

Iluzo

VERWERKINGSADVIES GEVELSTENEN
CONSEIL DE MISE EN ŒUVRE BRIQUES DE PAREMENT

Terca



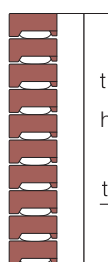
1. Bepaal de lagenmaat

Neem 10 Iluzo stenen uit verschillende pakken. Leg 10 steenlagen uit in halfsteensverband en meet de totale hoogte van de stapel. Deel deze totale hoogte door 10, waardoor men de gemiddelde steenhoogte krijgt. De minimale te hanteren voegdikte is dan 2x het verschil tussen de gemiddelde steenhoogte en de theoretische steenhoogte van 48 mm. In elk geval dient steeds een minimale voeg aangehouden te worden van 4 mm nominaal.

Voorbeeld: De 10 gestapelde Iluzo stenen meten samen 51 cm. De gemiddelde steenhoogte is dus 51 mm, terwijl de theoretische steenhoogte 48 mm bedraagt. Het verschil van $3 \text{ mm} \times 2 = 6 \text{ mm}$. 6 mm is de te hanteren voegdikte.

Voorbeeld: Wanneer de hoogte van de 10 stenen op elkaar 48 cm bedraagt, dan houden we toch 4 mm aan als voegbreedte.

De lagenmaat berekent men dan als volgt: hoogte van 10 stenen + 9 x de voegdikte en dit dan delen door 10 = lagenmaat. Dit herhaalt u 3 keer. Het gemiddelde resultaat wordt de lagenmaat die u dient te hanteren. Een lagenmaat van 55 mm wordt als richtlijn geadviseerd.



totale hoogte = $10 \times \text{hoogte steen} + 9 \times \text{hoogte voeg}$

hauteur totale = $10 \times \text{hauteur de brique} + 9 \times \text{hauteur de joint}$

$$\frac{\text{totale hoogte}}{10} = \text{lagenmaat}$$

$$\frac{\text{hauteur totale}}{10} = \text{compassage vertical}$$

2. Leg de stenen uit

Neem 10 Iluzo stenen uit verschillende pakken. Leg deze stenen naast elkaar en meet de totale lengte van de rij stenen.

Deel de totale lengte door 10, waardoor men de gemiddelde steenlengte krijgt.

Hanteer deze gemiddelde lengte bij het uitleggen van de stenen in het gewenste verband. De breedte van de kopvoeg wordt doorgaans bepaald door de hoogte van de langse voeg om deze zo veel mogelijk gelijk te hebben. Indien u verschillende kleuren verwerkt in het project, bepaal dan het gemiddelde van alle kleuren.

3. Kopstenen

In elk pallet zitten evenveel linkerrand- en rechterrandkopstenen, hou hier rekening mee vooraleer de stenen te verwerken

1. Déterminez le compassage vertical

Prenez 10 briques Iluzo provenant de différents lots. Superposez 10 rangées en appareillage à demi-brique et mesurez la hauteur totale.

En divisant cette hauteur totale par 10, vous obtiendrez la hauteur de brique moyenne. L'épaisseur de joint minimale à respecter correspond donc à 2x la différence entre la hauteur de brique moyenne et la hauteur de brique théorique de 48 mm. En tout cas, l'épaisseur nominale minimale du joint doit toujours être de 4 mm.

Exemple: Les 10 briques Iluzo superposées mesurent ensemble 51 cm. La hauteur de brique moyenne est donc de 51 mm, tandis que la hauteur de brique théorique est de 48 mm. La différence de $3 \text{ mm} \times 2 = 6 \text{ mm}$. L'épaisseur de joint à respecter est de 6 mm.

Exemple: Si la hauteur des 10 briques superposées est de 48 cm, on appliquera tout de même une épaisseur de joint de 4 mm.

Le compassage vertical se calcule donc comme suit: additionnez la hauteur de 10 briques et 9 fois l'épaisseur du joint, puis divisez le tout par 10. Répétez cela 3 fois. Le résultat moyen équivaldra au compassage vertical à respecter. Un compassage vertical de 55 mm est conseillé.

2. Posez les briques

Prenez 10 briques Iluzo provenant de différents lots. Placez ces briques les unes à côté des autres et mesurez la longueur totale de la rangée de briques. Divisez cette longueur totale par 10 pour obtenir la longueur de brique moyenne.

Utilisez cette longueur moyenne pour disposer les briques dans l'appareillage souhaité. La largeur du joint vertical sera généralement déterminée par la hauteur du joint horizontal, afin d'obtenir la meilleure correspondance possible. Si vous utilisez différentes teintes dans le projet, déterminez alors la moyenne de toutes les teintes.

3. Boutisses

Chaque palette renferme autant de briques avec bord sur la boutisse gauche que de briques avec bord sur la boutisse droite, veuillez en tenir compte avant de maçonner les briques.

4. Mortelkeuze

Door de specieke vormgeving van Iluzo wordt aangeraden:

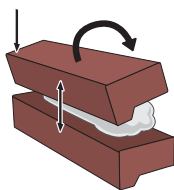
- voor de Pagus reeks: mortel te gebruiken voor sterk zuigende stenen (IW4)
- voor de Imperium reeks: mortel te gebruiken voor weinig zuigende stenen (IW2)
- bij warm en droog weer de stenen te bevochtigen.

Best gebruikt u mortel met een kleur aangepast aan de kleur van de steen.

5. Kantel de stenen bij het metselen

Leg de bovenste steen op de onderste door eerst de voorzijde dicht te drukken. Kantel de steen dan voorzichtig naar achter (vlijen) en druk zo de mortelspecie aan. De mortelspecie wordt daarom best wat decentraal naar achter gelegd. Gebruik voldoende mortel zodat de stenen niet koud op elkaar komen te liggen.

Check dit bij aanvang door een steen te plaatsen en terug weg te nemen. Heeft het mortelbed de Iluzo-profilering aangenomen en vult de mortel dus de volledige uitholling, dan is de mortelhoeveelheid voldoende.



4. Choix du mortier

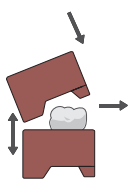
En raison de la forme spécifique de l'Iluzo, il est conseillé:

- pour la série Pagus: d'utiliser un mortier pour des briques très absorbantes (IW4)
- pour la série Imperium: d'utiliser un mortier pour des briques peu absorbantes (IW2)
- d'humidifier les briques par temps chaud et sec.

Il sera préférable d'utiliser un mortier présentant une couleur adaptée à celle des briques.

5. Maçonner en basculant les briques

Posez la brique du dessus sur la rangée inférieure en commençant par comprimer la face frontale (enfoncement). Basculez ensuite prudemment la brique vers l'arrière et compressez ainsi le mortier. Il sera dès lors préférable d'appliquer le mortier de manière légèrement décentralisée vers l'arrière. Utilisez suffisamment de mortier pour que les briques ne soient pas empilées à froid. Vérifiez cela au début en posant une brique puis en la retirant. Lorsque le lit de mortier a adopté le profil de la brique Iluzo et qu'il remplit donc complètement l'évidement, cela signifie que la quantité de mortier est suffisante.

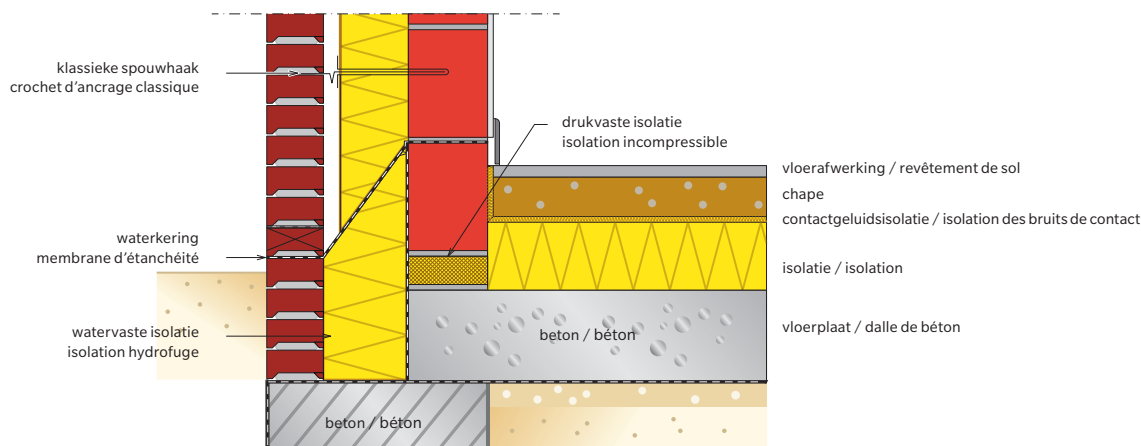


6. Start van het gevelmetselwerk

Net zoals bij traditioneel metselwerk, kan u het gevelmetselwerk met Iluzo reeds starten onder de waterkering. Door de vlakke bovenlaag van de steen, kan de waterkering gemakkelijk tussen de stenen geplaatst worden.

6. Débutez les travaux de maçonnerie

Comme pour tous les travaux de maçonnerie traditionnelle, vous pourrez toujours commencer par maçonner les briques de parement Iluzo sous la membrane d'étanchéité. La face supérieure plane de la brique permet de placer facilement cette membrane d'étanchéité entre les briques.



7. Plaats lateien of geveldraggers op de traditionele manier

Ook de plaatsing van lateien of geveldraggers gebeurt identiek als bij traditioneel metselwerk. Enkel als de afmetingen van de lateien of geveldraggers de voegdikte overschrijden, wordt de kopse kraag gedeeltelijk verwijderd. Dit doet u vrij eenvoudig door de steunvoetjes en de enkele hoekretour met een tik van de truweel te verwijderen. De achterzijde van de baksteen wordt best afgeslepen zodat het L-profiel niet achteruit in de spouw komt te liggen.

8. Metselwerkwapening

Metselwerkwapening wordt enkel voorzien indien dit ook nodig zou zijn bij traditioneel metselwerk. Met andere woorden, Iluzo gevelstenen vereisen geen extra bewapening. Wordt wapening aangeraden vanuit het gebouwwontwerp, gebruik dan wapening met een breedte van 35 mm. Bij gebruik van ronde wapening wordt de hoekretour van de Iluzo gevelsteen met een eenvoudige tik van het truweel verwijderd. Bij gebruik van platte wapening kan de hoekretour behouden blijven.

9. Plaats de waterkering vanuit het binnenspouwblad ter hoogte van het L-profiel

De waterkerende folie wordt vanuit het binnenspouwblad ter hoogte van het L-profiel in het gevelmetselwerk geplaatst.

7. Installez les linteaux ou supports de maçonnerie de manière traditionnelle

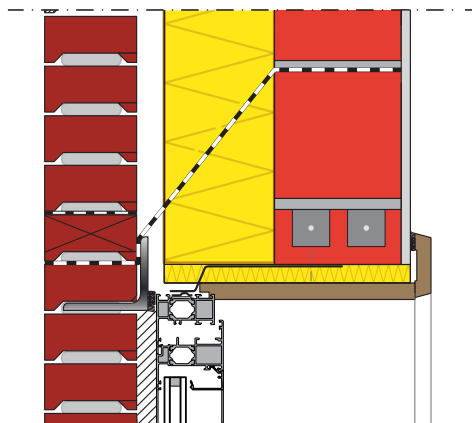
L'installation des linteaux ou supports de maçonnerie s'effectuera également comme en maçonnerie traditionnelle. Seulement lorsque les dimensions des linteaux ou supports de maçonnerie seront supérieures à l'épaisseur du joint, il faudra partiellement éliminer le bord en bout. Cela se fera de manière assez simple en éliminant les petits supports et le retour d'angle d'un coup de truelle. Il sera préférable de meuler la face arrière de la brique afin que le profilé en L ne dépasse pas dans le creux.

8. Armature pour maçonnerie

L'armature n'est nécessaire que si elle serait également requise dans une maçonnerie traditionnelle. Autrement dit, les briques de parement Iluzo ne nécessitent pas de renfort supplémentaire par défaut. Si le projet recommande l'usage d'une armature, utilisez une armature de 35 mm de largeur. Avec une armature ronde, le bord de boutisse peut être brisé d'un simple tapotement à la truelle. Avec une armature plate, il n'est pas nécessaire de briser le bord de boutisse.

9. Placez la membrane d'étanchéité depuis le mur intérieur à hauteur du profilé en L

La membrane d'étanchéité sera placée dans l'ouvrage de maçonnerie au départ du mur intérieur à hauteur du profilé en L.



Décembre 2025 DG

- Dit document is niet contractueel en vernietigt alle voorgaande publicaties. De fabrikant behoudt zich het recht voor om het productengamma of de productkarakteristieken te wijzigen. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen steeds te beschikken over de meest recente beschrijvende tekst.
- Er wordt geen garantie verleend op volledigheid. Daar wij het specifieke gebruik, het respect voor de regels der kunst, de verwerking, de hoedanigheid van de mortels en de weersomstandigheden niet kunnen beoordelen, kan hierbij geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van deze beschrijvende tekst.
- Niets uit deze tekst mag zonder onze toestemming worden veranderd.

Décembre 2025 DG

- Ce document n'est pas contractuel, il annule et remplace les publications précédentes. Le fabricant se réserve le droit de modifier la gamme de produits ou les caractéristiques des produits. L'utilisateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière version du texte descriptif.
- On ne peut pas garantir l'intégralité de ce document, car il nous est impossible de juger de l'usage spécifique, du respect du savoir-faire, de la mise en œuvre, de la qualité du mortier utilisé et des conditions atmosphériques. C'est pourquoi nous ne pouvons être tenu responsable de l'utilisation sur base de ce texte descriptif.
- Aucune modification n'est tolérée sans notre autorisation préalable.

