

CASSIA

Verwerkingsadvies / Conseil de mise en œuvre



1. Levering van de stenen

De Cassia gevelstenen worden in principe ongebroken geleverd met een lengte van 400 mm, een hoogte van 48 mm en een breedte van 190 mm (dubbele steen).

Een deel kan reeds gebroken zijn bij het transport. De ongebroken stenen moeten voor de verwerking zelf gebroken worden. Na het breken zal de breedte van de steen circa 95 mm bedragen.

2. Breken van de stenen

Dit is een eenvoudige breekmethode:

- Leg 2 metalen hoekijzers op een vlakke ondergrond met de hoeken aan de bovenkant.
- Leg de ongebroken steen op de metalen hoekijzers.
- Plaats een platte metalen staaf in de voeg tussen beide stenen. Sla de platte metalen staaf zacht in de voeg om de verbinding tussen de stenen te breken. Nu kunnen de stenen los worden gestapeld en daarna verwerkt.

1. Livraison des briques

Les briques de parement Cassia sont en principe livrées non-brisées dans le format suivant: 400 mm de longueur, 48 mm de hauteur et 190 mm de largeur (double brique).

Une partie pourra déjà se briser lors du transport. Pour les mettre en œuvre, vous devrez briser vous-même les briques non-brisées. Une fois brisées, les briques présentent une largeur d'environ 95 mm.

2. Briser les briques

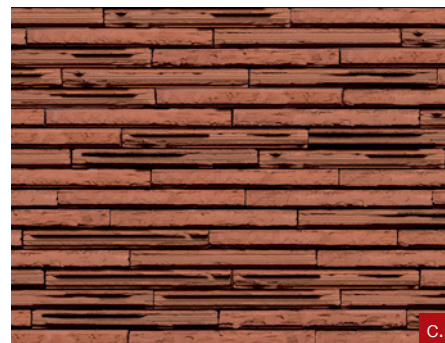
La méthode suivante permet de briser les briques en toute simplicité:

- Couchez 2 cornières métalliques sur un support plat côté anguleux vers le haut.
- Posez la brique non-brisée sur les cornières métalliques.
- Placez une barre métallique plate dans le joint entre les deux briques. En frappant doucement sur cette barre métallique dans le joint, vous briserez le raccord entre les briques et pourrez ensuite empiler les briques brisées avant de les mettre en œuvre.



Bekijk de video via YouTube:
Regardez la video sur Youtube





3. De Cassia gevelstenen kunnen de gevel verschillende uitzichten verlenen:

- a. **Zuiver gebroken uitzicht** (enkel strekken met gebroken uitzicht)
- b. **Zuiver geschaafd uitzicht** (enkel strekken met geschaafd uitzicht)
- c. **Gemengd uitzicht** (mengeling van strekken met gebroken en geschaafd uitzicht)

4. De koppen van de Cassia gevelsteen zien er anders uit dan de strekken. Voor de hoeken ontstaan er zo 2 mogelijkheden:

Klassieke opbouw (koppen zichtbaar): Per pallet zijn 2 van de 3 stenen aan 1 kopse zijde opgeruwd. Deze ruwe kopse zijden kunnen toegepast worden aan de raam- en deurslagen om te vermijden dat er een soort van dambordpatroon ontstaat.

In verstek: de stenen worden op de werf in verstek gezaagd en verwerkt. De koppen zijn niet zichtbaar.



5. Vermijden van waterinfiltratie ter hoogte van openingen in de gevel (zoals raam-aansluitingen):

Door het ruwe karakter van de Cassia gevelstenen ontstaat er een relatief grote opening tussen gevel en raam. Die kan niet gewoon opgevoegd worden, zoals gebruikelijk is bij traditioneel metselwerk. Het tegengaan van waterinfiltratie vergt andere maatregelen.

Mogelijke oplossingen zijn:

- a. **Voorzien van een waterkerende folie** (bv. EPDM of PE):
De waterkerende folie wordt verkleefd op het raamprofiel enerzijds en de isolatie anderzijds. Eventueel kan men ter hoogte van de isolatie bijkomende mechanische verankering voorzien met behulp van pluggen.

3. Les briques de parement Cassia offrent différentes possibilités pour l'aspect de la façade:

- a. **Aspect brisé pur** (uniquement des panneresses à aspect brisé)
- b. **Aspect raboté pur** (uniquement des panneresses à aspect raboté)
- c. **Aspect mixte** (mélange de panneresses à aspect brisé et raboté)

4. La boutisse de la brique de parement Cassia présente encore un aspect différent des panneresses. Pour l'aspect des angles, deux possibilités s'offrent à vous:

Structure classique (boutisses apparentes): par palette, 2 briques sur 3 présentent une boutisse 'grattée'. Ces boutisses grattées peuvent être appliquées à hauteur des baies de porte et fenêtre, afin d'éviter d'avoir une sorte de motif en damier.

En onglet: Les briques sont sciées en onglet sur chantier avant d'être mises en œuvre. Les boutisses ne sont pas visibles.



5. Evitez les infiltrations d'eau à hauteur des ouvertures dans la façade (par ex. au niveau des raccordements aux fenêtres):

Le caractère brut des briques de parement Cassia crée une relativement grande ouverture entre le parement et la fenêtre qui ne pourra pas être tout simplement rejointoyée comme c'est habituellement le cas en maçonnerie traditionnelle. Pour lutter contre les infiltrations d'eau, d'autres mesures s'imposent. Voici les solutions possibles:

- a. **Prévoyez une membrane d'étanchéité** (par ex. en EPDM ou PE):
Collez cette membrane d'étanchéité d'une part au profilé de fenêtre et d'autre part à l'isolation. Prévoyez éventuellement un ancrage mécanique supplémentaire à hauteur de l'isolation au moyen de chevilles.

b. Wegslijpen van de bramen

(enkel mogelijk bij traditioneel gemetselde gevels):

De opening tussen de buitengevel en het raamprofiel kan drastisch worden gereduceerd door de bramen weg te slijpen. Dan volstaat opvoegen. Let wel: deze methode biedt geen oplossing voor verlijmd en in dunbed gemetselde buitengevels. Door het ontbreken van een voegvulling bij dergelijke gevels bestaat er immers geen continue basis om een goede kitvoeg tussen gevelmetselwerk en schrijnwerk te voorzien. Ter hoogte van ramen en deuren is het aangewezen om een verticale vochtbarrière aan te brengen tegen vochtdoorslag aan de hoeken. Dit kan gebeuren met de gekende dichtingsfolies. Ter plaatse van de neg dient de lijmrups af te buigen zodat een gesloten geheel ontstaat.

c. Hoeken in metselwerk

Bij hoeken in metselwerk zal het wegslijpen van de bramen ervoor zorgen dat de stootvoeg op de hoek smaller wordt.

b. **Ebavurage** (uniquement possible pour les façades maçonnées de façon traditionnelle):

L'ouverture entre la façade extérieure et le profilé de fenêtre pourra être drastiquement réduite par ébavurage. Il suffira ainsi à nouveau de procéder au rejointoiement. Notez toutefois que cette méthode n'apporte pas de solution pour les façades extérieures en maçonnerie collée ou à joints fins. En raison de l'absence d'un remplissage du joint sur de de telles façades, il n'y a en effet aucune base continue pour appliquer un bon joint de mastic entre la maçonnerie de parement et la menuiserie. A hauteur des portes et fenêtres, il sera ainsi conseillé d'appliquer une barrière anti-humidité pour lutter contre les infiltrations d'humidité au niveau des angles. Cela pourra se faire à l'aide des membranes d'étanchéité connues. Au niveau de la battée, le cordon de colle devra dévier afin de créer un ensemble hermétique.

c. Les angles en maçonnerie

Au niveau des angles en maçonnerie, l'ébavurage des briques entraînera également un joint vertical plus étroit à hauteur de l'angle.

6. Keuze van metselverband

Het is aanbevolen de stenen te verwerken in zacht wildverband. Daarbij worden de stootvoegen per rij over een verschillende afstand versprongen. Gebruik zoveel mogelijk volle stenen. Gebruik verzaagde stenen enkel voor de afwerking tegen de kant. Dit verband biedt als voordeel dat het ongevoelig is voor maatspreiding. Eventuele problemen voor het aanhouden van de rechtlijnigheid in de langse richting vallen meteen ook weg. Algemeen is dit verband qua plaatsing dus het minst kritische en het eenvoudigste. Zie er evenwel op toe dat men nooit stenen kleiner dan ½ steen gebruikt. Af en toe zal men dus 2 stenen moeten verzagen om aan te sluiten aan de kant.

7. Opslag/transport:

Om ongewenste breuk te vermijden: de pakken zo weinig mogelijk op elkaar transporteren.

6. Choix de l'appareillage

Il est conseillé de mettre les briques en œuvre suivant un appareillage sauvage 'soft'. Avec cet appareillage, les joints verticaux seront répartis à différents intervalles par rangée. On utilisera le plus possible des briques entières. On utilisera des briques sciées uniquement pour la finition sur le côté. Cet appareillage offre le gros avantage qu'il est insensible à la graduation. Les éventuels problèmes pour respecter la linéarité dans le sens longitudinal seront ici aussi éliminés. Généralement, cet appareillage est donc considéré comme le moins critique et le plus simple pour la pose. Il faut cependant veiller à ne jamais utiliser des briques d'un format inférieur à ½ brique. De temps en temps, il faudra donc scier deux briques pour assurer le raccordement sur le côté.

7. Stockage/transport:

Pour éviter tout dégât de casse non-souhaité, veillez le plus possible à ne pas transporter/stocker les lots de briques les uns sur les autres.

April 2020

De informatie in dit document kan niet als bindend worden beschouwd en kan op elk ogenblik door Wienerberger worden gewijzigd. Voor het uitvoeren van bouwwerken adviseren wij u contact te nemen met een technisch raadsman.

Avril 2020

Les informations contenues dans ce document ne peuvent aucunement être considérées comme contractuelles. Celles-ci peuvent être modifiées à tout moment par Wienerberger. Pour la réalisation de vos travaux de construction, nous vous conseillons de prendre contact avec un conseiller technique.