**planfix light**

Gebundene Schüttung

Mineralisch gebundene, schnell abbindende Ausgleichsschüttung

|  |
| --- |
| **Übersicht Produktbewertung** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zertifizierungssystem | Kriterium** |  | **Produktbewertung** |
| **DGNB-System Version 2018 | ENV1.2** |  | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal) |
| **DGNB-System Version 2015 | ENV1.2** |  | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal) |
| **LEED Version v4 | MR BPDO – EPD** |  | - |
| **LEED Version v4 | MR BPDO – Sourcing of   Raw Materials** |  | - |
| **LEED Version v4 | MR BPDO – Material   Ingredients** |  | Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar) |
| **LEED Version v4 | EQ Low-Emitting Materials** |  | erfüllt die Anforderungen |
| **LEED Version 2009 | MR c4** |  | - |
| **LEED Version 2009 | MR c5** |  | - |
| **LEED Version 2009 | IEQ c4.2** |  | - |

|  |
| --- |
| **Emissionen** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GEV-EMICODE** |  | EC1 plus |  |
| **GISCODE** |  | ZP1 (Zementhaltige Produkte, chromatarm) | |
| **VOC-Gehalt** (ohne Wasser) |  | - | |
| **Sonstige Angaben** |  | Lösemittel- und weichmacherfrei | |

**21.03.2022 | Änderungen vorbehalten**

|  |
| --- |
| **Zertifizierungssysteme Nachhaltiges Bauen** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **System der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. | DGNB-System** | | | |
| **Version 2018** | | | |
| **Kriterium** |  | ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt | |
| **Zeilennummer** (gem. Kriterienmatrix) |  | Nr. 8 | |
| **Produkttyp** (gem. Kriterienmatrix) |  | Alle Verlegewerkstoffe, Hilfsstoffe zur Belegung von Obeflächen (Wand und Boden) (Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter Wand-/Bodenbelägen) | |
| **Anforderungen** (gem. Kriterienmatrix) |  | Qualitätsstufe (QS) 1 | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 |
|  |  | Qualitätsstufe (QS) 2 | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 und Emicode  EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|  |  | Qualitätsstufe (QS) 3 | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 und Emicode  EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|  |  | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal) | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 und Emicode  EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
| **Einstufung blizz-z-Produkt** |  | **Einhaltung Qualitätstufe (QS) 4 (optimal)** | |
| **Hinweise** |  | - | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version 2015** | | | |
| **Kriterium** |  | ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt | |
| **Zeilennummer** (gem. Kriterienmatrix) |  | Nr. 8 | |
| **Produkttyp** (gem. Kriterienmatrix) |  | Alle Verlegewerkstoffe, Hilfsstoffe zur Belegung von Obeflächen (Wand und Boden) (Grundierungen, Voranstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter Wand-/Bodenbelägen) | |
| **Anforderungen** (gem. Kriterienmatrix) |  | Qualitätsstufe (QS) 1 | Giscode D1/RU0,5/RU1/RE1/RS10 |
|  |  | Qualitätsstufe (QS) 2 | Emicode EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|  |  | Qualitätsstufe (QS) 3 | Emicode EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
|  |  | Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal) | Emicode EC1/EC1/EC1 plus oder RAL-UZ 113 |
| **Einstufung blizz-z-Produkt** |  | **Einhaltung Qualitätstufe (QS) 4 (optimal)** | |
| **Hinweise** |  | - | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Leadership in Energy and Environmental Design | LEED** | | | |
| **Version v4 (Update v4.1)** | | | |
| **Credit** |  | MR: Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations | |
| **Anforderungen** (und/oder) |  | 1 Punkt | Option 1. Environmental Product Declaration (EPD)  a. Produkt mit produktspezifischer Herstellerdeklaration< zu Umweltwirkungen (Ökobilanz nach ISO 14044)1)  b. Produkt mit (generischer) Branchen-EPD nach  ISO 14025/14040/14044 und EN 15804 oder ISO 219301)  c. Produkt mit produktspezifischer Typ III-EPD1) |
|  | 1 Punkt | Option 2. Multi-Attribute Optimization  Nachweis durch Dritte, dass Produkt in mindestens  3 Kategorien2) geringe Umweltwirkungen als der  Branchendurchschnitt aufweist3) |
| **Einstufung blizz-z-Produkt** |  | **Option 1.: -** | |
|  | **Option 2.: -** | |
| **Hinweise** |  | 1) Für 1 Punkt müssen in einem Bauprojekt die Anforderungen für mind. 20 Produkte von mind. 5 Herstellern erfüllt  werden – Produkte nach Option 1.a zählen dabei zu 25 %, nach Option 1.b zu 50 % und nach Option 1.c zu 100 %.  2) Kategorien: Treibhauspotential (GWP), Ozonschichtabbaupotential (ODP), Versauerungspotential (AP),  Überdüngungspotential (EP), Ozonbildungspotential (POCP), Primärenergiebedarf nicht-erneuerbar (PEne)  3) Die Anforderungen müssen von mind. 50 % aller Produkte eines Bauprojekts (bezogen auf die Gesamtmaterial- kosten) erfüllt werden. Regionale Produkte (d.h. in einem Umkreis von max. 160 km um die Baustelle (als Einsatzort) sowohl abgebaut/geerntet/gewonnen als auch hergestellt/produziert und vertrieben) sind doppelt zu berücksichtigen. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version v4 (Update v4.1)** | | | |
| **Credit** |  | MR: Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials | |
| **Anforderungen** (und/oder) |  | 1 Punkt | Option 1. Berichterstattung zu Rohmaterialgewinnung1)  a. Produkt mit eigenerklärtem Bericht des Herstellers zu  Rohmateriallieferanten2)  b. Produkt mit unabhängig verifiziertem Nachhaltigkeits- bericht des Herstellers inkl. Umweltwirkungen der Roh- materialgewinnung3) |
|  | 1 Punkt | Option 2. Leadership Extraction Practices4)  a. Produkt mit erweiterter Herstellerverantwortung5)  b. Bio-basierte Produkte mit SAN-Zertifikat6)  c. Holzprodukte mit FSC-Zertifikat7)  d. Weiter-/Wiederverwendete Produkte8)  e. Produkte mit rezyklierten Inhaltsstoffen9) |
| **Einstufung blizz-z-Produkt** |  | **Option 1.: -** | |
|  | **Option 2.: -** | |
| **Hinweise** |  | 1) Für 1 Punkt müssen in einem Bauprojekt die Anforderungen für mind. 20 Produkte von mind. 5 Herstellern erfüllt  werden.  2) Mit Inhalten zu Abbaugebieten, verantwortungsbewusster Landnutzung und Reduzierung/Beseitigung von Umwelt- schäden.  3) In LEED v4 anerkannte Verifizierungsprogramme für Nachhaltigkeitsberichte sind GRI Sustainability Reports, OECD  Guidelines, U.N. Global Compact und ISO 26000.  4) Mind. eine der Anforderung aus Option 2.a bis 2.e muss von mind. 25 % aller Produkte eines Bauprojekts (bezogen  auf die Gesamtmaterialkosten) erfüllt werden. Regionale Produkte (d.h. in einem Umkreis von max. 160 km um die  Baustelle (als Einsatzort) sowohl abgebaut/geerntet/gewonnen als auch hergestellt/produziert und vertrieben) sind  doppelt zu berücksichtigen.  5) Produkte mit Rücknahme-/Recyclingprogrammen des Herstellers oder eines Dritten. Produkte nach Option 2.a zählen  dabei zu 25 %.  6) SAN: Sustainable Agriculture Standard; Produkte nach Option 2.b zählen dabei zu 100 %.  7) FSC: Forest Stewardship Council; Produkte nach Option 2.c zählen zu 100 %.  8) Produkte nach Option 2.d zählen dabei zu 100 %.  9) Postconsumer-Recycling-Inhaltsstoffe sind zu 100 % und Preconsumer-Recycling-Inhaltsstoffe zu 50 % zu  berücksichtigen. Die Summe von Post- und Preconsumer-Produkten nach Option 2.e zählt zu 100 %. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version v4 (Update v4.1)** | | | |
| **Credit** |  | MR: Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients | |
| **Anforderungen** (und/oder bis max. 2 Punkte) |  | 1 Punkt | Option 1. Material Ingedrient Reporting1)  a. Produkt mit öffentlich zugänglicher Hersteller- erklärung zu allen Inhaltsstoffen inkl. CAS- und/oder  EG-Nummer  b. Produkt mit Health Product Declaration (HPD)  c. Produkt mit Zertifizierung nach Cradle to Cradle v2  Basic level oder Cradle to Cradle v3 Bronze level |
|  | 1 Punkt | Option 2. Material Ingedrient Optimization2)  a. Produkt mit Einstufung nach GreenScreen v1.2  Benchmark3)  b. Produkt mit Zertifizierung nach Cradle to Cradle v2  Gold oder Platinum level oder nach Cradle to Cradle v3  Silver oder Gold level4)  c. Produkt, das keine besonders besorgniserregenden  Stoffe gemäß REACH-Verordnung enthält5) |
|  | 1 Punkt | Option 3. Manufacturer Supply Chain Optimization2)  Produkt, dessen Hersteller über ein durch unabhängige  Dritte verifiziertes Umweltmanagementsystem ver- fügt. |
| **Einstufung blizz-z-Produkt** |  | **Option 1.: -** | |
|  | **Option 2.: Einhaltung der Anforderungen Option 2.c. (keine SVHC)** | |
|  | **Option 3.: -** | |
| **Hinweise** |  | 1) Für 1 Punkt müssen in einem Bauprojekt die Anforderungen für mind. 20 Produkte von mind. 5 Herstellern erfüllt  werden.  2) Mind. eine der Anforderung aus Option 2.a bis 2.c bzw. die Anforderung der Option 3. muss von mind. 25 % aller  Produkte eines Bauprojekts (bezogen auf die Gesamtmaterialkosten) erfüllt werden. Regionale Produkte (d.h. in einem Umkreis von max. 160 km um die Baustelle (als Einsatzort) sowohl abgebaut/geerntet/gewonnen als auch hergestellt/ produziert und vertrieben) sind doppelt zu berücksichtigen.  3) Produkt ohne „Benchmark 1 hazards“; Einstufung nach GreenScreen List Translator zählt dabei zu 100 % | Einstufung  nach full GreenScreen Assessment zählt dabei zu 150 %.  4) Cradle to Cradle v2 Gold und v3 Silver level zählen dabei zu 100 % | Cradle to Cradle v2 Platinum und v3 Gold oder  Platinum level zählen dabei zu 150 %.  5) Keine Inhaltsstoffe gemäß REACH Kandidatenliste oder REACH Verzeichnis zulassungspflichtiger Stoffe; Produkte nach  Option 2.c zählen dabei zu 100 %. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Version v4 (Update v4.1)** | | |
| **Credit** |  | EQ: Low-Emitting Materials |
| **Produkttyp** |  | Wet-applied adhesive |
| **Anforderungen** (für Projekte außerhalb USA) |  | Einhaltung Prüfkriterien AgBB-Bewertungsschema1) |
|  | Einhaltung 28-Tage-Formaldehyd-Grenzwert von 10 µg/m³ |
|  | Einhaltung VOC-Grenzwerte EU-Richtlinie 2004/4/EG (Decopaint-Richtlinie) |
| **Einstufung blizz-z-Produkt** |  | **Einhaltung AgBB-Bewertungsschema und 28-Tage-Formaldehyd-Grenzwert via  Emicode EC1 plus Zertifizierung2)** |
| **Hinweise** |  | 1) Emicode EC1 und EC1 plus zertifizierte Produkte halten die Prüfkriterien des AgBB-Bewertungsschemas wegen strengerer Emicode EC1-/EC1 plus-Anforderungen automatisch ein.  2) Produkt fällt nicht unter Anforderungsbereich Decopaint. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version 2009 (Update 2013)** | | | |
| **Credit** |  | MR c4: Recycled Content | |
| **Anforderungen** |  | 1 Punkt | 10 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe1) |
|  | 2 Punkte | 20 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe1) |
| **Einstufung blizz-z-Produkt** |  | **-** | |
| **Hinweise** |  | 1) %-Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe bezieht sich zunächst auf das Gewicht des Materials; dabei werden Postconsumer-Recycling-Inhaltsstoffe zu 100 % und Preconsumer-Recycling-Inhaltsstoffe zu 50 % berücksichtigt.  Auf Gebäudeebene erfolgt die Bewertung mit 1 oder 2 Punkten für 10 % oder 20 % Anteil rezyklierter  Materialien bzw. Inhaltsstoffe dann auf Basis des Kostenanteils rezyklierter Materialien bzw. Inhaltsstoffe  an den Gesamtmaterialkosten eines Gebäudes. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Credit** |  | MR c5: Regional Materials | |
| **Anforderungen** |  | 1 Punkt | 10 % Anteil regionale Materialien1) |
|  | 2 Punkte | 20 % Anteil regionale Materialien1) |
| **Einstufung blizz-z-Produkt** |  | **-** | |
| **Hinweise** |  | 1) Als regional gelten alle Materialien oder Inhaltsstoffe von Materialien, die im Umkreis von 800 km um  eine Baustelle (als Einbauort) sowohl abgebaut/geerntet/gewonnen als auch hergestellt/produziert werden.  %-Anteil regionaler Materialien bzw. Inhaltsstoffe bezieht sich zunächst auf das Gewicht des Materials.  Auf Gebäudeebene erfolgt die Bewertung mit 1 oder 2 Punkten für 10 % oder 20 % Anteil regionaler  Materialien bzw. Inhaltsstoffe dann auf Basis des Kostenanteils regionaler Materialien bzw. Inhaltsstoffe  an den Gesamtmaterialkosten eines Gebäudes. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Credit** |  | IEQ c4.2: Low-Emitting Materials – Paints and Coatings1) | |
| **Produkttyp** (gem. SCAQMD rule #1113) |  | Primers, Sealers and Undercoaters | |
| **Anforderungen** (gem. SCAQMD rule #1113)1) |  | max. VOC-Gehalt (ohne Wasser) | 100 g/l1) |
| **Einstufung blizz-z-Produkt** |  | **-** | |
| **Hinweise** |  | 1) Emicode EC1 und EC1 plus zertifizierte Produkte halten die Anforderungen an max. VOC-Gehalte ohne weitere Dokumentationsanforderungen automatisch ein. | |