

HERSTELLER Griesser AG Aadorf

PRODUKTNAME Raffstore (Lamisol, Solomatic, Aluflex)

Produktbewertung

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Farben und Beschichtungen und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter IEQ Credit 4.2 bei.
- Das Produkt besteht zu 43,7% aus recyceltem Material und trägt zur Erreichung von LEED Punkten unter MR Credit 4 bei.

Indoor Environmental Quality (IEQ) - LEED Category

IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants	1 Point	<input type="radio"/>
IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings	1 Point	<input checked="" type="radio"/>
IEQ Credit 4.3: Low Emitting Materials: Flooring Systems	1 Point	<input type="radio"/>
IEQ Credit 4.4: Low Emitting Materials: Composite Wood and Agrifiber Products	1 Point	<input type="radio"/>

Materials and Resources (MR) - LEED Category

MR Credit 4: Recycled Content	1-2 Points	44%
MR Credit 5: Regional Materials	1-2 Points	Siehe Standort
MR Credit 6: Rapidly Renewable Materials	1 Point	<input type="radio"/>
MR Credit 7: Certified Wood	1 Point	<input type="radio"/>

Produktbeschreibung

Sonnenschutz für Fenster- und Türöffnungen sowie Glasfassaden. Zur direkte Montage in der Laibung, vor Fassaden, in Doppelfassaden oder im Innenbereich. Lamellen aus spezieller Aluminiumlegierung, korrosionsbeständig einbrennlackiert. Farbe gemäss Standard-Farbkollektion. Aluminiumteile anodisiert oder einbrennlackiert gemäss Standard-Farbkollektion. Seitliche Führung mit Führungsschienen oder je nach Typ auch mit Spannschienen. Antrieb mit Elektromotor 230V AC oder Gelenkkurbel. Optionen: Lamellen mit Bicolor (zweifarbige), Arbeitsstellung, Tageslichtoptimierung oder Perforation.

<input checked="" type="radio"/>	Credit Anforderungen sind erfüllt - der LEED Punkt kann erreicht werden
<input type="radio"/>	Credit ist nicht auf dieses Produkt anwendbar
22%	X% des Produkts entsprechen den Credit Anforderungen
—	Keine Herstellerangaben vorhanden
<input checked="" type="radio"/>	Credit Anforderungen sind nicht erfüllt

Über LEED und Produkte - www.usgbc.org

Diese Deklaration dient der Bewertung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems LEED® 2009 New Construction and Major Renovations NC & CS (ausgenommen SCHOOLS). Produkte werden nicht durch LEED bewertet oder zertifiziert. Die LEED Anforderungen beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Für weitere Informationen besuchen Sie www.usgbc.org/leed. Das Projektteam oder der Hersteller ist verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der LEED Kriterien nachzuweisen. Obenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

Detailbewertung

Nr.	Produktname	Hersteller	Masse pro Einheit* [%]	VOC in g/l	VOC-Limit in g/l	Flooring Systems	Composite Agrifiber product	Recycled Content		Regional Materials		Rapidly Renewable Material	Certified Wood
								Post-Consumer	Pre-Consumer	Ort der Rohstoffgewinnung	Ort der Herstellung		
A1	Lamellen (Aluminium)	Griesser AG Aadorf	~ 37,6%	N/A	N/A	N/A	N/A	50%	20%	keine Angabe	CH-1072 Forel	N/A	N/A
A2	Schienen und weitere Teile (Aluminium)	Griesser AG Aadorf	~ 35,3%	N/A	N/A	N/A	N/A	50%	keine Angabe	keine Angabe	IT-25025 Manerbio	N/A	N/A
A3	Oberschiene (Stahl)	Griesser AG Aadorf	~ 12%	N/A	N/A	N/A	N/A	25%**	keine Angabe	keine Angabe	CH-5733 Leimbach	N/A	N/A
A4	Verbindungshaken (Stahl)	Griesser AG Aadorf	~ 1,1%	N/A	N/A	N/A	N/A	keine Angabe	80%	keine Angabe	keine Angabe	N/A	N/A
A5	Gelenkkurbel (Stahl)	Griesser AG Aadorf	~ 6%	N/A	N/A	N/A	N/A	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	DE-74321 Bietigheim-Bissingen	N/A	N/A
A6	Kunststoff	Griesser AG Aadorf	~ 6,2%	N/A	N/A	N/A	N/A	0,1%	0,1%	keine Angabe	CH-9104 Waldstatt CH-4323 Wallbach CH-9200 Gossau	N/A	N/A
A7.1	Pulverlack	Griesser AG Aadorf	~ 0,2%	0	50	N/A	N/A	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	CH-9500 Wil	N/A	N/A
A7.2	Nasslack	Griesser AG Aadorf	~ 1,5%	0	250	N/A	N/A	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	CH-8956 Killwangen CH-5442 Fislisbach	N/A	N/A
A7.3	Metallisierung	Griesser AG Aadorf	~ 0%	N/A	N/A	N/A	N/A	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	CH-9423 Altenrhein	N/A	N/A
A8													
Raffstore (Lamisol, Solomatic, Aluflex)		Griesser AG Aadorf	100,0	✓	○	○	○	39,5%	8,4%	Liegen die Orte der Rohstoffgewinnung und Herstellung der Produkte innerhalb eines Radius von 800 km um den Projektstandort, können diese zur Erreichung des Credits angerechnet werden.		○	○
								43,7%					

*Alle Werte basieren auf der funktionalen Einheit: **LEED Standard Recyclinganteil für Stahl

Nutzungshinweis: Diese Deklaration ist ein Produkt der HONKA GmbH. Das Datenblatt wird in der Online-Datenbank greenbuildingproducts.eu veröffentlicht. Das Datenblatt ist kein offizieller LEED-Zertifizierungsnachweis. Das Datenblatt gilt nur als LEED-Nachweis in Verbindung mit den Herstellerklärungen und Produktnachweisen, die Angaben in dieser Deklaration belegen. Die enthaltenen Informationen beruhen auf Herstellerangaben. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die HONKA GmbH keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Die Anforderungen aus LEED können unterschiedlich interpretiert werden und sind vom jeweiligen Projekt und Einsatzszweck abhängig. Deshalb kann die HONKA GmbH keine Haftung für die Bewertung des Produktes hinsichtlich der LEED Kriterien übernehmen. Der Nutzer des Datenblattes, der Verantwortliche für die Verarbeitung der Deklarationsblätter, der dieses Produkt empfiehlt, wird nicht davon entbunden, das Produkt für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Der Inhalt bezieht sich auf die Rechteverhältnisse. Mit Erreichen einer Neuauflage des Datenblattes verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar: HONKA GmbH - greenbuildingproducts.eu - Lamibergweg 7/1 - 71067 Sindelfingen - Tel. +49 7031 7659-441 - Fax +49 7031 7659-443 - www.greenbuildingproducts.eu - contact@greenbuildingproducts.eu - Geschäftsführer: DpJ_Ing. Thomas Honka

HERSTELLER Griesser AG Aadorf

PRODUKTNAME Raffstore (Lamisol, Solomatic, Aluflex)


IEQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesives and Sealants (1 Point)
IEQ Credit 4.2: Low Emitting Materials: Paints and Coatings (1 Point)
Ziel

Reduzierung der Schadstoffe in der Innenraumluft, die durch Gerüche, Reizungen oder gesundheitsschädliche Bestandteile das Wohlbefinden für Arbeiter und Nutzer beeinträchtigen, verursacht durch Farben und Beschichtungen, die auf der Baustelle eingesetzt werden.

Anforderung

Alle Kleber, Dichtstoffe und Dichtungs-Grundierungen, die im Innenraum - innerhalb des Witterungsschutzes - auf der Baustelle eingesetzt werden, müssen die VOC-Grenzwerte folgender Standards unterschreiten:

- SCAQMD Rule #1168 (effective date of July 1, 2005 and rule amendment date of January 7, 2005),
- für Sprühkleber Green Seal Standard for Commercial Adhesives GS-36 requirements in effect on October 19, 2000.

Alle Farben und Beschichtungen, die im Innenraum - innerhalb des Witterungsschutzes - auf der Baustelle eingesetzt werden, müssen die VOC-Grenzwerte folgender Standards unterschreiten:

- Green Seal Standard GS-11, Paints Edition, May 20, 1993,
- Green Seal Standard GC-03, Anti-Corrosive Paints, Second Edition, January 7, 1997, and
- South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1113, Architectural Coatings, rules in effect on January 1, 2004.

Detailbewertung

Nr.	Produktname	Hersteller	Credit	Produktgruppe	VOC-Gehalte		Erfüllung	
					Zulässig	Produkt		
A1	Lamellen (Aluminium)	Griesser AG Aadorf	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A2	Schienen und weitere Teile (Aluminium)	Griesser AG Aadorf	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A3	Oberschiene (Stahl)	Griesser AG Aadorf	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A4	Verbindungshaken (Stahl)	Griesser AG Aadorf	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A5	Gelenkkurbel (Stahl)	Griesser AG Aadorf	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A6	Kunststoff	Griesser AG Aadorf	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>
A7.1	Pulverlack	Griesser AG Aadorf	IEQ Credit 4.2	Flats (SCAQMD Rule 1113)	50g/l	0g/l *	Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Farben und Beschichtungen.	<input checked="" type="checkbox"/>
A7.2	Nasslack	Griesser AG Aadorf	IEQ Credit 4.2	Multi-Colour Coatings (SCAQMD Rule 1113)	250g/l	0g/l *	Das Produkt erfüllt die Anforderungen an Farben und Beschichtungen.	<input checked="" type="checkbox"/>
A7.3	Metallisierung	Griesser AG Aadorf	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.	<input type="radio"/>

* Das Produkt enthält keine flüssigen Beschichtungen, die auf der Baustelle aufgetragen werden. Der VOC-Gehalt des gelieferten Produktes beträgt 0 g/l.

HERSTELLER Griesser AG Aadorf

PRODUKTNAME Raffstore (Lamisol, Solomatic, Aluflex)



MR Credit 4: Recycled Content (1-2 Points)

Ziel

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

Anforderung

Einsatz von Produkten mit einem Anteil aus recycelten Materialien*. Die Summe aus Post-Consumer** Recyclinganteil und Pre-Consumer*** Recyclinganteil (wird nur zur Hälfte angerechnet) erreicht für das Bauprojekt einen Gesamtanteil von 10%/20% (basierend auf den Materialkosten). Der Mindestanteil an Recyclingmaterialien beträgt:

- für 1 Punkt -> 10% Recyclinganteil
- für 2 Punkte -> 20% Recyclinganteil.

* Recyclinganteil ist gemäß ISO 14021 - "Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Umweltbezogene Anbietererklärungen (Umweltkennzeichnung Typ II)" definiert.

** Postconsumer Materialien sind Abfälle aus Haushalten, gewerblichen und industriellen Einrichtungen oder Instituten (die Endverbraucher des Produktes sind), die nicht mehr länger für den vorgesehenen Zweck verwendet werden können. Darin enthalten ist zurückgeführtes Material aus der Lieferkette.

*** Preconsumer Materialien werden beim Herstellungsverfahren aus dem Abfallstrom abgetrennt. Nicht enthalten ist die Wiederverwendung von Materialien aus Nachbearbeitung, Nachschliff oder Schrott, die im Verlauf eines technischen Verfahrens entstehen und im selben Prozess wieder verwendet werden können.

Detailbewertung

Nr.	Produktname	Hersteller	Recycling-Anteil		Erfüllung	
			Post-Consumer	Pre-Consumer		
A1	Lamellen (Aluminium)	Griesser AG Aadorf	50%	20%	Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED ist 60% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	60%
A2	Schienen und weitere Teile (Aluminium)	Griesser AG Aadorf	50%	keine Angabe	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 50% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	50%
A3	Oberschiene (Stahl)	Griesser AG Aadorf	25%**	keine Angabe	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 25% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer). **LEED Standard Recyclinganteil für Stahl	25%
A4	Verbindungshaken (Stahl)	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	80%	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 40% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	40%
A5	Gelenkkurbel (Stahl)	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	keine Angabe	Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.	—
A6	Kunststoff	Griesser AG Aadorf	0,1%	0,1%	Anrechenbarer Recyclinganteil ist 0,15% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer).	0%
A7.1	Pulverlack	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	keine Angabe	Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.	—
A7.2	Nasslack	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	keine Angabe	Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.	—
A7.3	Metallisierung	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	keine Angabe	Keine Angabe des Recyclinganteils vorhanden.	—

HERSTELLER Griesser AG Aadorf

PRODUKTNAME Raffstore (Lamisol, Solomatic, Aluflex)


MR Credit 5: Regional Materials (1-2 Points)
Ziel

Erhöhter Einsatz von Materialien und Produkten, die regional hergestellt werden und deren Rohstoffe aus der Region gewonnen werden, um heimische Produkte zu fördern und die Umweltbelastung durch weite Transportwege zu reduzieren.

Anforderung

Einsatz von Produkten, die innerhalb eines Radius von 800km produziert und deren Rohstoffe innerhalb von 800km gewonnen, geerntet oder recycelt wurden.

Der Anteil regionaler Produkte erreicht für das Bauprojekt einen Gesamtanteil von 10%/20% (basierend auf Kosten).

Der Mindestanteil an regionalen Materialien beträgt:

- für 1 Punkt -> 10% regionaler Anteil,
- für 2 Punkte -> 20% regionaler Anteil.

Detailbewertung

Nr.	Produktname	Hersteller	Ort der Rohstoffgewinnung	Ort der Herstellung
A1	Lamellen (Aluminium)	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	CH-1072 Forel
A2	Schienen und weitere Teile (Aluminium)	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	IT-25025 Manerbio
A3	Oberschiene (Stahl)	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	CH-5733 Leimbach
A4	Verbindungshaken (Stahl)	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	keine Angabe
A5	Gelenkkurbel (Stahl)	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	DE-74321 Bietigheim-Bissingen
A6	Kunststoff	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	CH-9104 Waldstatt CH-4323 Wallbach CH-9200 Gossau
A7.1	Pulverlack	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	CH-9500 Wil
A7.2	Nasslack	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	CH-8956 Killwangen CH-5442 Fislisbach
A7.3	Metallisierung	Griesser AG Aadorf	keine Angabe	CH-9423 Altenrhein

* Der gesamte Raffstore wird in CH-8355 Aadorf produziert.