

Green Envelope 2.0

Nachhaltigkeit für Fenster, Fassaden, Türen und Glas

Inhalt

	Seite
1 Einleitung	2
1.1 Nachhaltiges Bauen	2
1.2 Nachhaltigkeitsberichte	3
2 Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäuden	3
2.1 BNB – Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen	4
2.2 DGNB – Deutsches Gütesiegel Nachhaltiges Bauen	4
2.3 LEED (Leadership in Energy & Environmental Design)	5
2.4 BREEAM – BRE Environmental Assessment Method	5
3 Anforderungen und Nachweise an Bauprodukte	5
3.1 Product Category Rules (PCR)	5
3.2 Umweltproduktdeklaration (EPD – Environmental Product Declaration)	6
3.2.1 Muster-EPD	8
3.2.2 Produktspezifische EPD	10
3.3 Ökobilanz (LCA – Life Cycle Assessment)	10
3.4 CO ₂ -Footprint	12
3.5 Flüchtige organische Verbindungen (VOC – volatile organic compound)	13
3.6 ift-Kompass zur Produktbewertung	14
4 Gesellschaftliche Verantwortung – Nachhaltigkeitsberichte	15
5 Lean and Green	16
Literatur	

Vorwort

Die Nachfrage nach Nachhaltigkeit und nachhaltigen und energieeffizienten Gebäuden mit Nachhaltigkeitszertifikaten (DGNB, BNB, LEED oder BREEAM) nimmt ständig zu. Die Fachinformation zeigt, welche Konsequenzen dies für die Hersteller von Fenstern, Fassaden, Türen, Toren und Verglasungen hat und wie Stakeholder (z. B. Kunden, Lieferanten, Mitarbeiter, Architekten, Planer und Gebäudezertifizierer) bei der Darstellung von Nachhaltigkeitsthemen unterstützt werden können.