



jet Duschboard mit zentralem Ablauf

erhöhte Druckstabilität und Formstabilität durch XPS-Herstellungsverfahren mit integrierter Sekundärentwässerung

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	Einhaltung Optionen 1. und 2. (2 Punkte (optimal) erreichbar)
LEED Version v4 MR BPDO – Sourcing of Raw Materials	-
LEED Version v4 MR BPDO – Material Ingredients	Einhaltung Optionen 1., 2. und 3. (2 Punkte (optimal) 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 c4.1	fällt nicht unter Anwendungsbereich IEQ c4.1 bis c4.4 (automatische Erfüllung)

EMISSIONEN

AgBB-Prüfung	AgBB-Bewertungsschema wird eingehalten
GISCODE	-
VOC-Gehalt (ohne Wasser)	-
Sonstige Angaben	frei von halogenierten Treibmitteln HBCD-frei



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. 40

Produkttyp (gem. Kriterienmatrix)

PS / XPS / PUR-Dämmprodukte, flexible Dämmungen (Kautschuk und PE; Kunstschäum-
dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik)

Anforderungen (gem. Kriterienmatrix)

Qualitätsstufe (QS) 1 Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln

Qualitätsstufe (QS) 2 Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln

Qualitätsstufe (QS) 3 Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln

Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal) Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln

Zeilennummer (gem. Kriterienmatrix)

Nr. 41

Produkttyp (gem. Kriterienmatrix)

PS / XPS-, PUR- / PIR-, Resol-Platten (Kunstschäum-
dämmstoffe (Gebäude und Haustechnik
inkl. Heiz- und Kühlflächen))

Anforderungen (gem. Kriterienmatrix)

Qualitätsstufe (QS) 1 HBCD-frei

Qualitätsstufe (QS) 2 HBCD-frei

Qualitätsstufe (QS) 3 HBCD-frei

Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal) HBCD-frei

Einstufung blizz-z-Produkt

Einhaltung Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal)

Hinweise

-



Version 2015

Kriterium

ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Zeilennummer (gem. Kriterienmatrix)

Nr. 40

Produkttyp (gem. Kriterienmatrix)

PS / XPS / PUR-Dämmprodukte, flexible Dämmungen (Kautschuk und PE; Kunstschäum-
dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik)

Anforderungen (gem. Kriterienmatrix)

Qualitätsstufe (QS) 1 Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln

Qualitätsstufe (QS) 2 Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln

Qualitätsstufe (QS) 3 Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln

Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal) Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln

Zeilennummer (gem. Kriterienmatrix)

Nr. 41

Produkttyp (gem. Kriterienmatrix)

PS / XPS-, PUR- / PIR-, Resol-Platten (Kunstschäum-
dämmstoffe (Gebäude und Haustechnik
inkl. Heiz- und Kühlflächen))

Anforderungen (gem. Kriterienmatrix)

Qualitätsstufe (QS) 1 HBCD-frei

Qualitätsstufe (QS) 2 HBCD-frei

Qualitätsstufe (QS) 3 HBCD-frei

Qualitätsstufe (QS) 4 (optimal) HBCD-frei

Einstufung blizz-z-Produkt

Einhaltung Qualitätsstufe (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.: Einhaltung der Anforderungen Option 1. c. (Produkt mit produktspezifischer Typ III-EPD)

Option 2.: Einhaltung der Anforderungen Option 2. (Produktspezifische Typ III-EPD weist in mehr als 3 Kategorien geringe Umweltwirkungen als der Branchendurchschnitt (gemäß Ökobilanz-Datenbank ökobau.dat) auf

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 (PE_{ne})

³⁾ Die Anforderungen müssen von mind. 50 % aller Produkte eines Bauprojekts (bezogen auf die Gesamtmaterialekosten) 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 Nachhaltigkeitsbericht des Herstellers inkl. Umweltwirkungen der Rohmaterialgewinnung³⁾

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 Umweltschäden.

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 Reporting ¹⁾
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 Optimization ²⁾
a. Produkt mit Einstufung nach GreenScreen v1.2
Benchmark ³⁾
b. Produkt mit Zertifizierung nach Cradle to Cradle v2
Gold oder Platinum level oder nach Cradle to Cradle v3
Silver oder Gold level ⁴⁾
c. Produkt, das keine besonders besorgniserregenden
Stoffe gemäß REACH-Verordnung enthält ⁵⁾ |
| 1 Punkt | Option 3. Manufacturer Supply Chain Optimization ²⁾
Produkt, dessen Hersteller über ein durch unabhängige
Dritte verifiziertes Umweltmanagementsystem ver-
fügt. |

Einstufung blizz-z-Produkt

Option 1.: Einhaltung der Anforderungen Option 1.a. (Deklaration Inhaltsstoffe über produktspezifische Typ III-EPD)

Option 2.: Einhaltung der Anforderungen Option 2.c. (keine SVHC)

Option 3.: Einhaltung der Anforderungen Option 3. Manufacturer Supply Chain Optimization (ISO 14001-zertifizierter Produktionsstandort)

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 Gesamtmaterialeinkosten) 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	Ceilings, walls, thermal, and acoustic insulation
Anforderungen (für Projekte außerhalb USA)	Einhaltung Prüfkriterien AgBB-Bewertungsschema ¹⁾ Einhaltung 28-Tage-Formaldehyd-Grenzwert von 10 µg/m ³
Einstufung blizz-z-Produkt	Einhaltung AgBB-Bewertungsschema und 28-Tage-Formaldehyd-Grenzwert via Nachweis in produktspezifischer Typ III-EPD
Hinweise	¹⁾ Eimcode EC1 und EC1 plus zertifizierte Produkte halten die Prüfkriterien des AgBB-Bewertungsschemas wegen strengerer Eimcode EC1-/EC1 plus-Anforderungen automatisch ein.

Version 2009 (Update 2013)

Credit	MR c4: Recycled Content
Anforderungen	1 Punkt 10 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe ¹⁾ 2 Punkte 20 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe ¹⁾
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 Gesamtmaterialekosten eines Gebäudes.

Credit	MR c5: Regional Materials
Anforderungen	1 Punkt 10 % Anteil regionale Materialien ¹⁾ 2 Punkte 20 % Anteil regionale Materialien ¹⁾
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 Einbaort) 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 Gesamtmaterialekosten eines Gebäudes.

Credit	IEQ c4.1 bis c4.4: Low-Emitting Materials – [...]
Produkttyp	-
Anforderungen	-
Einstufung blizz-z-Produkt	Produkt fällt nicht unter Anforderungsbereich IEQ c4.1 bis c4.4
Hinweise	-