

— Geveloplossingen

Buchwäldchen

Verwerkingsadvies



Buchwäldchen

Verwerkingsadvies



Algemeen

Vormmethode: **Strengpers**

De voorbereekte klei wordt in de strengpers met behulp van een worm door een mondstuk geperst die bij de mond de afmeting heeft van de gewenste baksteen. Deze oneindige streng wordt vervolgens met een staalraad afgesneden in de benodigde afmeting.

Uiterlijk: **Glad, geschaafd, geribbeld**

De strengpers sorteringen van Wienerberger Buchwäldchen zijn sorteringen met een strak karakter. Naast het strakke karakter van de baksteen zijn drie structuren mogelijk. Zo is er een strengpers met een glad, geschaafd en geribbeld uiterlijk beschikbaar.

Collectie



Potsdam glad



Dresden glad



Dresden handstrich



Dresden geschaafd

Eigenschappen

Formaat

De formaten van de strengpers serie van Buchwäldchen zijn vastgesteld op:

- Waalformaat (± 210 x 100 x 50 mm)

Versrijningsvorm

Alle sorteringen in deze serie zijn geperforeerd.

Overzicht hoeveelheden baksteen

Formaat	Afmeting	Aantal stuks per pallet	Aantal stuks per m ²	Gewicht per stuk	Verbruik mortel
Waalformaat (WF)	± 210x100x50mm	468 st (niet deelbaar)	76 st	2 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 strengpers procedé zijn strak van vorm en hebben over het algemeen een maatvoering waar weinig afwijking in zit. Afhankelijk van de juiste kop-strek verhouding kunnen er meerdere verbanden mee gemetseld worden.

Houdt wel rekening met het feit dat de bakstenen niet gekapt kunnen worden met de troffel vanwege de hardheid van de baksteen. In alle gevallen dient deze baksteen gezaagd te worden.

Keuze van de mortel

Voor de samenstelling van de metselmortel adviseren wij je de waarden van Initiële Wateropzuiging en vrijwillige wateropname van de gekozen strengpers sortering te overleggen met uw mortel-leverancier. 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 strengpers van Wienerberger Buchwäldchen met een prefab (anti-smet) mortel veelal de voorkeur heeft bij de verwerker en deze steen daarnaast vol en zat te metselen (en bij voorkeur door te strijken). Een mortel met grove zandfractie komt de stapelbaarheid ten goede.

Overzicht wateropname baksteen

De strengpers sorteringen van Buchwäldchen zijn zeer weinig zuigende bakstenen volgens categorie IW1 tabel 4 van BRL 1007 (0,0 – 0,5 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 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 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

- Een strengpers baksteen heeft 1 mooie schone strek zijde en twee schone koppen. Vermetsel dan ook de schone zijde van de baksteen in het zicht.
- Vanwege de hardheid van de bakstenen is het advies de bakstenen te verzagen tot restmatten (drie-klezoren, etc.) in het metselwerk.

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 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.

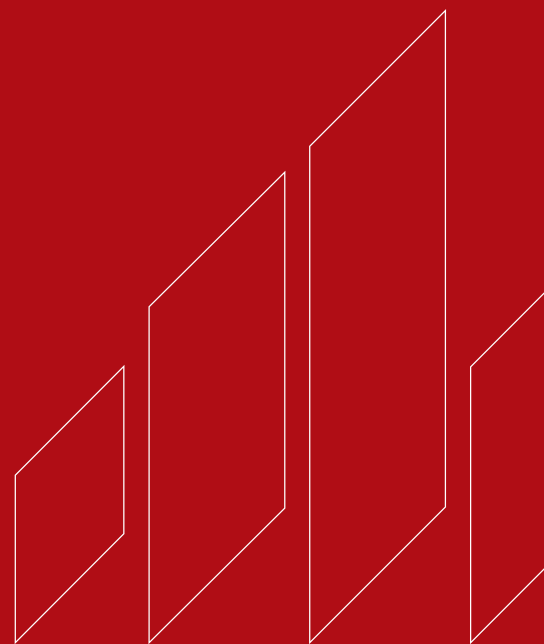
- Zorg ervoor dat de thermische spouwisolatie zorgvuldig over de spouwankers wordt geplaatst; goed sluitend tegen het binnenspouwblad.

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 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

