



## jet Duschboard mit dezentralem 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)<sup>1)</sup>  
b. Produkt mit (generischer) Branchen-EPD nach ISO 14025/14040/14044 und EN 15804 oder ISO 21930<sup>1)</sup>  
c. Produkt mit produktspezifischer Typ III-EPD<sup>1)</sup>

1 Punkt

Option 2. Multi-Attribute Optimization  
Nachweis durch Dritte, dass Produkt in mindestens 3 Kategorien<sup>2)</sup> geringe Umweltwirkungen als der Branchendurchschnitt aufweist<sup>3)</sup>

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

<sup>1)</sup> 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 %.

<sup>2)</sup> Kategorien: Treibhauspotential (GWP), Ozonschichtabbaupotential (ODP), Versauerungspotential (AP), Überdüngungspotential (EP), Ozonbildungspotential (POCP), Primärenergiebedarf nicht-erneuerbar (PE<sub>ne</sub>)

<sup>3)</sup> 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 Rohmaterialgewinnung<sup>1)</sup>  
a. Produkt mit eigenerklärtem Bericht des Herstellers zu Rohmateriallieferanten<sup>2)</sup>  
b. Produkt mit unabhängig verifiziertem Nachhaltigkeitsbericht des Herstellers inkl. Umweltwirkungen der Rohmaterialgewinnung<sup>3)</sup>

1 Punkt

Option 2. Leadership Extraction Practices<sup>4)</sup>  
a. Produkt mit erweiterter Herstellerverantwortung<sup>5)</sup>  
b. Bio-basierte Produkte mit SAN-Zertifikat<sup>6)</sup>  
c. Holzprodukte mit FSC-Zertifikat<sup>7)</sup>  
d. Weiter-/Wiederverwendete Produkte<sup>8)</sup>  
e. Produkte mit rezyklierten Inhaltsstoffen<sup>9)</sup>

## Einstufung blizz-z-Produkt

Option 1.: -

Option 2.: -

## Hinweise

<sup>1)</sup> Für 1 Punkt müssen in einem Bauprojekt die Anforderungen für mind. 20 Produkte von mind. 5 Herstellern erfüllt werden.

<sup>2)</sup> Mit Inhalten zu Abbaugebieten, verantwortungsbewusster Landnutzung und Reduzierung/Beseitigung von Umweltschäden.

<sup>3)</sup> In LEED v4 anerkannte Verifizierungsprogramme für Nachhaltigkeitsberichte sind GRI Sustainability Reports, OECD Guidelines, U.N. Global Compact und ISO 26000.

<sup>4)</sup> 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.

<sup>5)</sup> Produkte mit Rücknahme-/Recyclingprogrammen des Herstellers oder eines Dritten. Produkte nach Option 2.a zählen dabei zu 25 %.

<sup>6)</sup> SAN: Sustainable Agriculture Standard; Produkte nach Option 2.b zählen dabei zu 100 %.

<sup>7)</sup> FSC: Forest Stewardship Council; Produkte nach Option 2.c zählen zu 100 %.

<sup>8)</sup> Produkte nach Option 2.d zählen dabei zu 100 %.

<sup>9)</sup> 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 <sup>1)</sup><br>a. Produkt mit öffentlich zugänglicher Hersteller-<br>erklärung zu allen Inhaltsstoffen inkl. CAS- und/oder<br>EG-Nummer<br>b. Produkt mit Health Product Declaration (HPD)<br>c. Produkt mit Zertifizierung nach Cradle to Cradle v2<br>Basic level oder Cradle to Cradle v3 Bronze level  |
| 1 Punkt | Option 2. Material Ingedrient Optimization <sup>2)</sup><br>a. Produkt mit Einstufung nach GreenScreen v1.2<br>Benchmark <sup>3)</sup><br>b. Produkt mit Zertifizierung nach Cradle to Cradle v2<br>Gold oder Platinum level oder nach Cradle to Cradle v3<br>Silver oder Gold level <sup>4)</sup><br>c. Produkt, das keine besonders besorgniserregenden<br>Stoffe gemäß REACH-Verordnung enthält <sup>5)</sup> |
| 1 Punkt | Option 3. Manufacturer Supply Chain Optimization <sup>2)</sup><br>Produkt, dessen Hersteller über ein durch unabhängige<br>Dritte verifiziertes Umweltmanagementsystem ver-<br>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

- <sup>1)</sup> Für 1 Punkt müssen in einem Bauprojekt die Anforderungen für mind. 20 Produkte von mind. 5 Herstellern erfüllt werden.
- <sup>2)</sup> 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 Gesamtmaterialekosten) erfüllt werden. Regionale Produkte (d.h. in einem U von max. 160 km um die Baustelle (als Einsatzort) sowohl abgebaut/geerntet/gewonnen als auch hergestellt/produziert und vertrieben) sind doppelt zu berücksichtigen.
- <sup>3)</sup> Produkt ohne „Benchmark 1 hazards“; Einstufung nach GreenScreen List Translator zählt dabei zu 100 % | Einstufung nach full GreenScreen Assessment zählt dabei zu 150 %.
- <sup>4)</sup> 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 %.
- <sup>5)</sup> Keine Inhaltsstoffe gemäß REACH Kandidatenliste oder REACH Verzeichnis zulassungspflichtiger Stoffe; Produkte nach Option 2.c zählen dabei zu 100 %.



## Version v4 (Update v4.1)

|   |   |
|---|---|
| <b>Credit</b>                                     | EQ: Low-Emitting Materials  |
| <b>Produkttyp</b>                                 | Ceilings, walls, thermal, and acoustic insulation   |
| <b>Anforderungen</b> (für Projekte außerhalb USA) | Einhaltung Prüfkriterien AgBB-Bewertungsschema <sup>1)</sup><br>Einhaltung 28-Tage-Formaldehyd-Grenzwert von 10 µg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b>                 | <b>Einhaltung AgBB-Bewertungsschema und 28-Tage-Formaldehyd-Grenzwert via Nachweis in produktspezifischer Typ III-EPD</b>   |
| <b>Hinweise</b>                                   | <sup>1)</sup> 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)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Credit</b>                     | MR c4: Recycled Content   |
| <b>Anforderungen</b>              | 1 Punkt 10 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe <sup>1)</sup><br>2 Punkte 20 % Anteil rezyklierter Inhaltsstoffe <sup>1)</sup>   |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b> | -   |
| <b>Hinweise</b>                   | <sup>1)</sup> %-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.<br>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.  |
| <b>Credit</b>                     | MR c5: Regional Materials   |
| <b>Anforderungen</b>              | 1 Punkt 10 % Anteil regionale Materialien <sup>1)</sup><br>2 Punkte 20 % Anteil regionale Materialien <sup>1)</sup>   |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b> | -   |
| <b>Hinweise</b>                   | <sup>1)</sup> 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.<br>%-Anteil regionaler Materialien bzw. Inhaltsstoffe bezieht sich zunächst auf das Gewicht des Materials.<br>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. |
| <b>Credit</b>                     | IEQ c4.1 bis c4.4: Low-Emitting Materials – [...]   |
| <b>Produkttyp</b>                 | -   |
| <b>Anforderungen</b>              | -   |
| <b>Einstufung blizz-z-Produkt</b> | <b>Produkt fällt nicht unter Anforderungsbereich IEQ c4.1 bis c4.4</b>  |
| <b>Hinweise</b>                   | -   |