

fixbrick®

CIRCULAIR DROOGSTAPELSYSTEEM

MET BAKSTENEN VAN  caprice



CIRCULAIR BOUWSYSTEEM VOOR DE TOEKOMST

FixBrick®: innovatief en circulair bouwsysteem voor het droog stapelen van bakstenen.

FixBrick® is ontstaan door de vraag vanuit de markt naar duurzame en circulaire producten. Met FixBrick® kunnen standaard handvormbakstenen van Caprice Baksteen gestapeld worden met een kunststof connector. Deze connector verbindt de stenen onderling, waardoor het gebruik van metselmortel en voegmortel niet meer nodig is.

Dankzij het droogstapelsysteem kunnen de bakstenen en connectors na gebruik in zijn geheel hergebruikt worden voor een nieuw project. Afval wordt zo beperkt tot slechts verzaagde of beschadigde onderdelen. Deze onderdelen kunnen weer als grondstof dienen voor nieuwe producten.

Maar FixBrick® is niet alleen duurzaam. Het verandert ook de manier van werken. Voor dit proces is namelijk geen ervaren metselaar nodig. Na een gedegen instructie kan het opbouwen van een muur ook gedaan worden door een andere arbeidskracht. Door het droog stapelen van de bakstenen is verwerking bovendien snel én weersonafhankelijk. Zelfs met regen of vorst kan gewoon doorgewerkt worden. Het risico op vorstschade wordt niet beïnvloed door het droog stapelen van de bakstenen.



DUURZAAM BOUWEN EN ONDERHOUDSARM BOUWEN

Een gestapelde bakstenen gevel is onderhoudsarm. De technische en visuele veroudering van een traditioneel opgebouwde gevel wordt vaak veroorzaakt door de voeg. De kleur van de baksteen zelf vermindert nauwelijks. Het uitslijpen of uitkrabben van verouderd voegwerk gaat gepaard met het vrijkomen van kwartsstof. Dit levert een gezondheidsrisico op voor de betreffende bouwvakker. Deze vorm van renovatie komt bij FixBrick® niet voor door het ontbreken van voegwerk.

Visuele vervuiling door uitbloeiingen wil bij gevelstenen ook wel eens voorkomen, evenals plaatselijke uitbloeiingen van de vrije kalk uit de metselspecie. Het ontbreken van specie bij een FixBrick®-gevel maakt de kans op uitbloeiing minder groot. Het zorgvuldig opslaan van de bakstenen op de bouwplaats en het netjes afdekken van het gereede werk blijft uiteraard van belang voor een kwalitatief goed eindresultaat.

HOE WERKT FIXBRICK® PRECIËS

FixBrick® is een systeem voor het droog stapelen van bakstenen met normale handvormbakstenen en een connector van circa 4 mm dik tussen de stenen. De connector wordt met RVS schroeven of spijkers verbonden met de achterconstructie waardoor de wand zijn stevigheid krijgt.

De stenen hebben een kleine uitholling (frog) waar de bolletjes van de connector invallen. Door deze frog en bolletjes, en het eigen gewicht, kunnen de stenen niet verplaatsen. De bovenste lagen van een muur

worden altijd verlijmd. Het FixBrick®-systeem is getest op brandveiligheid en op hoge windbelastingen (trek en druk). Daarnaast zijn de RVS schroeven en spijkers door TNO getest om de verankering te waarborgen.

Het FixBrick®-bouwsysteem is een totaaloplossing bestaande uit een uitgebreid assortiment handvormstenen van Caprice Baksteen, de connectors, schroeven of spijkers, lijm en handige hulpgereedschappen om tijdens het stapelen het mooiste resultaat te krijgen.

DE VOORDELEN OP EEN RIJ



DUURZAAM & CIRCULAIR

FixBrick® is een droogstapelsysteem, behoeft geen metsel- of voegmortel en kan weer gedemonteerd worden. Zowel de bakstenen als de connectors zijn opnieuw te gebruiken. Na het eerste leven is het product herbruikbaar.



ONDERHOUDSARM

Doordat metselen en voegen niet nodig is, is er bij FixBrick® niet tot nauwelijks sprake van technische en visuele veroudering. Renovatie of schoonmaken van voegen is niet nodig. De kleur van de baksteen zelf vermindert nauwelijks, waardoor het resultaat ook na vele jaren nog steeds prachtig is.



WEERSONAFHANKELIJK WERKEN

De montage van FixBrick® is weersonafhankelijk. FixBrick® is een droogstapelsysteem zonder specie, dus ook zonder water. Hierdoor kan er bij regen en vorst langer doorgewerkt worden.



HOGЕ BOUWSNELHEID

Met FixBrick® kan een hoge bouwsnelheid gerealiseerd worden van maar liefst 800-900 stenen per persoon per dag. Dit is inclusief het zagen van stenen en het leggen van stalen lateien. Hiermee ligt de bouwsnelheid hoger dan bij een traditioneel gemetselde gevel.



EENVOUDIGE MONTAGE

De montage van FixBrick® is eenvoudig en na gedegen instructie niet enkel door metselaars, maar ook door andere arbeidskrachten te doen. Door de lichtgewicht profielen van verschillende lengtes in de horizontale voeg te leggen, wordt het nog makkelijker om een mooi resultaat te bereiken. Uiteraard start goed werk met een goede voorbereiding. Maatvoering, vlakke ondergrond en de achterconstructie zijn, net als bij een traditionele gevel, belangrijk.



ROBUUST UITERLIJK

FixBrick® heeft een geheel eigen uitstraling en lijkt enigszins op lijmwerk. De stenen worden met 3/4 mm open stootvoeg gelegd. De 4 mm dikke zwarte connector tussen de stenen zorgt voor een dunne lintvoeg. FixBrick® resulteert hiermee in minder brede voegen met een robuuste uitstraling als resultaat. Tussen de stenen is er alleen nog een schaduwvoeg aanwezig waardoor de kleur en de structuur van de baksteen beter tot zijn recht komt.

Brinkman baksteencentrum

Brinkman baksteencentrum, onderdeel van Morssinkhof Groep, is een zelfstandige advies- en verkooporganisatie op het gebied van gevelstenen, straatbakstenen en dakpannen. Tot onze relaties behoren architecten, projectontwikkelaars, aannemers en opdrachtgevers, maar ook particuliere klanten kunnen bij ons terecht.

Met ons uitgebreide en up-to-date assortiment, onze ervaring en onze deskundigheid opereren we als verlengstuk van de totale baksteenindustrie. Hierbij staat onze onafhankelijke positie garant voor objectieve adviezen, gericht op de optimale invulling van uw eisen en wensen.

U vindt Brinkman baksteencentrum in Luttenberg (Overijssel).



Bezoekadres:
Luttenbergerweg 32
8105 RV Luttenberg

Postadres:
Postbus 397
7550 AJ Hengelo

T: 0572 - 30 15 65
info@brinkmanbaksteencentrum.nl
www.brinkmanbaksteencentrum.nl