

GELUIDSMUREN GEMAAKT UIT STAALPROFIELEN, GELASTE NETTEN, IRRIGATIESYSTEEM

Baerma®

Baerma is een Texion-biogeluidsmuur die niet alleen het geluid efficiënt absorbeert, maar ook een fraai, groen uitzicht heeft.

SAMENSTELLING EN KENMERKEN

Structuur

De Baerma-biogeluidsmuur heeft een metalen structuur van geprofileerde, zwaar verzinkte stalen palen (in overeenstemming met EN 7070/72 en 25).

Panelen

De zijkanten zijn gemaakt uit zwaar verzinkte, gepuntlaste panelen.

- Ze zijn bedekt met een beschermlaag (dikte 100 µm) van polyester.
- De verticale draden hebben een diameter van 6 mm, de horizontale 8 mm.
- De grootte van de mazen is 200 mm x 100 mm.

Biogeluidsmuur

Aan de binnenkant zit een biologisch niet-afbreekbare geomat (geocomposiet) die de deeltjes van de opvulling van de structuur vasthoudt en beluchting toelaat.
De opvulling is een speciaal substraatmengsel dat bestaat uit drainerend materiaal van verschillende korrelafmetingen, minerale regulatoren die het waterevenwicht te bewaren (m.b.t. ionen), organisch materiaal en meststoffen. Dit maakt begroening mogelijk, waardoor de Baerma-geluidsmuur ook een biogeluidsmuur is.

Extra hoogte
Combineer Baerma met een Duna System-constructie voor hoogtes groter dan 4 meter.

Certificaten
Baerma-biogeluidsmuren hebben de volgende certificaten:

- categorie B3 (groter dan 63 dB) voor geluidsisolatie
- categorie A voor geluidsreflectie

VOORDELEN

- een hoge geluidsabsorptie
- een fraai, groen uitzicht
- onderhoudsvriendelijke begroening, door het computergestuurde bewateringssysteem
- structureel brandbestendig

UITVOERING

Texion levert de materialen voor uw Baerma-biogeluidsmuur, installeert de muur en vult die met de speciale substraatmengsels.