

— Geveloplossingen

Iberia-serie

Verwerkingsadvies



Toekomstgericht bouwen.
Met de kracht van Wienerberger.

Iberia-serie

Verwerkingsadvies



Algemeen

Vormmethode: **Machinale Handvorm (Hubert)**

De voorbereekte klei wordt met behulp van het Hubert inwerpsysteem in een vormbak geworpen waarbij de vormen voorzien zijn van zand mede om de bakstenen makkelijk te lossen.

Op deze wijze ontstaat de handvormsteen in diverse formaten met oneindig gevarieerde nerfstructuur aan de vijf bezande zijden.

Uiterlijk: **Genuanceerd, gesinterd**

De Iberia serie bestaat uit vijf sorteringen gevelbakstenen met krachtige rode en oranje tinten.

De sorteringen zijn generfd en hebben een authentiek handvorm uiterlijk. De Andalucia, Asturia en de Catalunya zijn daarnaast bestrooid met kolen.

Iberia-serie



Andalucia



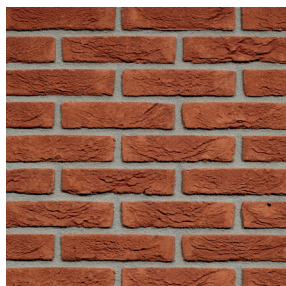
Asturia



Catalunya



Galicia



Navarra

Eigenschappen

Formaat

De formaten van de Iberia serie van Thorn zijn vastgesteld op:

- Waalformaat (± 210 x 100 x 50 mm)

Verschijningsvorm

Alle sorteringen in de Iberia Serie zijn voorzien van een frog. Gemiddeld zijn 1 op de 24 bakstenen vol van verschijning. Circa 20% is gesinterd aan 1 zijde.

Overzicht hoeveelheden baksteen

Formaat	Afmeting	Aantal stuks per pallet	Aantal stuks per m ²	Gewicht per stuk	Verbruik mortel
Waalformaat (WF)	± 210x100x50mm	376 st (deelbaar)	76 st L:10mm S:10mm	1,7 kg	37,5 kg/m ²

Bovengenoemde getallen zijn indicatief uitgaande van de doorstrijk techniek.

Zie voor verdere eigenschappen van de verschillende sorteringen onze website: 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. 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.

Keuze van de mortel

Voor de samenstelling van de metselmortel adviseren wij je de waarden van Initiële Wateropzuiging en vrijwillige wateropname van de gekozen handvorm sortering te overleggen met jouw 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 Iberia sorteringen van Thorn zijn normaal zuigende bakstenen volgens categorie **IW3** tabel 4 van BRL 1007 (1,5 – 4,0 kg/m².min). Verder 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 en zijn deelbaar. Gemengd opperen is noodzakelijk. Door gemengd opperen uit meerdere [drie a vier] pakketten ontstaat een gelijkmatige verdeling van kleurnuancering in het metselwerk. Op de 4e en 7e laag van het pakket worden kolen gestrooid. 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 sorteringen zijn meerzijdig toepasbaar echter de bakstenen met kolenresten zijn maar aan 1 zijde voorzien van kolenresten. Voorkom dat de zijde met kolen niet naar de spouwzijde verwerkt wordt. Verder adviseren wij de bezande zijde (met frog) 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 luchtsouw 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 vachtafvoer mogelijk te maken.

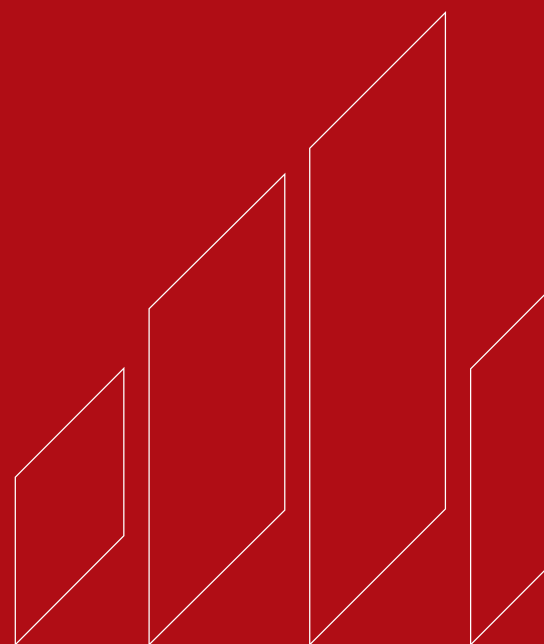
- Houd tijdens het metselen de luchtopbouw vrij van gemorste metselspecie en stukken baksteen. De effectieve luchtopbouw moet overal minimaal 20 mm zijn.
- Breng opbouwankers aan in de volledig aangebrachte metselspecie van de lintvoeg. Via de opbouwankers mag geen vochttransport naar het binnenspouwblad plaatsvinden.
- Zorg ervoor dat de thermische opbouwisolatie zorgvuldig over de opbouwankers 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



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



Wienerberger B.V.
088 - 118 51 11
info.nl@wienerberger.com
wienerberger.nl

