

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



**Productnaam**

Calduran kalkzandsteen.

**Toepassingsgebied**

Kalkzandsteenelementen voor spouw- en binnenwanden.

**Geschikt voor**

- Nieuwbouw
- Woningbouw
- Renovatie
- 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 warmte 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 en Milieucertificaat ISO 14001.

**Productieproces**

Recycling productieafval, hernieuwbare energie, warmteterugwinning, hergebruik/recycling afvalwater, gezond product bij productie.

**Verpakkingsmateriaal**

Statiegeld pallets (hout) en folie indien noodzakelijk voor kwaliteitsbehoud.

**Greenworks kenmerken**



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

**GPR MATERIAAL**

Materiaal: Calduran kzst elementen CS12/CS20 100 mm

**Element**  
 Milieudatabase  
 CAT.1  
 € 1.53

**Gevels**  
 Toepassingsgebied € 7.37  
 € 1.35

**Buitenwanden, constructief, spouwmuur binnenblad**

**Element**  
 Milieudatabase  
 CAT.1  
 € 1.53

**Binnenwanden**  
 Toepassingsgebied € 6.15  
 € 1.33

**Wel /niet constructief, massieve wanden, niet dragend**

**Score binnen NL-sfb element GPR materiaal**

\*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase peildatum 1-1-2024  
 Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

**GREENWORKS KENMERKEN**

**PRODUCT: CALDURAN KALKZANDSTEEN / CALDUBO C2C**  
**TOEPASSING: element voor spouw- en binnenwanden**

**Duurzame materiaal- en productie eigenschappen**

> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km

ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee

De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)

Kenmerk van toepassing op dit product:   Kenmerk niet van toepassing op dit product:  

**GREENWORKS COMFORT KENMERKEN**

**PRODUCT: CALDURAN KALKZANDSTEEN / CALDUBO C2C**  
**TOEPASSING: element voor spouw- en binnenwanden**

**Kenmerken m.b.t. comfort**

thermisch comfort	geluidwerend	visueel comfort	luchtkwaliteit	economisch
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MAN 04 (6-7)	HEA-05 (1-10)	HEA-01	HEA-02	MAT-01
HEA 04 (7-10)		ENE-03	POL 02	MAT-03
				MAT-07
				WAT-01
				WAT-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.

BREEAM credit van toepassing op dit product:   BREEAM credit niet van toepassing op dit product: