

28.11.2017

Betafence presenteert Gabion Stonewall:

GEVULDE WAND TEGEN STORENDE OMGEVINGSGELUIDEN

De tuin bij je thuis is vaak de plek waar jij en je gezin op zoek gaan naar rust en ontspanning. Dat lukt helaas niet altijd. Blaffende honden uit de buurt, ijverige burens die aan de slag gaan met de grasmaaier of de hogedrukreiniger, het lawaai van het drukke verkeer in de straat, ...

Betafence komt met een doeltreffende oplossing: Gabion Stonewall is een stijlvolle gevulde wand die gebruikt kan worden als individuele geluiddempende maatregel.

Wetenschappelijk onderzoek

In samenwerking met Betafence voerde de Universiteit van Gent recent een onderzoek uit naar de geluiddempende eigenschappen van de Gabion Stonewall. Uit die wetenschappelijk onderbouwde studie blijkt dat de Gabion Stonewall van Betafence uitermate geschikt is als particuliere oplossing om geluid in huis en tuin te reduceren.

De testen - uitgevoerd bij een wand van 160 cm hoog, 30 cm dik en gevuld met lavastenen van 60/100 mm - wezen immers uit dat Gabion Stonewall het geluid met circa 4,5 dB(A) vermindert.



Gabion Stonewall: geluiddempende oplossing van Betafence voor omheining van tuin en huis

Tips

Dit is het advies van Betafence om met behulp van een Gabion Stonewall makkelijk tot een maximale vermindering van het omgevingsgeluid te komen:

- Plaats de wand zo dicht mogelijk bij de geluidsbron,
- Vul de wand op met een poreuze steen zoals lava en van een zo klein mogelijk kaliber,
- Bij een hoogte van 200 cm heeft de wand een nog beter geluiddempend effect,
- Wanneer je kiest voor een minder dikke wand, resulteert dit vanzelfsprekend in een lagere geluidreductie,
- Voor een optimale geluidreductie vormt de lengte van de wand een hoek van 160° ten opzichte van de geluidontvanger.



Detail van een Gabion Stonewall

Nog meer troeven

Naast deze waardevolle troef voor een optimale geluiddemping, beschikt de Gabion Stonewall natuurlijk nog over andere pluspunten. Elk gezin dat op zoek is naar een esthetische tuinomheining mét persoonlijke toets, komt haast vanzelf uit bij het originele Betafence-systeem.

Een mooi design dus, dat bovendien makkelijk en snel te monteren en te installeren is. Zo beschikt de Gabion Stonewall over een uniek, geïntegreerd paalconcept waarmee de constructie van een leien dakje loopt. Eens de wand na plaatsing is gevuld, worden de vierkante palen (60 x 60 mm) volledig aan het oog onttrokken. Standaard gelaste panelen (Zincalu® coating voor een lange levensduur, breedte 2000 mm, hoogtes van 1600 tot 2000 mm) worden aan de palen vastgemaakt via een universeel bevestigingsstuk dat toelaat een wand op te bouwen met een dikte naar keuze (200, 250 of 300 mm).

Stevigheid, nog zo'n essentiële troef. Bij een wandhoogte van 203 cm is het nieuwe Betafence-paalconcept bestand tegen windkrachten tot 165 km/u.

Naast residentiële toepassing geeft het flexibele, sterke Gabion Stonewall systeem een extra aantrekkelijke toets in de openbare ruimte, zoals bijvoorbeeld speelpleinen en stadsparken.

Voor meer informatie:

Betafence Belgium NV – Sales Benelux – Blokkestraat 34b – 8550 Zwevegem –
Tel. +32 56 73 46 08 - Ingrid.Lassuyt@betafence.com

Betafence (www.betafence.com) is een wereldwijde marktleider voor omheiningsoplossingen en toegangscontrole voor perimeterbeveiliging.

Betafence beschermt industriële gebouwen, openbare infrastructuur en extra gevoelige locaties. **Betafence** heeft meer dan 135 jaar ervaring op het vlak van beveiliging. Over de jaren evolueerde de onderneming van een producent van omheiningen naar een aanbieder van totaaloplossingen voor perimeterbeveiliging.

Betafence heeft een sterke merkenbasis met producten als BLOKAD, Securifor®, Guardian®, Bekasecure® en Nylofor®.

Betafence heeft momenteel circa 1400 werknemers in dienst. De hoofdzetel is gevestigd in Londen. De onderneming heeft 8 productiesites en een wereldwijd netwerk van verkoopkantoren.