

Productblad

Holonite composietsteen

Omschrijving:

Holonite bestaat uit een hoogwaardig composietmengsel, waarin verschillende gradaties kwartsgranulaten vermengd zijn met een kunsthars. De compactheid en structuur bieden geen voedingsbodem voor vuil en groene aanslag. Koudebruggen worden dankzij het karakter van kunsthars vermeden.

Holonite producten zijn:

- Waterdicht
- Onderhoudsarm
- Vorst- en alkalibestendig.
- glad, strak of voorzien van textuur
- niet breukgevoelig
- lange levensduur
- chemicaliën resistent
- goede slijtvastheid
- klein in volume en gewicht
- milieuvriendelijk
- snel verwerkbaar

Met deze unieke eigenschappen zijn ze zowel geschikt voor binnen- als buitentoepassingen. Daarnaast zijn leverbaar in uiteenlopende kleur- en textuurvariaties en zeer eenvoudig te bewerken door middel van een steenboor en –zaag.

Cradle to Cradle

Als organisatie neemt Holonite in het kader van maatschappelijk verantwoord ondernemen verantwoordelijkheid voor de effecten van de bedrijfsactiviteiten op mens en milieu. Dit vertaalt zich in producten die geproduceerd worden op basis van verantwoord gedrag. Daarnaast maakt Holonite bewuste keuzes om de balans te bereiken tussen People, Planet en Profit.

De afgelopen jaren is Holonite op product- en procesniveau in het kader van Cradle to Cradle uitvoerig onderzocht en dat heeft in 2013 geresulteerd in een Cradle to Cradle certificaat Basic. Een klein jaar later in 2014 hebben we het Cradle to Cradle Bronze certificaat in ontvangst mogen nemen. Sinds 2016 zijn Holonite producten ook Silver gecertificeerd. Dit m.u.v. Granbianco (2) en Grannero (4).



Productblad

Holonite composietsteen

Producteigenschappen Holonite

• Soortelijk gewicht:	Standaard mengsel: 1.85 kg/l Grano mengsel: 1.78 kg/l Vacuüm mengsel: 2.05 kg/l Lichtgewicht mengsel: 1.48 kg/l
• Druksterkte:	114.5 MPa
• Buigtreksterkte:	30.2 MPa
• Lineaire uitzettingscoëfficiënt:	35.15×10^{-6}
• Waterabsorptie:	Nihil
• Chemische bestendigheid:	Geen zichtbaar effect. Enkel zichtbaar effect bij Natriumhydroxide (gootsteenontstopper)
• Slijtweerstand (Amsler):	2.7 mm
• Weerstand tegen krassen (Mohs):	Schaal 1 á 2 (op schaal 1-10)
• Stroefheid (Wrijvingscoëfficiënt d.m.v. FSC):	Standaard Holonite: 0.12 Leer 0.07 Rubber 0.10 Kunststof Ingegoten antislip: 0.5 Leer 0.93 Rubber 0.79 Kunststof Los antislipprofiel: 0.34 Leer 0.82 Rubber 0.63 Kunststof

Verwerking

De verwerkingsadviezen van de verschillende productgroepen zijn terug te vinden op onze site

Onderhoud

De onderhoudsadviezen van de verschillende productgroepen zijn terug te vinden op onze site

Veiligheid

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Gebruik de geëigende Persoonlijke Beschermings Middelen.

De productbladen en veiligheidsbladen van de verschillende verwerkingsmiddelen zijn terug te vinden op onze site