

## **22.03. algemeen - ter plaatse geklikt gevelmetselwerk**

### **Omschrijving**

Het gevelmetselwerk wordt ter plaatse op de werf in elkaar geklikt d.m.v. gevelsteenverbindingselementen in inox, kunststof of een ander systeem na goedkeuring door de architect. Met uitzondering van de aanzetlaag, is er bij het gevelsysteem geen gebruik van lijm- of metselmortel noodzakelijk.

### **De werken omvatten:**

de voorbereiding van de werken, het plaatsen van de nodige stellingen, beschermingen, afdekzeilen, ...

- de levering en voorbereiding van alle materialen
- alle nodige verbindings- en bevestigingsmiddelen eigen aan het systeem en compatibel met de ondergrond.
- de uitvoering van het gevelmetselwerk en de nodige beschermingsmaatregelen
- de nodige waterkeringen ter hoogte van gevelaanzet, gevelopeningen en dakranden
- de aansluitingen met dakranden
- het voorzien van de nodige doorbrekingen en doorvoerbuizen
- het verwijderen van beschermingen en stellingen
- het opruimen en schoonmaken van de bouwplaats.

Deze uitvoeringsmethode past in de betrachting om ecologisch en circulair te werken. De aannemer zal bij zijn offerte een technische fiche toevoegen van dit artikel om aan te tonen dat hij het juiste systeem heeft geselecteerd.

Systemen afwijkend van de onderstaande omschrijving zullen worden aanvaard voor zover ze commercieel worden geproduceerd en ondersteund, volledig demonteerbaar zijn en aan dezelfde prestatie / kwaliteitsgarantie kunnen bieden.

### **Uitvoering**

De aannemer treft de nodige voorzorgen om de stenen op een vlakke ondergrond en droog op te slaan. Hij verwijdert de verpakking zo kort mogelijk voor het verwerken.

Alle muren worden loodrecht, haaks en goed vlak uitgevoerd.

### **Aanzetlaag:**

In het geval van de aanzetlaag op de waterkering wordt vermeden om te metselen bij temperaturen lager dan 5°C. Sowieso mag nooit met bevroren materialen gemetseld worden. Delen van het metselwerk die door vorst of andere invloeden beschadigd zijn, moeten worden afgebroken en op kosten van de aannemer hermitseld worden.

Bij aanhoudende droge weersomstandigheden worden bij gebruik van mortel voor algemene toepassing de stenen voorafgaandelijk bevochtigd om een goede hechting tussen mortel en steen te verkrijgen. Nat maken door onderdompeling is verboden.

Bij zeer warm en droog weer of felle bezonning, wordt het vers metselwerk regelmatig maar licht besproeid om uitdroging van de mortel, voor hij volledig verhard is, te voorkomen.

Bij regen moet het vers metselwerk onmiddellijk tegen waterinslag beschermd worden.

De eerste laag gevelmetselwerk zal waterpas in de mortel worden gelegd bovenop de waterkering.

### **Geklikte lagen:**

De voorschriften van de fabrikant worden strikt gevolgd.

De juiste afstand tussen de stenen onderling zal worden bepaald door het gevelsteenverbindingssysteem dat halfsteens zal worden aangebracht.

**Draagprofiel:**

De keuze en de plaatsing van het draagprofiel zal overeenstemmen met de voorschriften van de fabrikant. Boven de raamopeningen dient een waterkeringsfolie voorzien over de lengte van het draagprofiel. De waterkeringsfolie en de gevelsteenverbindingselementen worden op het profiel vastgelijmd.

**Bevestiging aan de ondergrond**

Voor de bevestiging aan de achterliggende wand worden klemprofielen gebruikt die vooraf aan de wand kunnen worden bevestigd en waar de spouwankers ingeklikt kunnen worden.

**Toepassing:**

Alle bovengronds gevelmetselwerk