

PRODUKTINFORMATIONEN FÜR LEED APS FÜR SYSTEXX GLASGEWEBE

Nachhaltiges Bauen im Rahmen des LEED 2009 Bewertungssystems in der Kategorie „New Construction and Major Renovations (Neubau und umfassende Sanierung)“

Die vorliegenden Informationen dienen dem LEED AP als praktische Zusammenfassung der relevanten Beiträge von SYSTEXX Produkten in den Kategorien der LEED Bewertungssystematik.

Vitrulan erleichtert Ihnen so die praktische Arbeit in der Gebäudezertifizierung: Lästiges Suchen in überflüssigen Kategorien entfällt. Alle relevanten Angaben finden Sie auf einen Blick.

Die Leitlinien des United States Green Building Council (USGBC) besagen ausdrücklich, dass Produkte mit bestimmten Eigenschaften qualifiziert sind, Punkte für die Zertifizierung von Projekten innerhalb des Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) Bewertungssystems zu erzielen. Auf Grund seiner spezifischen Eigenschaften trifft dies für SYSTEXX Wand- und Deckenbeläge aus Glasgarnen in folgenden Kategorien zu:

Materials and Resources Credits (Kategorie Material und Ressourcen) MR Credit 4: Recycled Content

Ziel im LEED Kontext

Erhöhter Einsatz von Produkten aus recycelten Materialien, um die Umweltbelastung durch die Gewinnung von Primärrohstoffen und den Folgeprozessen zu reduzieren.

Anforderungen

Einsatz von Produkten mit einem Anteil aus recycelten Materialien.

Produkteinstufung

Das Produkt besteht zu 0% aus Post-Consumer und 10% aus Pre-Consumer recyceltem Material und trägt zur Erreichung von LEED Punkten unter MR Credit 4 Recycled Content bei.

Nachweise und Dokumentation:

Angabe des Post-Consumer und Pre-Consumer Recyclinganteils gemäß DIN 14021 in der beigefügten Herstellererklärung.

MR Credit 6: Rapidly Renewable Materials

Ziel im LEED Kontext

Reduzierung des Ressourcenverbrauchs von endlichen oder langsam nachwachsenden Rohstoffen durch den Einsatz schnell nachwachsender Rohstoffe.

Anforderungen

Einsatz von schnell nachwachsenden Rohstoffen, die im Gesamtprojekt mindestens 2,5% der Gesamtmaterialekosten ausmachen. Schnell nachwachsend sind Stoffe, die innerhalb von 10 Jahren geerntet werden.

Produkteinstufung

Die Beschichtung der Tapete besteht aus Kunststoffdispersionen bestehend aus modifizierter Kartoffelstärke sowie in Wasser dispergierten Polymeren, beispielsweise Acrylat, Polyvinylacetat, EVA-Typen. Die Kartoffelstärke ist ein schnell nachwachsender Rohstoff.

Das Produkt besteht zu 10% bzw. 23% (für die Beläge, die mit rückseitiger wasseraktivierbarer Kleberbeschichtung versehen sind) aus schnell nachwachsenden Rohstoffen (Kartoffelstärke) und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter MR Credit 6 "Rapidly Renewable Material" bei.

Nachweise und Dokumentation:

Alle erforderlichen Angaben zur Dokumentation finden Sie in der beigefügten Herstellererklärung.

Indoor Environmental Quality

IEQ Credit 3.2: Construction IAQ Management Plan—Before Occupancy

Ziel im LEED Kontext

Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumluft, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden der Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen.

Anforderungen

Die Raumluftmessung nach Fertigstellung des Gebäudes muss Raumluftkonzentrationen für VOC < 500µg/m³ und Formaldehyd < 27ppm erreichen. Hierfür ist der Einsatz emissionsarmer Materialien notwendig.

Produkteinstufung

Zertifizierung nach Öko-Tex Standard 100 gemäß Produktklasse I (Produkte für Babys). Das Produkt reduziert somit die Emissionen in den Raum. Außerdem werden die Emissionen von 0.1mg/m² VOC nach 28 Tagen gemäß AGBB unterschritten.

Damit trägt das Produkt zur Erreichung von Punkten im IEQ Credit 3.2 "Construction IAQ Management Plan-Before Occupancy", in dem nach Fertigstellung des Gebäudes eine Raumluftmessung durchgeführt werden muss, und eine Unterschreitung von VOC-Konzentrationen und Formaldehyd nachgewiesen werden müssen.

Nachweise & Dokumentation:

Alle erforderlichen Angaben zur Dokumentation finden Sie in der beigefügten Herstellererklärung.

IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials—Adhesives and Sealants

Ziel im LEED Kontext	Anforderungen	Produkteinstufung
<p>Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumluft, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden der Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Kleber und Dichtstoffe, die auf der Baustelle eingesetzt werden.</p>	<p>Alle Kleber, Dichtstoffe und Dichtungs-Grundierungen, die im Innenraum - innerhalb des Witterungsschutzes - auf der Baustelle eingesetzt werden, müssen die VOC-Grenzwerte gemäß SCAQMD Rule 1168 unterschreiten.</p>	<p>Für Kleber von Glasfasern ist ein VOC-Gehalt im gebrauchsfertigen Zustand (abzüglich Wasser) nach gemäß SCAQMD Rule 1168 von 80g/l zulässig. Dieser wird unterschritten.</p> <p>Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Kleber und Dichtstoffe und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter IEQ Credit 4.1 bei.</p>

Nachweise & Dokumentation:

Alle erforderlichen Angaben zur Dokumentation finden Sie in der beigefügten Herstellererklärung.