

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

GREENWORKS
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

Productnaam Soundblox Akoestisch betonblok met eventueel minerale wol vulling.

Toepassingsgebied Binnenmuur; beton.

Geschikt voor Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal Beton en eventueel minerale wol vulling.

Samenstelling Zand, grind, cement.
Eventueel minerale wol.

Eigenschappen algemeen Soundblox hebben een positieve invloed op gezondheid en welzijn door de reductie van lawaaivervuiling. Soundblox is een uitstekende oplossing voor een aangename ruimte akoestiek en zorgt voor verbetering van de spraakverstaanbaarheid en vermindering van hinderlijke nagalm. Recyclebaarheid: van beton(afval) kunnen akoestische blokken worden gemaakt, dus upcycling. Het product heeft een empirische levensduur van minstens 50 jaar. Toepassingsgebieden: Soundblox zijn geschikt voor alle mogelijke binnen- en buitentoepassingen en worden met name toegepast in de utiliteitsbouw zoals scholen, sporthallen, zwembaden, stations maar ook in theaters, conservatoria, fabrieken, parkeergarages etc. Soundblox zijn tevens leverbaar met inzetplaatjes van organisch materiaal (circulair) van katoenvezel en speciaal geweven cellulose. Voor meer info kunt u contact opnemen met Soundless Acoustics.

Eigenschappen bij verwerking De blokken kunnen in tegelverband en in halfsteensverband vermeteld worden. Soundblox zijn geschikt om te worden overgeschilderd in elke gewenste kleur met een goede kwaliteit betonverf. De kleur is betongrijs en het oppervlak is licht gekorrelt. Verder is het product onderhoudsvrij.

Productspecificaties Soundblox zijn hoogwaardige akoestische, zelfdragende (beton)blokken met conische openingen en trechtervormige sleuven en helmholtzresonatoren (eventueel met absorptieverhogende minerale wol vulling) die vermeteld worden als reguliere betonblokken. De helmholtzresonatoren van de Soundblox zorgen er voor dat de harde tonen en flutterecho's eruit gefilterd worden. Ze zijn in verschillende typen en afmetingen beschikbaar voor alle reguliere muurdikten en leverbaar met verschillende vullingdikten.

Certificaat/label CE, KIWA, DUBOkeur, LCA-certificaat en ISO 14001.

Productieproces Bij het productie proces kan gebruik worden gemaakt van betonafval dat wordt hergebruikt in het productieproces. MBI beschikt over diverse milieu certificaten te verkrijgen (op aanvraag verkrijgbaar). Zij gebruiken 100% groene stroom en zijn geheel zelfvoorzienend wat betreft energievoorziening door windmolens op eigen terrein. Isover maakt gebruik van een geloten circuit door warmteterugwininstallatie, een enorm waterbassin waarmee zij water opvangen om mee te koelen.

Verpakkingsmateriaal Toepassing van hergebruikte pallets.
Zo min mogelijk plastic hoezen.

Effect op GPR score 1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.3 Circulaire materialen; 3.1.6 Geluidwering.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energie label

