

Calduran Caldubo®

Bouwtechniek en Voorlichting
Postbus 97
3840 AB Harderwijk
Telefoon: 0341 464 004
Telefax: 0341 464 005

Om het gebruik van primaire grondstoffen te beperken werkt Calduran met het Cradle to Cradle principe (C2C). Volgens dit principe worden bouwmaterialen zoveel mogelijk hergebruikt in een zelfde toepassing, zodat er geen zogenoemde downcycling plaatsvindt. Calduran produceert met kalkzandsteenpuin nieuwe kalkzandstenen onder de naam Caldubo® die voldoen aan alle eisen en kwaliteitsnormen.



Jaarlijks komen er vele tonnen sloopaafval vrij. Het slooppuin (beton en metselwerk) wordt over het algemeen voor 95% gerecycled en in de wegenbouw hergebruikt als wegfundering. Bij Cradle tot Cradle wordt bij de sloop van gebouwen het materiaal gesorteerd en zoveel mogelijk terug gebracht naar de oorspronkelijke leverancier. Door de bouwmaterialen zo goed mogelijk te sorteren zal er maar een beperkte vervuiling optreden van bouwmaterialen zoals hout, isolatie en bitumen. Hiervoor heeft Calduran een samenwerking opgezet met Amoveerbedrijf Oranje BV. Zij slopen selectief en sorteren het bouw materiaal.



Het gesorteerde kalkzandsteenpuin wordt met puinbrekers in een kleine fractie gebroken en zo goed mogelijk ontdaan van eventuele verontreinigingen. De nieuwe grondstof wordt per schip vervoerd naar de kalkzandsteenfabrieken van Calduran en daar als secundaire grondstof in gezet. Deze grondstof wordt toegevoegd bij het productieproces als zandvervanger.

Voor de productie van de zogenaamde cradle tot cradle producten, vermarkt onder de naam Caldubo® zet Calduran voorlopig 20% kalkzandsteen regranulaat in. Deze keuze is gemaakt op grond van de beschikbaarheid van kalkzandsteen uit sloopprojecten. Naast dit kalkzandsteen regranulaat, zet Calduran standaard circa 10% puin in afkomstig uit de eigen productie. Hierbij gaat het om de productieafkeur en het zaagafval. In totaal bevatten de Caldubo® producten circa 30% regranulaat.



Caldubo® producten worden altijd projectmatig geleverd. Het gaat hierbij in principe om alle formaten kalkzandsteen, met uitzondering van de Hoogbouw® producten. De Caldubo® producten voldoen aan alle eisen en kwaliteitsnormen volgens de certificaten voor kalkzandsteen en normen zoals die voor uitloging gesteld zijn in het Besluit Bodemkwaliteit.

Vanwege de kleine stukjes vervuiling wordt het regranulaat niet toegepast voor de zogenaamde schoonwerk producten, zoals de vellingblokken. De geldende norm voor de optische kwaliteit kan met deze secundaire grondstof niet worden gegarandeerd.

Proefmonsters zijn op aanvraag beschikbaar.

Calduran heeft reeds enkele projecten gerealiseerd:

Stebru Bouw BV. te Nieuwerkerk a/d IJssel

- 92 app. Fasinatio te Capelle a/d IJssel
- 40 app. a/d Berensteinlaan te Den Haag
- 111 won. Transvaal 3 a/d Kempstraat/Larijstraat te Den Haag
- 't Slag te Rotterdam



IBB-Kondor:

- Bedrijfsgebouw BSH te Hoofddorp

ERA Contour

- Weideveld Bodegraven, elementen project E100 en E120

Voor mogelijke toepassing in projecten kunt u contact opnemen met afdeling Verkoop, telefoonnummer 0341 – 464 002

Dit productblad is met grootste zorg samengesteld. Nochtans kan Calduran Kalkzandsteen bv geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken van de inhoud van dit informatieblad. Calduran Kalkzandsteen behoudt zich het recht voor te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen.