

Kalkzandsteen is een milieuvriendelijk product met zeer lage milieubelasting. Uw ambitie om circulair te bouwen vervult u met Calduran Caldubo® elementen. Hierbij is een deel van het grove toeslagmateriaal vervangen door gerecyclede (beton)puingranulaten.

Uitgangspunten circulair bouwen

Jaarlijks komen er vele tonnen sloopafval vrij. Het slooppuin (beton en metselwerk) wordt momenteel voor circa 95% gerecycled als wegfundering in de wegenbouw. Door bij de sloop van gebouwen materiaal te sorteren en terug te brengen naar de leverancier wordt voldaan aan de uitgangspunten van circulair bouwen en Cradle to Cradle (C2C). Hoe eerder de bouwmaterialen gesorteerd worden, hoe minder de vervuiling van andere bouwmaterialen.



Opname gesorteerd puin in kalkzandsteen proces

Voordat wij het gesorteerde puin verwerken wordt het met puinbrekers in een kleine fractie gebroken en zo goed mogelijk ontdaan van eventuele verontreinigingen. De nieuwe grondstof wordt per wagen of schip vervoerd naar de kalkzandsteenfabrieken van Calduran en daar als secundaire grondstof ingezet. Deze grondstof wordt toegevoegd tijdens het productieproces als vervanger van het grove zand.

Calduran Caldubo®

Bij Calduran Caldubo wordt 40% van het grove toeslagmateriaal vervangen door gerecyclede (beton)puingranulaten of andere secundaire materialen. Van deze 40% is minimaal de helft secundair/afkomstig van de sloop van gebouwen en de rest van productie afkeur of zaagafval van passtukken. Bij kalkzandsteen beslaat het grove zand circa 50% van het zandmengsel, wat vergelijkbaar is met de hoeveelheid grof toeslagmateriaal in beton volgens CUR 112.



Caldubo® elementen (incl. passtukken) worden altijd projectmatig geleverd in diktes 100, 120, 150, 214 en 300 mm in druksterkteklassen CS12 en CS20. Hoogbouwelementen en stenen en blokken zijn niet als Caldubo leverbaar. Caldubo producten voldoen aan de kwaliteitseisen volgens het KOMO certificaat voor kalkzandsteen en aan de normen voor uitloging zoals die gesteld zijn in het Besluit Bodemkwaliteit. Bij Caldubo elementen kunnen kleine vervuilingen van het gerecyclede granulaat zich aan het oppervlak aftekenen. Deze verdwijnen echter achter de stuclaag. Indien enkele wanden in een project een afwijkende wandhoogte hebben worden deze met een gezaagde paslaag uitgevoerd.



Leveringen van projecten zijn op voorwaarde van beschikbaarheid en voldoende aanvoer vanuit sloop afkomstige puingranulaten.

Dit informatieblad is met grootste zorg samengesteld. Calduran Kalkzandsteen bv kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken in de inhoud van dit informatieblad.