

Bloemen-serie

GEVELOPLOSSINGEN

Verwerkings-
advies

Verwerkingsadvies Bloemen-serie

Vormmethode:

Machinale vormbak (wasserstrich)

De voorbewerkte klei wordt in de onbezande vormbakken geworpen welke middels een persblok wordt aangedrukt. Deze vormbak is niet bezand maar met een lichte waternevel ingespoten waardoor de herkenbare wasserstrich structuur ontstaat.

Uiterlijk:

Genuanceerd, flash

De uitzonderlijke kleurnuances en glans in de Bloemen-serie komen tot stand door bijzondere stooktechnieken. Natuurlijke gradaties en nuances komen zo terug in deze buitengewone lijn. De bakstenen zijn onbezand en meerzijdig toepasbaar.

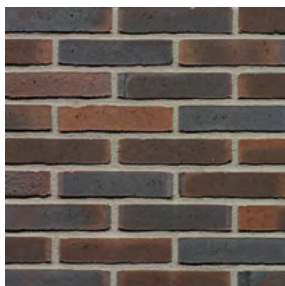
Bloemen-serie



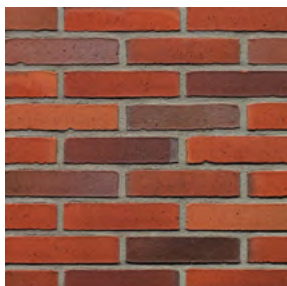
Goudsbloem



Hoornbloem



Kogelbloem



Passiebloem



Teunisbloem

Eigenschappen

Formaat

De formaten van de waterstrich serie van Haften zijn vastgesteld op:

- Waalformaat ($\pm 210 \times 100 \times 50$ mm)
- Waaldikformaat ($\pm 210 \times 100 \times 65$ mm)

Verschijningsvorm

Alle sorteringen in deze serie zijn vol van versijning met uitzondering van Passiebloem en Kogelbloem. Deze twee hebben een frog.

Overzicht hoeveelheden baksteen				
Formaat	Afmeting	Aantal stuks per m ²	Gewicht per stuk	Verbruik mortel
Waalformaat (WF)	$\pm 210 \times 100 \times 50$ mm	76 st	1,9 kg	37,5 kg/m ²
Waaldikformaat (WDF)	$\pm 210 \times 100 \times 65$ mm	61 st	2,5 kg	31,7 kg/m ²

Bovengenoemde getallen zijn indicatief uitgaande van de doorslijp techniek.
Zie voor verdere eigenschappen van de verschillende sorteringen onze website: www.wienerberger.nl

Metselverband

Afhankelijk van de juiste kop-strek verhouding kunnen er meerdere verbanden mee gemetseld worden. De bakstenen zijn desgewenst te kappen met een sabel of troffel. Houd rekening met de afgeronde koppen door de waterstrich methode. Wij adviseren bij het bepalen van de lagenmaat de hoogte van de zichtstrekk van de baksteen in acht te nemen.

Keuze van de mortel

Voor de samenstelling van de metselmortel adviseren wij je de waarden van Initiële Wateropzuiging en vrijwillige wateropname van de gekozen sortering te overleggen met jouw mortelleverancier. De mortel-leverancier kan, op basis van de hieronder genoemde waarden, uit zijn leveringsprogramma de meest geschikte type(n) kunnen aanbieden. De ervaring leert dat het verwerken van een wasserstrich van wienerberger Haaften met een prefab (anti-smet) mortel veelal de voorkeur heeft bij de verwerker en daarnaast vol en zat te metselen.

Overzicht wateropname baksteen

De sortering Goudsbloem WF heeft een matig zuigend karakter **IW2** (1,0 – 1,5 kg/m².min). De Hoorn-, Passie- en Kogelbloem zijn normaal zuigend volgens categorie **IW3** tabel 4 van BRL 1007 (1,5 – 4,0 kg/m².min). De Teunisbloem heeft een sterk zuigend karakter **IW4**. Advies is om aanvullend de bakstenen met de voorgestelde mortel te beproeven in een proefmuur.

Richtlijnen voor uitvoering

Opstartgesprek metselwerk

Door een goede communicatie vooraf tussen de betrokken partijen kunnen veel vraagstukken en verantwoordelijkheden over het metselwerk besproken worden. Denk hierbij aan de afstemming van mortel op baksteen maar ook het bespreken van dilataties, maatvoering baksteen en metseltechniek.

Opslag op de bouwlocatie

Controleer visueel de kleur, vorm en oppervlaktegeaardheid van de geleverde bakstenen bij ontvangst. Plaats de baksteenpakketten op een schone, droge en vlakke ondergrond, zodat de bakstenen stabiel staan. Snijdt aan de zijkant en bovenkant van het pakket de folie los. Dit i.v.m. het eventuele restvocht in de bakstenen. Dek hierna de pakketten af om vochtbelasting van bovenaf te voorkomen. Wanneer er in de winter en het voorjaar gemetseld wordt dient er op een enigszins aangepaste wijze gewerkt te worden. Het afdekken van de bakstenen en het gebruik van een ander type metselmortel zijn daarvan voorbeelden.

Opperen

De baksteensorteringen worden allen op pallets geleverd welke deelbaar zijn. Gemengd opperen is noodzakelijk. De bloemenserie wordt gekenmerkt door de nuancering met de donkere glanzende stenen. Dit wordt veroorzaakt door de flash techniek. Deze donkere bakstenen zitten aan de randen in de pakketten wat inhoudt dat er niet laag voor laag geopperd kan worden. Bij het opensnijden van de pakketten dient men te kijken naar de donkere bakstenen die bovenop en aan de rand van het pakket liggen. Zorg ervoor dat deze niet op één positie in de gevel verwerkt worden. Het is dan ook te adviseren gemengd te opperen uit meerdere [drie a vier] pakketten. Hierdoor ontstaat een gelijkmatige verdeling van kleurnuancering in het metselwerk. Tas de pakketten diagonaal af om vlekvorming te voorkomen. Plaats de bakstenen bij voorkeur op een verhoging bij de metselaar van 400 tot 550 mm boven de werkvloer of de steiger.

Verwerkingsadviezen

Esthetisch

- Deze wasserstrich sorteringen zijn meerzijdig toepasbaar. Verder adviseren wij de bezande zijde naar boven te verwerken.

Vocht

- Let er bij de verwerking van de bakstenen op dat deze niet overmatig nat worden door onder andere het openliggen van spouwbladen en het ontbreken van de hemelwaterafvoeren tijdens de bouwfase.
- Zorg er verder voor dat water/regenwater van betonvloeren, galerijplaten etc. niet over het metselwerk loopt. Het gevolg is vervuiling en grijze cementbanen die moeilijk te verwijderen zijn.
- Dek vers metselwerk af middels het Ubbink afdekprofiel.
- De vochtconditie van de bakstenen op het tijdstip van verwerken is van belang en heeft invloed op de hechtsterkte van de baksteen met mortel. De mortelleverancier kan aan de hand van een proef de vereiste hechtsterkte tussen baksteen en mortel bepalen.

Bouwkundig/constructief

- Om scheurvorming te voorkomen dienen dilataties, overeenkomstig het dilatatievoorstel van wienerberger, te worden aangebracht. Voer dilatatievoegen zorgvuldig uit.
- Voor vochtafvoer en ventilatie van de luchtspouw laat je bij alle horizontale beëindigingen van het metselwerk, bij een traditionele verwerking van metselen en voegen, een stootvoeg per drie à vier strekkende meter open. Voor een goede afvoer van vocht dat achter het buitenspouwblad kan komen, laat je bij de aansluiting van het metselwerk

op de fundering een stootvoeg per twee strekken open. Bij de verwerking stootvoegloos dient bij de horizontale beëindigen de stootvoegen vrij te zijn van mortel om vochtafvoer mogelijk te maken.

- Houd tijdens het metselen de luchtspouw vrij van gemorste metselspecie en stukken baksteen. De effectieve luchtspouw moet overal minimaal 20 mm zijn.
- Breng spouwankers aan in de volledig aangebrachte metselspecie van de lintvoeg. Via de spouwankers mag geen vochttransport naar het binnenspouwblad plaatsvinden.
- Zorg ervoor dat de thermische spouwisolatie zorgvuldig over de spouwankers wordt geplaatst; goed sluitend tegen het binnenspouwblad.

Reiniging

- Voorkom smetten van de mortel door afborstelen van het metselwerk. Bij afborstelen van de gevel dient de metsel en voegmortel voldoende uitgehard te zijn.
- Gebruik geen zoutzuur of zoutzuurhoudende middelen om het metselwerk te reinigen, maar gebruik een speciaal reinigingsmiddel. De afdeling Bouwtechniek & Services in Zaltbommel kun je hier voor raadplegen: advies.nl@wienerberger.com

Meer informatie?

Voor de algemene verwerkingsadviezen verwijzen wij naar de algemene verwerkingsrichtlijnen op onze website: wienerberger.nl



Datum: Juni 2025

T 088 - 118 51 11, **E** info.nl@wienerberger.com, **w** [wienerberger.nl](https://www.wienerberger.nl)