

Gezondheidsgevel voor een gezond en aangenaam leefklimaat in de wijk

De gezondheidsgevel is onderdeel van het BIA Duurzaamheidsprogramma. Het programma is ingedeeld naar een aantal categorieën; grondstof, energie- en CO2 reductie, verbetering van arbeidsomstandigheden op de bouwplaats, hergebruik van producten en grondstoffen en in 2013 staat gezondheid centraal bij BIA Beton.

Voor de gezondheidsgevel hebben wij in samenwerking met aantal toonaangevende marktpartijen het BIA Groene Wand Blok en BIA Clear ontwikkeld. Belangrijk uitgangspunt in de innovaties, dat de betonproducten een directe bijdrage moeten leveren aan de gezondheid voor mens, flora en fauna.

BIA Groene Wand Blokken voor betaalbare groene gevels met extra voordelen boven op de voordelen van groene daken. Afgezien van het feit dat de gevel visueel veel dominanter aanwezig is dan de platte daken, draagt de gevel direct bij aan een beter comfort klimaat van de omgeving. Prijsvoordeel, bij traditionele groene gevel constructies worden de groene elementen aan het buiten spouwblad gehangen maar een aanzienlijke kostenbesparing is er te realiseren door deze twee componenten samen te voegen, het resultaat het BIA Groene Wand Blok. BIA Groene Wand Gevel geeft extra functies terug aan het “gesloten” territorium en er ontstaat extra oppervlakte voor beplanting en plekken voor vogels en insecten.

Gezondheidsvoordelen van het BIA Groene Wand Blok \ Gevel

- CO2 Reducerend
- Absorberen van fijnstof
- Groene gevel is buitenblad
- Warmteregulering van 2 tot 5 graden
- Regulering van hemelwatervoer
- Meer ruimte voor vogels en insecten

Meer informatie over de BIA Groene Wand lees pagina 2 t/m 3

BIA Clear bevat in de toplaag TIOCEM een cement dat nanodeeltjes titaanoxide bevat. Zo worden schadelijke stoffen uit de lucht gehaald. Het afbraakproces wordt geactiveerd door licht in de vorm van UV stralen en vind plaats aan de oppervlakte van de gevelsteen.

Gezondheidsvoordelen van de BIA Clear Luchtzuiverende gevelsteen

- Luchtzuiverend en reinigend effect
- Breekt stikstof in de lucht af
- Draagt bij aan meer gezondheid in de wijk
- Vermindert vuilaanhechting en geeft schonere oppervlakte
- Heeft een duurzame, regeneratieve werking
- Zijn toe te passen als normale gevelstenen

BIA Groene Wand Blok

Het grote voordeel is de prijs per m², dit heeft met name te maken dat de BIA Groene gevel zowel groene gevel als buitenspouwblad is. Dus geen extra voorzieningen voor het ophangen van de groene gevel panelen als extra kosten voor de panelen zelf.

Bijkomend voordeel is de ruimte in de blokken voor de plantjes, de wortels krijgen meer ruimte en hierdoor blijven de plantjes mooi groen.

TOEPASSING Voor zelfdragende wanden, tuinmuren, geluidswal, borstweringen tot upgradering van kale muren naar groene gevels

KLEUREN

Grijs	Artikel nr. 22061
Antraciet	Artikel nr. 22066
Prijs per stuk	Op aanvraag
Overige kleuren	Op aanvraag per project

Afmeting L x B x H	347 * 172 * 198 MM
Aantal per M ²	14,5 stuks per M ²
Aantal per Laag	18 Blokken per laag
½ Blokken	Op aanvraag of op het werk gezaagd
Prijs	Idem als blok

Lijmmortel 947	25 Kg. Verpakking
Lijmmortel	Prijs op aanvraag
Lijmmortel kleur	Prijs op aanvraag
Verbruik	Het verbruik is ca. 5 tot 6 Kg per m ²

TECHNISCH

Rc Waarde	x
Gewicht	14 Kg Per Stuk
Druksterkte	Min. 15 N/MM ²
Thermisch	1 W/m ² K

VERWERKING

Lijmmortel

URL

BIA 947

<http://www.bia-beton.nl/bia/brochure-stenen-a-blokken/bia-steenlijm>



Kit

URL

Verkooppunt

SABATAck 750 en kit kan in elke kitspuit verwerkt worden

<http://www.bia-beton.nl/bia/brochure-stenen-a-blokken/bia-steenlijm>

http://www.inloc.nl/nl_NL/products/83/SABATack/3/Sabatack-750



AFWERKING

Advies

De bovenzijde als zijkanten kunnen o.a. afgewerkt worden met afdekprofielen van de firma Holonite

DILATATIES

Advies

Dilataties kunnen per muurgevel verschillen, voor een goed advies bel met één van onze productspecialisten

LEIDINGSYSTEEM

Projecten

Particulier

Via F2 of via erkende BMH

Gardena o.g. of via erkende BMH

PRIJZEN

Verkoop via Via erkende BMH

Verkoop projecten Via F2 Facade, blz 4 t/m 6
Kostenopbouw Zie bijlage F2 Facade

In de bijlage van F2 Facade blz. 4 t/m 6 een prijsindicatie voor de realisatie van een groene gevel.

BEELDMATERIAAL

BIA Beton http://www.bia-beton.nl/BIA_foto/groenewandblok.html
F2 Façade <http://www.f2facade.com/home/>

BIJLAGE

1-BIA Groene Wand
3-BIA Straat van de Toekomst

2-BIA Clear
4-F2 Facade Kostenopbouw