

Bouwpraktijk

Metselen van glazen bouwstenen



OPLOSSINGEN **Metselmortel voor glazen bouwstenen 348**

TOEPASSINGEN **Metselen van glazen bouwstenen**



STAPPEN

Metselmortel voor glazen bouwstenen is speciaal ontwikkeld voor praktische en duurzame toepassingen. Daarnaast heeft de mortel in combinatie met wapeningsijzer, ook constructieve eigenschappen. Een wand van glazen bouwstenen mag, behalve door het eigen gewicht, niet belast worden. Glazen bouwsteenwanden moeten wel verankerd worden echter maar aan één zijde (de zijde die de hoogste stabiliteit geeft). De vereiste beweeglijke vrijheid mag echter hierdoor niet beperkt worden. Dit kan bijvoorbeeld door de glazen bouwstenen in een u-profiel te plaatsen. Voorzie dilatatievoegen bij glazen wanden groter dan 12m².

1 Start met het plaatsen van een u-profiel tegen de wand en het plaatsen van profielen (Zie paragraaf 3 pagina 32). Hierbij is het belangrijk dat de vloer waterpas ligt en de muur aansluit in een hoek van 90°.

2 Teken de "nieuwe" wand af op de vloer en de wand.

3 De eerste laag glazen bouwstenen vast metselen op een plastic folie op de grond.

4 De voegen tussen de glazen bouwstenen moeten minstens 10 mm en mogen echter niet meer dan 30 mm groot zijn. Plaats daarom afstandhouders.

5 Na de vijfde gemetselde laag moet je wapening aanbrengen. Gebruik hiervoor verzinkt wapeningsijzer met een diameter van 6 mm. Plaats om de lintvoeg (= horizontale voeg) twee wapeningsijzers en om de stootvoeg (= verticale voeg) één wapeningsijzer.

6 Metsel daarna gewoon verder.

7 Krab de voegen uit. Veeg de mortelsluiser met een natte doek van de glazen bouwstenen.

TIPS :

Voor het voegen van glazen bouwstenen gelden dezelfde technieken als het voegen van metselwerk (zie pagina 43).