

microbeton

Micro Beton bv
Griendstraat 8
2921 LA Krimpen a/d IJssel

Telefoon (0180) 51 47 43
Fax (0180) 51 49 20
E-mail
info@microbeton.nl
Internet
www.microbeton.nl

SfB

(23)

G



niveau 3
blad 2688/01
uitgave 2007

Lichtgewicht MicroBeton



Lichtgewicht Microbeton



Met 10x meer staalwapening en 3x meer cement in verhouding tot traditioneel beton, maakt Microbeton 3x lichtere betonconstructies die ook in de bestaande bouw toegepast kunnen worden. Zo maken onze galerijophogingen woningen toegankelijker en bieden onze balkons extra buitenruimte. De oppervlakte van de constructies kunnen we in diverse vormen opleveren zodat u altijd het aanzicht kunt bepalen. Dankzij bovenstaande eigenschappen kunnen wij ook trappen leveren die in menig interieur passen. Microbeton producten zijn niet alleen licht van gewicht, ons KOMO-keur verzekert u ook dat ze voldoen aan constructieve veiligheid, brandveiligheid en duurzaamheid. Wij garanderen dit voor 10 jaar.

© Sdu Uitgevers bv



Korte beschrijving (C)

Lichtgewicht MicroBeton is gemiddeld 3x lichter dan traditioneel beton. Geprefabriceerde producten van dit materiaal zijn inzetbaar als balkons, balkonuitbreidingen, galerij en galerijophogingen, traptreden, bordesplanken, gevelelementen, e.d.

Samenstelling (E)**Systeemopbouw, elementopbouw**

■ Lichtgewicht MicroBeton: speciaal beton voor prefabricage van volgende producten:

- galerijophogingen: massieve 25 mm dikke platen, worden op kunststof schroefvijzels gelegd, die opgesteld zijn op te renoveren of op te hogen galerijvloeren.
- balkon-/galerijelementen: 200 mm dikke platen met kern van polystyreen-schuim, geschikt voor vernieuwen of uitbreiden van bestaande balkons.
- planken: massieve 45 mm dikke platen geschikt voor toepassing als traptreden of galerijbekleding.
- specialiteiten: op maat gemaakte platen voor specifieke toepassingen, zoals dakranden, gevelplaten, luifels e.d.

Materiaal Ferrocement met 10x meer staalwapening dan traditioneel grindbeton. Eigen gewicht van materiaal is ca. 3x lager dan dat van grindbeton.

Fabricagemethode In mallen gestort op productietafels.

Oppervlaktebehandeling Bovenzijde standaard van antislipprofieling voorzien. Op aanvraag leverbaar met gestraald oppervlak.

Toebehoren

- Verstelbare kunststof schroefvijzels voor galerijophogingen.
- Ankers voor balkon-/galerijelementen.

Hulpstukken

- Waterkering op randen.
- Verlaagde dorpels.

Vorm, afmetingen, gewicht (F)

Vorm Zie illustraties.

Afmetingen

Product	Dikte mm	Breedte mm	Lengte* mm
— galerijophogingen	20	500	1.500
— balkon-/galerijelementen	200	1.250 tot 1.450	6.500
— planken	45	250	1.500

*) op elke gewenste maat tot aangegeven maximale maat

Gewicht

Product	Gewicht kg/m ²
— galerijophogingen	50
— balkon-/galerijelementen	170
— planken	125

Uiterlijk (G)

Oppervlaktestructuur Bovenzijde licht gestructureerd.

Kleur Betongrijs.

Mechanische eigenschappen (J)

Productsterkte Constructieve elementen voldoen conform KOMO-attest aan sterkte-eisen voor toepassingsgebied.

Vuur, explosie (K)

Brandbaarheid Onbrandbaar volgens NEN 6064.

Brandwerendheid Volgens KOMO-attest.

Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen (L)

Bestandheid Bestand tegen vocht, klimaat en weersinvloeden.

Thermische eigenschappen (M)

Geleiding Volgens opgave fabrikant.

Akoestische eigenschappen (P)

Contactgeluidsisolatie Aansluitdetails volgens KOMO-attest, voldoen aan eisen van Bouwbesluit.

Energie, overige factoren (R)

Duurzaamheid Volgens KOMO-attest.

Toepasbaarheid, ontwerp (T)

Bruikbaarheid, functioneel Lichtbeton producten voor renovatie of ophoging van galerijen en balkons in woning- en utiliteitsbouw en industrie. Tevens geschikt voor toepassing als gevel- of dakbekleding, traptreden, luifels, dakranden, e.d.

Toepassingssector: woongebouwen, kantoorgebouwen, openbare gebouwen, gebouwen in zorg, e.d.

Bruikbaarheid, economisch Relatief laag eigen gewicht.

Bruikbaarheid, voorschriften Producten worden vervaardigd onder KOMO-attest-productcertificaat.

Ontwerpdetails Volgens opgave fabrikant.

Verwerkingskenmerken (V)

Transport Eigen vervoer fabrikant, franco werk. Verticaal transport in werk door derden m.b.v. bouwkraan.

Opslag Droog en beschermd.

Vorbereiding Bouwkundige voorzieningen volgens tekeningen en berekeningen van fabrikant.

Verwerking Door aannemer, volgens montagevoorschriften van fabrikant.

Economische, commerciële factoren (Y)

Prijzen Volgens opgave fabrikant Micro Beton.

Leveringsvoorwaarden Volgens opgave fabrikant Micro Beton.

Levering Door Micro Beton.

Levertijd In overleg.

Leveringsgebied Europese Unie.

Garanties 10 jaar fabrieksgarantie.

Technische service Projectadvies, toepassingsadvies, berekeningen en tekeningen door fabrikant Micro Beton.

Referenties (Z)

Adressen Referentieprojecten:

- Monacopad te Haarlem.
- Schansen en Dreven te Leiderdorp.
- Albert van Raalteplein te Schiedam.
- De Snip te Meppel.