

# MILIEUBEORDELING

**Product:** Calduran kalkzandsteen

**Productielocaties:** Hoogersmilde en Harderwijk

**Toepassing:** Massief dragende binnenwanden (min. Nrd van 140 N/m<sup>1</sup>)

**Functionele eenheid:** Dragende binnenmuur, zonder afwerkingslaag. Vergeleken per functionele eenheid van 1 m<sup>2</sup> als vervaardigde constructieve binnenwand die minimaal voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit. De brandwerendheid van de binnenmuur is minimaal 30 minuten. De minimale verticale weerstand van de binnenmuur (Nrd) is 140 N/m<sup>1</sup> (bepaald volgens de NEN-EN 1996-1-1). Uitgangspunten voor de muur is een hoogte van 2800 mm en een wand breedte van 5400 mm.

**Vergeleken met o.a.:** Beton  
Baksteen  
Grenen logs

**Resultaat:** Uit de toetsing die is uitgevoerd op basis van een levenscyclusanalyse (LCA), blijkt dat het product Calduran kalkzandsteen tot de milieutechnische top behoort en daarom een duurzame keuze is.

## Verklaring van NIBE Research bv

Deze verklaring is op basis van het NIBE reglement (kenmerk 722.03.07.049) voor uitgifte van milieukwaliteitsverklaringen, uitgegeven door NIBE Research bv. Dit product voldoet aan de criteria voor DUBOkeur<sup>®</sup> en behoort tot de milieutechnische top binnen de getoetste toepassing en is daarom een duurzame keuze.

# DUBOKEUR<sup>®</sup>

Namens NIBE Research bv

ir. Jörg Blass  
(directie NIBE)

ir. Olga van der Velde  
(projectleider NIBE)

**Uitgegeven op:** 15-07-2019

**Geldig tot:** 15-07-2021



**Certificaathouder:**  
**Calduran Kalkzandsteen**  
Einsteinstraat 5  
3846 BH Harderwijk  
t: +31 (0)341 464 000  
e: info@calduran.nl  
w: www.calduran.nl



Bussummergrindweg 1B  
1406 NZ Bussum  
T +31(0)35 694 82 33  
E info@nibe.org  
W www.nibe.org