



# Imperium-serie

Verwerkingsadvies



# Verwerkingsadvies

## Algemeen

### Vormmethode:

De Imperium serie zijn handvorm bakstenen met een gecementeerde uitstraling. De bakstenen worden na productie voorzien van een kaleilaag.

### Uiterlijk:

Het uiterlijk van de vier sorteringen in de Imperiumserie is generfd en onbezand alszijnde een typische handvorm baksteen. De kaleilaag varieert in kleur van helderwit tot grijsbruin waardoor verschillende kleurnuances bereikt worden.



## Imperium-serie



**Albius**



**Flavius**



**Nerus**



**Notus**

## Eigenschappen

### Formaat

De formaten van de Imperium-serie van Péruwelz zijn vastgesteld op:

- Romeins formaat (± 238 x 90 x 40 mm)

### Verschijningsvorm

Alle sorteringen in de Imperium-serie zijn vol van verschijsning.

### Overzicht hoeveelheden baksteen

Formaat	Aantal stuks per pallet	Afmeting	Aantal stuks per m <sup>2</sup>	Gewicht per stuk	Verbruik mortel
Romeins formaat	966 st (niet deelbaar)	± 238x90x40mm	81 st L:10mm S:10mm	1,7 kg	38 kg/m <sup>2</sup>

Bovengenoemde getallen zijn indicatief en exclusief verwerkingsverlies.

Zie voor verdere eigenschappen van de verschillende sorteringen onze website: [www.wienerberger.nl](http://www.wienerberger.nl)

## Metselverband

Bakstenen geproduceerd middels het handvorm procedé hebben een ruwe vorm wat invloed heeft op de maatvoering van de baksteen. Dit kan resulteren in maatafwijkingen welke vooraf in het ontwerp mee genomen moeten worden in de keuze van het metselverband.

Gezien er geen juiste kop-strek verhouding is, adviseren wij deze baksteen in wildverband te verwerken.

## Keuze van mortel

Voor de samenstelling van de metselmortel adviseren wij u de waarden van Initiële Wateropzuiging en vrijwillige wateropname van de gekozen strengpers sortering te overleggen met uw mortelleverancier.

De mortelleverancier 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 handvorm van Wienerberger Thorn met een prefab (anti-smet) mortel veelal de voorkeur heeft bij de verwerker en daarnaast vol en zat te metselen.

### Overzicht wateropname baksteen

De Imperium sorteringen van Péruwelz zijn matig zuigende bakstenen volgens categorie **IW2** tabel 4 van BRL 1007 (0,5 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>.min). Verder advies is om aanvullend de bakstenen met de voorgestelde mortel te beproeven in een proefmuur.





## Gevelbakstenen Imperium-serie

# Richtlijnen voor uitvoering

### Opstartgesprek metselwerk

Door goede communicatie vooraf tussen de betrokken partijen kunnen vragen en verantwoordelijkheden over het metselwerk besproken worden zodat een kwalitatief goed metselwerk zal ontstaan. Denk hierbij ook aan de afstemming van mortel op baksteen, de positie van verticale en horizontale dilataties, maatvoering baksteen, metseltechniek enz.

### 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 op pallets geleverd welke niet deelbaar zijn. Gemengd opperen is noodzakelijk. Door gemengd te opperen uit drie baksteenpakketten ontstaat een gelijkmatige verdeling van kleur- en kleurnuancerings 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 handvorm sorteringen zijn meezijdig 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 u 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 u 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 vachtafvoer 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 kunt u hier voor raadplegen:

[advies.nl@wienerberger.com](mailto:advies.nl@wienerberger.com)



**Wienerberger B.V.**

Hogeweg 95  
5301 LK Zaltbommel  
Postbus 144  
5300 AC Zaltbommel

T 088 - 118 51 11  
F 088 - 118 50 05  
info.nl@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl/gevel

