

Produktdeklaration - LEED® 2009 New Construction And Major Renovations NC & CS
HERSTELLER NMC S.A.

PRODUKTNAME CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT

Produktbewertung

- Das Produkt besteht zu 12,4% aus recyceltem Material und trägt zur Erreichung von LEED Punkten unter MR Credit 4 bei.
- Das Produkt besteht zu 70% aus schnell nachwachsenden Rohstoffen und trägt zur Erreichung eines LEED Punktes unter MR Credit 6 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 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	12%
MR Credit 5: Regional Materials	1-2 Points	Siehe Standort
MR Credit 6: Rapidly Renewable Materials	1 Point	70%
MR Credit 7: Certified Wood	1 Point	<input type="radio"/>

Produktbeschreibung

CLIMAFLEX® STABIL: Isolierschlauch mit besonders reißfestem rotem Schutzmantel ebenfalls auf Basis NMC-Naturefoam® Polyethylen, mit einem Anteil von mindestens 50 % nachwachsenden Rohstoffen; Dämmstärken 4, 9, 13, 20 & 25 mm, Euroklasse E

EXZENTROFLEX® COMPACT: die Dämmung für niedrigste Aufbauhöhe und noch engerer Rohrverlegung; Dämmstärken 9, 25, 38 & 46 mm, Euroklasse E

<input checked="" type="checkbox"/>	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="checkbox"/>	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.

HERSTELLER NMC S.A.

PRODUKTNAME CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT

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	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	BRA (Brasilien)	N/A	N/A	N/A	N/A	0%	24,8%	BRA (Brasilien)	B-4731 Eynatten	70%	N/A		
A2															
A3															
A4															
A5															
A6															
A7															
A8															
A9															
A10															
								0,0%	24,8%	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.		70%	○		
								12,4%							
								○	○	○	○	○	○		
								100,0							
												NMC S.A.		CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	

Detailbewertung

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

Nutzungshinweis: Diese Deklaration ist ein Produkt der HOINKA 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 die Angaben in dieser Deklaration belegen. Die enthaltenen Informationen beruhen auf Herstellerangaben. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die HOINKA 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 Einsatzweck abhängig. Deshalb kann die HOINKA GmbH keine Haftung für die Bewertung des Produktes hinsichtlich der LEED Kriterien übernehmen. Der Nutzer des Datenblattes, der Verarbeiter/Käufer des Produktes oder der Berater/Planer, der dieses Produkt empfiehlt, wird nicht davon entbunden, das Produkt für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Der Inhalt bekundet kein Rechtsverhältnis. Mit Erscheinen einer Neuauflage des Deklarationsblattes verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar. HOINKA GmbH • greenbuildingproducts.eu • Lembergweg 7/1 • 71067 Sindelfingen • Tel. +49 7031 7659-441 • Fax +49 7031 7659-443 • www.greenbuildingproducts.eu • contact@greenbuildingproducts.eu • Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Thomas Hoinka

Produktdeklaration - LEED® 2009 New Construction And Major Renovations NC & CS
HERSTELLER NMC S.A.

PRODUKTNAME CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT

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	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	N/A	N/A	N/A	N/A	Das Produkt ist kein Kleber, Dichtstoff, Farbe oder Beschichtung.

Produktdeklaration - LEED® 2009 New Construction And Major Renovations NC & CS
HERSTELLER NMC S.A.

PRODUKTNAME CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT

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	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	0%	24,8%	Anrechenbarer Recyclinganteil gemäß LEED ist 12,4% (1 x Post-Consumer + 0.5 x Pre-Consumer). 12%

Produktdeklaration - LEED® 2009 New Construction And Major Renovations NC & CS
HERSTELLER NMC S.A.

PRODUKTNAME CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT

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	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	BRA (Brasilien)	B-4731 Eynatten

Produktdeklaration - LEED® 2009 New Construction And Major Renovations NC & CS
HERSTELLER NMC S.A.

PRODUKTNAME CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT

MR Credit 6: Rapidly Renewable Materials (1 Points)
Ziel

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

Anforderung

Einsatz von schnell nachwachsenden Rohstoffen, die im Gesamtprojekt mindestens 2,5% der Gesamtmaterialkosten ausmachen.

Schnell nachwachsend sind Stoffe, die innerhalb von 10 Jahren geerntet werden.

Detailbewertung

Nr.	Produktname	Hersteller	Rapidly Renewable Material	Prozentanteil	Erfüllung	
A1	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	Ja	70%	Das Produkt besteht zu 70% aus schnell nachwachsenden Rohstoffen.	70%

Produktdeklaration - LEED® 2009 New Construction And Major Renovations NC & CS
HERSTELLER NMC S.A.

PRODUKTNAME CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT

MR Credit 7: Certified Wood (1 Points)
Ziel

Förderung der nachhaltigen Forstwirtschaft.

Anforderung

Einsatz von Holzprodukten, die mit dem Zertifikat des Forest Stewardship Council (FSC) ausgezeichnet sind. Das Zertifikat wird für Produzenten vergeben, die eine nachhaltige Forstwirtschaft verfolgen. Betrachtet werden Holzwerkstoffplatten, Böden, Türen und Holztragelemente.

Detailbewertung

Nr.	Produktname	Hersteller	Holzprodukt	FSC zertifiziert	Erfüllung
A1	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	Nein	N/A	Das Produkt ist kein Holzwerkstoff.