

CIRCULAIR MET BOUWKERAMIEK

WAT IS CIRCULAIR?

eindige grondstoffen worden steeds opnieuw gebruikt

WAT ZIJN DE DOELEN?

- verminderen milieubelasting
- voorkomen uitputting grondstoffen
- voorkomen aantasting ecosystemen
- voorkomen afval

HOE IS DE AANPAK?

1. gebruik duurzaam gewonnen hernieuwbare grondstoffen of ruim beschikbare grondstoffen
2. zorg voor lange gebouw- en productlevensduren
3. maak een volgende gebruikscyclus mogelijk
4. minimaliseer de milieu-impact van het bouwwerk over de gehele levensduur
5. benut waar mogelijk bestaande gebouwen, producten en materialen

WAT IS BOUWKERAMIEK?

alle bouwproducten gemaakt van gebakken klei

WAT IS EEN HERNIEUWBARE GRONDSTOF?

een grondstof die op menselijke tijdschaal (= 100 jaar) op natuurlijke wijze wordt aangevuld

WAT IS CRADLE TO CRADLE (C2C)-CERTIFICERING?

producten beoordeeld op vijf C2C-basiscriteria: de zuiverheid van grondstoffen, recycling, energie- en watergebruik en sociale omstandigheden

HOE WORDT DE MILIEUPRESTATE AANGEDUID?

met de Milieukostenindicator (MKI) - de verschillende milieu-impacts uit een levenscyclusanalyse (LCA) worden tegen elkaar afgewogen en vertaald naar één cijfer - goedgekeurde gegevens zijn opgenomen in de Nationale milieudatabase (zie milieudatabase.nl)

WAT IS HET FUNDA-HUIS?

het droomhuis van Nederland op basis van funda's big data (de grootste woningsite van Nederland) - "een rijtjeshuis met het ruimtelijk gevoel van een kasteel"

CEBAKKEN DAKPAN (met of zonder zonnecel)

1. gemaakt van rivierklei, een hernieuwbare grondstof
2. zeer lange levensduur (75+ jaar, gegלאزurd 100+ jaar)
3. herbruikbaar want demontabel en lange levensduur
4. lage milieu-impact (MKI)

KERAMISCHE GEVELSYSTEEM MET MECHANISCH VERANKERDE TEGELS

1. gemaakt van klei, een ruim beschikbare grondstof
2. zeer lange levensduur (75+ jaar)
3. herbruikbaar want demontabel, lange levensduur en C2C certificering
4. beperkte milieu-impact (MKI)

KERAMISCHE STEENSTRIPS VERLIJD OP ISOLATIE, of OP GEPREFABRICEEERDE PANELEN, MECHANISCH VERANKERD AAN ACHTERCONSTRUCTIE

1. steenstrips gemaakt van rivierklei, een hernieuwbare grondstof
2. lange levensduur en de prefab panelen zijn vervangbaar
3. prefab panelen zijn herbruikbaar want demontabel
4. steenstrip heeft een lage milieu-impact, de impact (MKI) van de achterconstructie komt daar bij

DROOGSTAPELSYSTEEM MET BAKSTEEN

1. gemaakt van rivierklei, een hernieuwbare grondstof
2. zeer lange levensduur (50+ jaar)
3. herbruikbaar want demontabel en lange levensduur
4. lage milieu-impact (MKI) door hergebruik en lange levensduur

STRAATBAKSTEEN

1. gemaakt van rivierklei, een hernieuwbare grondstof
2. zeer lange levensduur (125-250 jaar)
3. goed herbruikbaar want los gelegd en blijvend mooi
4. lage milieu-impact (MKI) door veelvuldig hergebruik en lange levensduur

KERAMISCH SANITAIR (toilet, wasbak e.d.)

1. gemaakt van klei, een ruim beschikbare grondstof
2. zeer lange levensduur (75+ jaar)
3. herbruikbaar door lange levensduur
4. lage milieu-impact (MKI)

KERAMISCHE WAND- EN VLOERTEGELS

1. gemaakt van klei, een ruim beschikbare grondstof
2. lange levensduur (50+ jaar)
3. hoogwaardig recyclebaar, C2C certificering
4. lage milieu-impact (MKI)

KERAMISCHE BINNENMUURSTEEN

1. gemaakt van rivierklei, een hernieuwbare grondstof
2. zeer lange levensduur (50+ jaar)
3. hoogwaardig recyclebaar bij dunne voegen en afwerking met leemstuc
4. beperkte milieu-impact (MKI)

BAKSTEENMETSSELWERK (met kalkmortel)

1. gemaakt van rivierklei, een hernieuwbare grondstof
2. zeer lange levensduur (150+ jaar)
3. herbruikbaar bij gebruik van kalkmortel, anders recyclebaar
4. beperkte milieu-impact (MKI), lage impact bij gebruik kalkmortel

KERAMISCHE RIOLERING (gresbuizen)

1. gemaakt van klei, een ruim beschikbare grondstof en 30% gerecycled materiaal
2. zeer lange levensduur (100+ jaar)
3. hoogwaardig recyclebaar, C2C certificering
4. beperkte milieu-impact (MKI)

