau (cm)	Poids de l'élément(kg)
<b>Jambages</b>		
	115	100-105
	125	108-115
	135	117-125
	145	124-135
	155	133-145
	175	148-165
	205	173-192
	215	183-200
	225	189-210

NB : Les appuis de lucarne présentent de 39 à 56 kg en fonction de leurs dimensions, de ce fait ils ne sont pas équipés d'ancre de levage et non concernés par cette recommandation. Néanmoins, toutes les précautions de manutention restent nécessaires.





Constituées de 4 à 5 éléments (appui, jambages, linteau, fronton), les lucarnes WESER sont réalisées en ton pierre ou en blanc cassé. Elles reçoivent des menuiseries droites de dimensions normalisées. Elles sont proposées en version fronton 40° et chapeau de gendarme, avec des jambages de 20 x 20 et appui de 35 cm.

## ASSEMBLAGE

L'assemblage se fait par emboîtement, collage et scellement au mortier **C2S1EXT** (environ 5 kg/lucarne).

Pour assurer le bon positionnement des éléments, un système d'emboîtement mâle-femelle a été prévu.

Par ailleurs, des réservations permettent la jonction mécanique des éléments entre eux par des aciers à sceller qui traverseront :

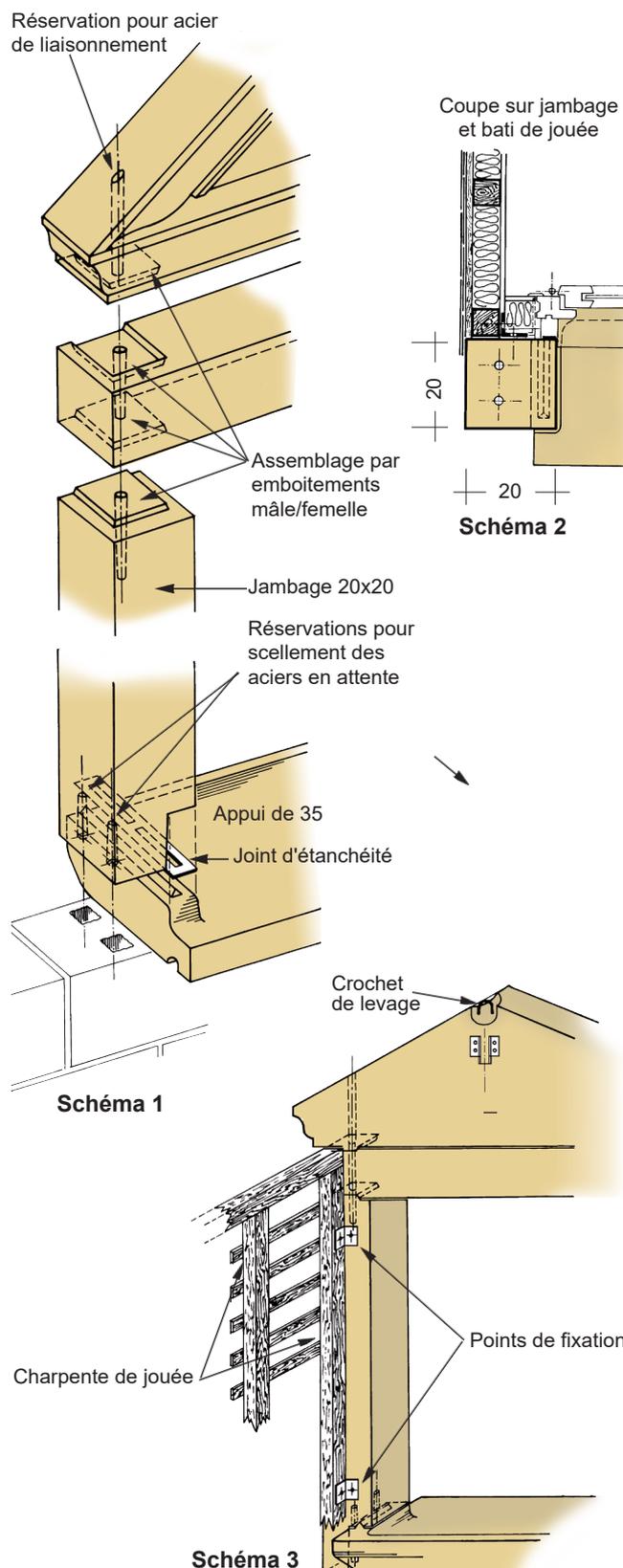
- fronton, linteau et jambages pour la partie haute,
- gros oeuvre, jambages pour la partie basse.

(Voir schéma 1 ci-après)

La mise en place d'un volet roulant avec coffre intérieur est réalisable sur les lucarnes à fronton.

Par mesure de sécurité, il est conseillé d'étayer les éléments au fur et à mesure de l'assemblage.

## MISE EN OEUVRE



Poser d'abord l'appui sur le mur porteur ou sur une allège en maçonnerie (dans ce 2ème cas, il faudra tenir compte du poids de l'ensemble lors du calcul de charge du plancher). Remonter le mortier de pose aux extrémités de l'appui pour reprendre la charge des jambages. L'appui doit être débordant avec la goutte d'eau bien dégagée.

Sceller en partie basse des jambages deux fers (diamètre 8 mm) en attente, qui viendront ensuite prendre place dans des réservations prévues à cet effet dans la maçonnerie (voir schéma 1). Dans le cas d'une pose en gerbière (lucarne partiellement intégrée dans la maçonnerie), il est nécessaire de désolidariser les jambages et la maçonnerie en insérant une feuille de polystyrène. Positionner entre l'appui et le jambage le joint d'étanchéité expansif fourni avec la lucarne.

Avant de mettre en place le linteau ou le chapeau de gendarme sur les jambages, remplir la réservation supérieure du jambage avec un coulis de mortier de jointoiment. Dans le cas d'une lucarne à fronton, positionner le linteau et appliquer du mortier de jointoiment sur toute la surface de celui-ci afin d'assurer une bonne étanchéité (excepté sur les emboîtements). Mettre en place le fronton.

Dans le cas d'une lucarne chapeau de gendarme, positionner directement l'élément supérieur sur les jambages en prenant soin de ne pas mettre de mortier sur les emboîtements afin que ces parties soient en contact direct.

Compléter le remplissage des réservations avec le coulis de mortier de jointoiment. Insérer l'acier de diamètre 8 mm qui assurera la liaison mécanique entre les divers éléments, bien le noyer afin que celui-ci ait un enrobage suffisant.

Afin d'obtenir un travail propre, protéger d'un adhésif large le pourtour des parties où les joints de finition seront à réaliser. Attendre que l'excès de mortier soit assez sec pour l'ôter en le grattant avec une langue de chat. Pour éviter de tacher les lucarnes, ne pas finir les joints à l'éponge.

L'ensemble terminé et séché, fixer la charpente de jouée par des équerres vissées, chevillées (voir schéma 3).

Il est conseillé de réaliser une protection de la partie supérieure du fronton ou du chapeau de gendarme, à l'aide d'un zinc, conformément au DTU 43.2.

## PROTECTION

### WESER-PRO TRA : Protecteur de la pierre reconstituée.

Après la réalisation de la lucarne 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. **L'entretien de ces pièces n'est à réaliser que si un accès sécurisé est possible.**

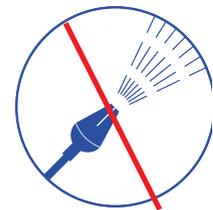
**Ne jamais utiliser un nettoyeur haute pression qui agresse la surface des lucarnes.**

### 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.

Lire attentivement l'étiquette sur le bidon.



Conditionnement : Bidon de 5 litres.