



## De Steenmeesters

### MBI METSELWERK MET DUNNE VOEGEN

#### WAT IS METSELEN MET DUNNE VOEGEN?

Volgens de definitie die in de BRL 1905 'Mortels voor metselwerk' is opgenomen, is metselwerk met dunne voegen metselwerk waarvan de voegdikte 4 - 8 mm bedraagt. **Algemeen** De gangbare voegdikte voor MBI metselwerk bedraagt 10 - 12 mm. Daarnaast is het mogelijk om MBI metselwerk met dunne voegen te realiseren. Dat kan op twee manieren: met lijm mortel of met een speciale metselmortel voor dunne voegen. Omdat het gebruik van lijm mortel voor gevelmetselwerk, met als doel het realiseren van dunne voegen, geen gangbare praktijk is (geworden), heeft metselen met dunne voegen zich ontwikkeld tot een uitstekend alternatief.

#### WANNEER KIEZEN VOOR MBI METSELWERK MET DUNNE VOEGEN?

- De keuze voor metselwerk met dunne voegen is voornamelijk van esthetische aard. Dunne voegen versterken het kleurbeeld van MBI gevelstenen.
- Bij metselwerk met dunne voegen worden de stootvoegen doorgaans uitgevoerd met dunne (2 mm) onge vulde stootvoegen (stootvoegloos metselwerk). Dat geldt bijvoorbeeld voor metselwerk in halfsteens verband. Wanneer bij toepassing van lange MBI gevelstenen het metselverband wordt losgelaten dan is het mogelijk om de koppen van de stenen 'koud' tegen elkaar te laten aansluiten. - Omdat de voeg de zwakke schakel is in het metselwerk is het terugbrengen van het percentage voegen een kwalitatieve verbetering van het metselwerk.
- MBI metselwerk zonder stalen lintvoegwapening kan worden uitgevoerd met een voegdikte van minimaal 3 tot 4 mm. Indien platte stalen lintvoegwapening moet worden toegepast (bijvoorbeeld ter plaatse van gevelopeningen) dan is de minimale voegdikte 5 mm. Genoemde voegdiktes vallen volgens de BRL 1905 'Mortels voor metselwerk' in de categorie lijmen met dikke voegen waarvoor een voegdikterange geldt van 3 – 6 mm. Met MBI gevelstenen is het dus mogelijk om metselwerk met een dunne voeg te realiseren door te metselen met een speciale metselmortel in plaats van het duurdere lijmen met een lijm mortel.
- Ter vergelijking: voor baksteenmetselwerk bedraagt de voegdikte bij metselen met dunne voegen 6 – 8 mm.

#### DUN(BED)MORTEL

Producenten van prefab metsel- en voegmortels in Nederland hebben speciale dun(bed)mortels ontwikkeld. Voor MBI gevelstenen zijn speciale dun(bed)mortels ontwikkeld die met elke gekozen gevelsteen een optimale combinatie vormen. Omdat metselwerk met dun(bed)mortel niet wordt uitgekraabd en nagevoegd, is de dun(bed)mortel in het gevelbeeld zichtbaar. Om die reden is er een ruime sortering van gekleurde dun(bed)mortels verkrijgbaar. Dun(bed)mortels zijn niet alleen leverbaar in de traditionele kleurrange van 'wit' via 'grijs tot 'zwart' maar ook in diverse steenkleuren. Een keuze voor het laatste beperkt de kans op het smetten van de MBI gevelstenen.

#### WERKWIJZE METSELEN MET DUNNE VOEGEN

Vergeleken met lijmen met lijm mortel sluit metselen met dunne voegen aan bij en respecteert het vakmanschap van de metselaar. - Het spreiden van de dun(bed)mortel vraagt enige aandacht in relatie tot de keuze voor het uiterlijk van de afgewerkte lintvoeg. - Meer informatie betreffende het metselen met dun(bed)mortel is te vinden in de door de mortelproducenten opgestelde verwerkingsadviezen.

Metseltechniek dunbed of dunmortel

Gelijmde gevel

*MBI en de door haar ingeschakelde derden hebben hun uiterste best gedaan en de grootst mogelijke zorgvuldigheid in acht genomen om tot een in alle opzichten verantwoord advies te komen. Het is desondanks altijd denkbaar dat er sprake kan zijn van een omissie, een gebrek, een onnauwkeurigheid, een onjuistheid of een onvolledigheid in een advies. MBI alsmede de door haar ingeschakelde derden aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor welke schade dan ook die daarvan het gevolg is, zou kunnen zijn of geacht wordt te zijn.*