



**STONE[®]
CYCLING**

WasteBasedBrick[®]

PRODUCTINFORMATIE





Bij StoneCycling werken we hard aan de nieuwe generatie duurzame bouwmaterialen. Hier lees je hoe je ze kunt gebruiken in je volgende project.

PRODUCTNORM

WasteBasedBricks® voldoen aan de eisen die de geharmoniseerde Europese productnorm NEN-EN 771-1 stelt aan metselbakstenen. WasteBasedBricks® worden op projectbasis geproduceerd. Elke productie wordt voorzien van een prestatieverklaring met CE keurmerk. In de prestatieverklaring (DoP) worden alleen de maatvoering en de vorst-dooi klasse project specifiek getest en gedeclareerd.

GARANTIE

WasteBasedBricks® worden geleverd met een fabrieksgarantie van 10 jaar op vorstbestandheid. Deze garantie wordt verstrekt door de producent o.b.v. een vorst-dooi proef per geproduceerde opdracht.

CERTIFICATEN

NL-BSB

De producent van WasteBasedBricks® beschikt over een NL-BSB productcertificaat op basis van BRL 52230 “keramische producten”. Hiermee wordt aangetoond dat de geleverde keramische producten, inclusief WasteBasedBricks® voldoen aan de juiste milieuhygiënische specificaties en aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit. Zie bijlage 4 voor het betreffende certificaat.

FPC Certificaat (onderdeel van CE markering)

Met een CE markering verklaart een producent dat het product dat hij levert voldoet aan de Europese wettelijke eisen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. EU-lidstaten mogen een product niet van hun markt weren als dit product is voorzien van een correcte CE-markering. Een CE markering is bovendien verplicht als een geharmoniseerde norm van toepassing is op het product. Met NEN-EN 77-1 is dit voor de WasteBasedBrick® het geval. Onze exclusieve producent Zilverschoon Randwijk beschikt over een FPC certificaat. Factory Production Control (FPC) certificering betreft controle over de kwaliteit van procedures en keuringen van het product. Na een succesvolle audit door een erkende externe partij, een zogeheten Notified Body (NoBo), ontvangt de producent een FPC-certificaat dat aantoont dat de procedures en keuringen voldoen aan de Europese norm.

VERWERKING

Alle WasteBasedBricks® worden voorzien van een verwerkingsvoorschrift. Deze richtlijnen dienen slechts ter ondersteuning en StoneCycling neemt geen verantwoordelijkheid ten aanzien van de kwaliteit van de verwerking. Eventueel kan worden verwezen naar ‘De uitvoeringsrichtlijn baksteenmetselwerk’ van de KNB.

DILATATIES

Dilateren van metselwerk is het aanbrengen van onderbrekingen in het metselwerk, om spanningen als gevolg van opgelegde vervorming door temperatuurverschillen, krimp, kruip en of steunpunt-zakkingen te beperken en daarmee scheurvorming te voorkomen. StoneCycling biedt haar klanten een dilatatie-advies aan. Dit advies wordt in opdracht van de klant uitgevoerd door het TCKI volgens de rekenregels opgesteld door de KNB. De factuur van dit advies wordt door StoneCycling betaald.



ONDERHOUD

Bakstenen gevels hebben geen onderhoud nodig en blijven er lang mooi uitzien. Sterker nog, een bakstenen gevel wordt alleen maar mooier met de jaren.

TOLERANTIES

De WasteBasedBrick® is een 'grof keramisch product' en is onderhevig aan maattolerantie en maatspreiding. Maattolerantie is de afwijking van de gemiddelde maat van de partij partij ten opzichte van de opgegeven maat en wordt aangegeven met factor T1, T2 of Tm. Maatspreiding is het verschil tussen de kleinste en de grootste baksteen in de partij en wordt aangegeven met factor R1, R2 of Rm.

KLEURNUANCE

De WasteBasedBrick® is een bouwproduct gemaakt van industrieel-, bouw- en sloopafval en de natuurlijke grondstof klei. Het is een intrinsieke eigenschap van de WasteBasedBrick® dat door de aard van de grondstoffen en door de wijze van produceren een genuanceerd product ontstaat. Dat wil zeggen, een product met een zekere gevarieerde kleurstelling. Een vooraf afgegeven kleurmonster is altijd een typemonster en geeft een indicatie. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. De werkelijke kenmerken worden met een productiemonster gegeven.

We nodigen je uit om de mogelijkheden van de WasteBasedBricks® te ontdekken en samen duurzaam bouwen de standaard te maken.

StoneCycling

Sustainable Building Materials

stonecycling.com / info@stonecycling.com