

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam	Calduran kalkzandsteen.
Toepassingsgebied	Binnenmuur; kalkzandsteen.
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw
Materiaal	Kalkzandsteen.
Samenstelling	Zand, water en kalk (circa 5%). Overgrote deel wordt direct naast de fabriek gewonnen. Kalk komt uit België en Duitsland.
Eigenschappen algemeen	Dragende en niet-dragende binnenmuren. Recyclebaar en Cradle to Cradle (onder de naam Caldubo). Passend binnen de volgende bouwconcepten: flexibel, Cradle to Cradle, klimaatneutraal en passiefhuis. Hoge brandwerendheid (tot 8 uur), hoe draagkracht en uitstekende geluidsisolerende eigenschappen. Waterbestendig. Glad oppervlak en witte / lichtgrijze kleur.
Eigenschappen bij verwerking	Veilig product bij gebruik, zonder schadelijke stoffen. Verwerking kan handmatig of machinaal. Flexibiliteit, op maat geleverd, weinig restanten. Uitermate geschikt materiaal voor de constructie van gebouwen, met als bijkomende milieuwinst de hoge warme accumulerende waarde (massa) en prettige binnenklimaat door een hoge mate van vochtregulering van kalkzandsteen.
Productspecificaties	Calduran kalkzandsteen producten zijn leverbaar in diverse formaten, druksterktes en geschikt voor schoon of vuilwerk; stenen, metselblokken, lijm- en vellingblokken, elementen en hoogbouwelementen. De productspecifieke eigenschappen zijn opgenomen in het productblad 'Calduran producteigenschappen'.
Certificaat/label	ISO 9001, KOMO-attest, NIBE Dubo Keur en Milieucertificaat ISO 14001.
Productieproces	Recycling productieafval, hernieuwbare energie, warmterugwinning, hergebruik/recycling afvalwater, gezond product bij productie.
Verpakkingsmateriaal	Statiegeld pallets (hout) en folie indien noodzakelijk voor kwaliteitsbehoud.
Effect op GPR score	1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.3 Circulaire materialen; 3.1.4 Geluidwering scheidingswand met burens.
Greenworksscore Ranking binnen rekeninstrumenten Greenworks comfort kenmerken EnergieLabel	



GREENWORKSSCORE
 Toepassingsgebied: Gevels, dicht, spouwwallen, binnenblad massief
 Materiaal: Calduran Kalkzandsteen / Caldubo C2C

- Duurzame materiaal- en productie eigenschappen
- Hernieuwbare gerecyclede grondstoffen
- Afstand herkomst grondstoffen
- Duurzame energiebron
- Recycling productieafval eigen productie
- Afstand herkomst product
- Bijzondere milieuwinst
- Onderhoud tijdens gebruik
- Repareerbaarheid tijdens gebruik
- Biologisch afbreekbaar
- Herbruikbaar ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

Greenworks 12/22 Score

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: ☼=volledig ☼=deels ☼=nihil)

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN
 Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*
GPR MATERIAAL

Materiaal: Kalkzandsteen lijmblokken VNK met lijm

Element CAT.2

Gevels € 1.56
 Toepassingsgebied € 6.15 € 1.48

Buitenwanden, constructief, spouwmuur binnenblad

Element CAT.2

Binnenwanden € 1.56
 Toepassingsgebied € 20.36 € 0.77

Niet constructief massieve wanden niet dragend

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal
 *Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
 Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 1/3 jaar, kantoren 5/10 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
 Product: Calduran kalkzandsteen

Kenmerken m.b.t. comfort

- Thermisch
- Geluid BREEAM-NL HEA 05 (1-10)
- Visueel
- Luchtkwaliteit
- Economisch BREEAM-NL MAT 01 MAT 03

Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.
 Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits
 De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.