

Gebruik van Iluzo gevelstenen

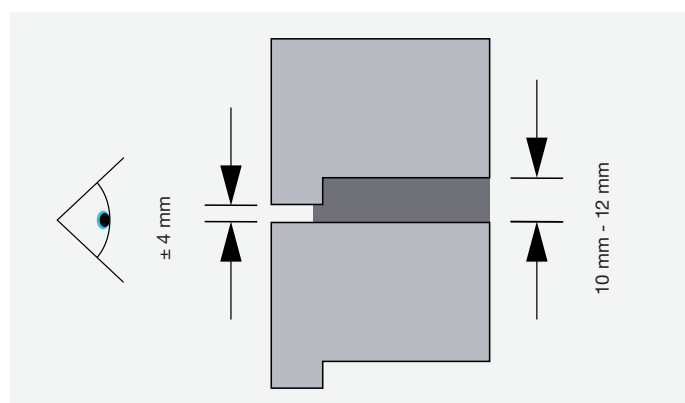
Verwerkingsadvies

1. Wat is een Iluzo gevelsteen?



- Gevelsteen met specifieke vorm
- Verwerkt met traditionele mortel
- Uitzicht van verlijmd

Foto 1: Iluzo gevelsteen



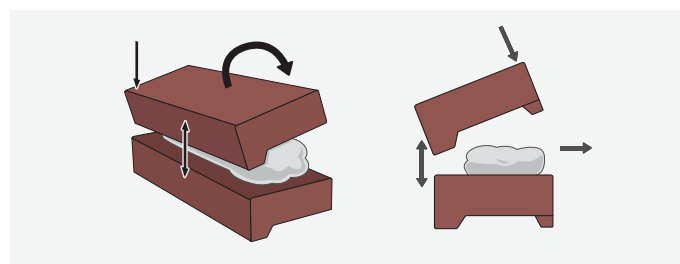
Figuur 1: bron TV metselwerk draft



Foto 2: gevel afgewerkt met Iluzo

2. Hoe verwerken?

- Los zand aan de holle kant van de steen afborstelen
- Steen met holle kant naar beneden plaatsen
- Mortel aanbrengen, iets meer naar achterliggend
- Plaats de steen door de voorzijde dicht te drukken en dan de steen voorzichtig naar achter te kantelen (Figuur 2)



Figuur 2: vlijen

- Bij gesloten stootvoegen: trek de mortel aan
- Verwijder mortelbaarden in de spouw
- Check op het einde van de dag of de voegen lokaal moeten uitgekraabd worden



Foto 3: plaatsing Iluzo stenen

3. Aandachtspunten

- Een juiste keuze van de lagenmaat bepaalt sterk het esthetische resultaat
 - Lagenmaat = gemiddelde dikte van een baksteen + dikte van de lintvoeg
 - Gemiddelde dikte van een baksteen:
 - Te bepalen aan de hand van de geleverde stenen op de werf
 - Leg 10 steenlagen uit in halfsteensverband, meet de totale hoogte en deel door 10



Foto 4: uitleggen Iluzo stenen

Tip: Gebruik voor het aftekenen van uw lagenmaat op de profielen een maatlat. Op die manier wordt vermeden dat kleine fouten zich opstapelen tot een uiteindelijke grote afwijking.

- Het metselwerk kan reeds aanzetten met een lluzo steen
- In elk pallet zitten evenveel linkerrand- en rechterrandskopstenen (Foto 3 links onder), hou hier rekening mee vooraleer de stenen te verwerken
- Mortelkeuze:
 - Kleur van de mortel aanpassen aan de kleur van de steen

Tip: Kies de kleur van de mortel iets donkerder dan de steen dan vallen de verschillen in diepte van de voegen en de openstootvoegen minder op.

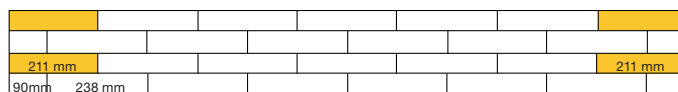
- Gebruik een mortel met de juiste IW-klasse (IW = initiële wateropzuiging: zeer weinig (IW1), weinig (IW2), normaal (IW3) of sterk zuigend (IW4))
- Dit kan bij lluzo afwijken van de IW-klasse van de steen
- Bijvoorbeeld:
 - lluzo Pagus collectie: mortel voor sterk zuigende stenen (IW4)
 - lluzo Imperium collectie: mortel voor weinig zuigende stenen (IW2)

- Aanbrengen van de mortel
 - Voldoende mortel aanbrengen zodat de stenen niet koud op elkaar staan. Check dit bij aanvang door een steen te plaatsen en terug weg te nemen. Heeft het mortelbed de lluzo-profilering aangenomen en vult de mortel dus de volledige uitholling, dan is de mortelhoeveelheid voldoende.
 - Leg de mortel iets meer naar achter dan bij gewoon metselwerk (Foto 5)
 - Bij gesloten stootvoegen: trek de mortel aan maar blijf voldoende achteruit om te vermijden dat de stootvoegen achteraf uitgekraab moeten worden
- Mortelverbruik : ongeveer 16 à 18 liter/m² afhankelijk van het vullen van de stootvoegen (bij zichtbare lintvoeg 4 mm en lluzo formaat: 238 x 88 x 48 mm)
- Plaatsen L-ijzers en geveldragers
 - Identiek als bij traditioneel metselwerk
 - Het volstaat om de hoekretour en de steunvoetjes met een tik van het truweel te verwijderen, verzagen hoeft niet



Foto 6: plaatsing L-profiel

- Raamaansluitingen: zie de Wienerberger adviesnota "Raamaansluitingen bij metseltechnieken met dunne voegen"
- Plaatsen wapening
 - Gebruik wapening met een breedte 40 mm
 - Traditionele wapening: tik de hoekretour af met het truweel
 - Platte wapening: doorgaans niet nodig de hoekretour af te tikken
 - Schenk aandacht aan het goed inbedden van de wapening in de mortel
- Metselverband
 - De lluzo stenen hebben geen modulaire kop/strek verhouding
 - Bij veel traditionele verbanden zijn slim verzaagde passtukken in de buurt van de hoeken nodig (Figuur 3)
 - Zacht wildverband wordt doorgaans aanbevolen



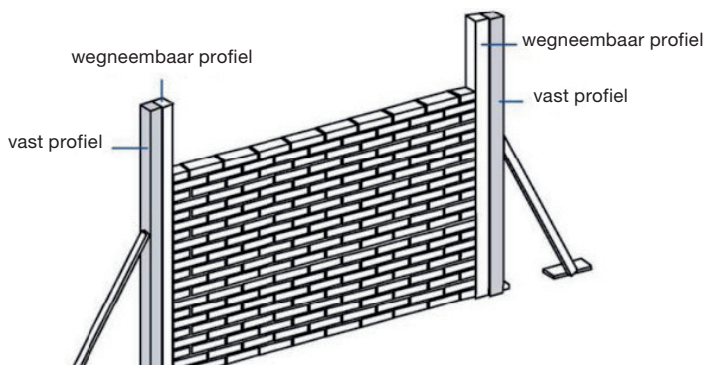
Figuur 3: lluzo (238 mm x 90 mm x 48 mm) met voeg van 4 mm in halfsteensverband: passtukken op de hoeken

- Dilatievoegen: afstand tussen de dilatievoegen: gelijk als bij traditioneel metselwerk
- Specifieke detaillering
 - De onderkant en bovenkant van de lluzo steen zijn niet bedoeld om zichtbaar te blijven
 - Informeer u bij Wienerberger naar de mogelijkheden bij dergelijke detaillering (steenstrippen, volle stenen)
 - Voorbeelden:
 - Oversteken
 - Lintelen zonder zichtbaar blijvende console
 - Bovenkant tuinmuren



Foto 5: plaatsing mortel

- Stellen van de metsersprofielen:
 - Werk met een dubbel profiel: een vast en een wegneembaar
 - Vast profiel: verder stellen dan bij traditioneel metselwerk
 - Wegneembaar profiel met aanduiding van lagenmaat: met klem vastzetten aan vast profiel
 - Op het ogenblik van de voegafwerking wordt het wegneembare profiel weggenomen om de voeg te verzorgen



Figuur 4: metsersprofiel (bron Weber)

Tip: Het wegneembaar profiel kan ook een eenvoudige houten lat met voldoende dikte zijn bevestigd aan het vast profiel. (Foto 7 en 8)



Foto 7 en 8 : wegneembaar profiel

Wienerberger nv kan in geen geval aansprakelijk gesteld worden voor schade die zou voortvloeien uit de toepassing van het door haar verleende advies indien dit advies niet volledig gevolgd is, indien de gebruikte materialen niet correct toegepast zijn en indien dit advies niet gevalideerd is door de verantwoordelijke architect en/of ingenieur van dit project. 04/2018