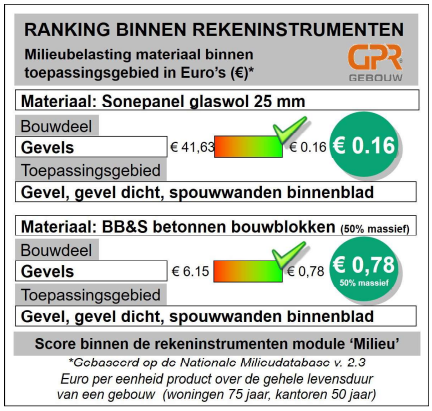
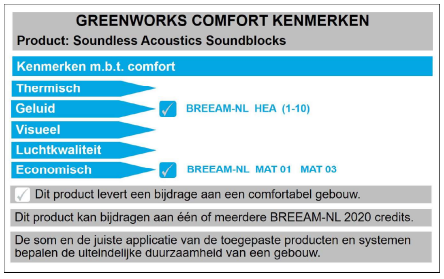
GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

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 zijns tevens leverbaar met inzetplaatjes van organisch materiaal (circulair) van katoenvezel en speciaal geweven cellulose. Voor meer info kunt u contact opnemen Soundless Acoustics.
Eigenschappen bij verwerking	De blokken kunnen in tegelverband en in halfsteensverband vermetseld 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 gekorreld. 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 vermetseld 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 waterbassis 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** **Energielabel**	





Hetgeen in dit productblad beschreven is gaat uit van de huidige stand van zaken. De inhoud van dit productblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aan de inhoud hiervan kunnen echter geen rechten worden ontleend. De samenstellers zijn niet aansprakelijk voor eventuele (gevolgen van) onvolkomenheden en/of onjuistheden in de verstrekte informatie. De informatie op dit productblad wordt regelmatig aangepast. Veranderingen in specificaties zijn hierbij niet uitgesloten. Met suggesties voor verbetering en/of vragen kunt u contact opnemen met Greenworks. Greenworks is een geregistreerd merk binnen Saint-Gobain Distribution the Netherlands B.V. en haar dochterbedrijven.

Opgemaakt d.d.: 01-05-2021