

Cheatsheet afkortingen en definities

Afkorting	Staat voor	Omschrijving
BCI	Building Circularity Index	<p>De BCI staat voor Building Circularity Index. Het wordt uitgedrukt in percentage, waarbij 0% de meest slechte score is en 100% de beste score.</p> <p>De BCI is een verzamelgetal van de losmaakbaarheidsindex en de herkomst en toekomstscenario's van de materialen waaruit een woning bestaat. Qua herkomst kijken ze of het een virgin grondstof is of dat het hergebruikt of gerecycled is. Ze kijken ook of het materiaal (of een deel ervan) biobased is. Qua toekomstscenario kijken ze of het aan het einde van de levensduur herbruikbaar of recyclebaar is, of dat het naar de verbrandingsoven moet.</p> <p>Een BCI Score kun je alleen met het gevalideerde rekeninstrument BCI Gebouw berekenen.</p>
CO2-eq	Equivalent	Vaak zie je achter de term CO2 de toevoeging "eq" staan. Die "eq" staat voor equivalent. Dat wil zeggen dat ze bepaalde andere stoffen (zoals stikstof) hebben omgerekend naar CO2.
CO2-opslag		Biobased materialen, zoals hout en vlas, slaan CO2 op. Niet biobased materialen, zoals glas en beton, slaan geen CO2-op. Als je heel veel biobased materialen gebruikt, kun je een woning ontwerpen met een negatieve CO2-uitstoot. Op die manier kun je de opwarming van de aarde weer terugdraaien.
CO2 uitstoot per vierkante meter BVO (A1 t/m A5)		Dit is hetzelfde als PPI. Om te weten waar A1 t/m A5 op slaat, kijk onder het kopje "module"
GWP	Global Warming Potential	Dit is hetzelfde als PPI.
LCA	Levenscyclusanalyse	Een LCA is een rekenmethode waarmee de milieu-impact van een materiaal bepaald wordt. Alle LCA's worden met dezelfde rekenregels berekend. De NMD is de database waar alle LCA's in bijgehouden worden.
LI	Losmaakbaarheidsindex	De losmaakbaarheidsindex drukt uit in welke mate een woning zonder schade te demonteren is. Het wordt uitgedrukt in percentage van 0% (de woning is niet losmaakbaar) tot 100% (alle materialen of producten in de woning zijn zonder schade van elkaar los te maken).
MKI	Milieu Kosten Indicator	<p>MKI is een afkorting voor Milieu Kosten Indicator. Dit worden ook wel schaduwkosten genoemd. Het drukt uit hoeveel geld de maatschappij moet betalen om de milieuschade dat een materiaal veroorzaakt te herstellen. De MKI wordt daarom ook uitgedrukt in Euro.</p> <p>De MKI van een materiaal betreft de totale levensduur (vanaf het</p>

		delven van grondstoffen tot en met de sloop). Het houdt rekening met allerlei factoren, zoals CO2-uitstoot, waterverbruik, en grondstoffenuitputting.
MPG	Milieu Prestatie Gebouw	MPG staat voor Milieu Prestatie Gebouw. Het drukt de MKI per vierkante meter BVO per jaar uit. De wettelijke verplichting is momenteel dat een MPG van een nieuwbouwwoning lager moet zijn dan € 0,8 / m2 BVO / jaar. De MPG van een materiaal betreft de totale levensduur (vanaf het delven van grondstoffen tot en met de sloop).
MPG-2		Dit is hetzelfde als PPI.
NMD	Nationale Milieu Database	Dit is de stichting die de LCA's van alle bouwmaterialen bijhoudt.
PPI	Paris Proof Indicator	De Paris Proof Indicator laat zien hoeveel CO2 een woning per vierkante meter BVO uitstoot als we alleen naar de productie en bouwfase kijken.

Tot slot op deze cheatsheet nog even de modules die aan de basis liggen van iedere LCA-berekening. De MKI en MPG gaan over module A t/m D. De PPI gaat over module A1 t/m A5.

