





Produktdeklaration - BREEAM International New Construction 2016

HERSTELLER	NMC S.A.
PRODUKTNAME	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT
PRODUKT-BESCHREIBUNG	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








NMC S.A.
Gert-Noël-Straße
4731 Eynatten
Belgien

Produktbewertung

BREEAM Category	BREEAM Assessment Issue	Max. beeinflussbare Creditzahl	Erfüllung
<ul style="list-style-type: none"> - Das Produkt trägt zur Erreichung von BREEAM Credits unter HEA 02 "Indoor air quality" bei. - Das Produkt trägt zur Erreichung von BREEAM Credits unter MAT 01 "Life cycle impacts" bei. 			
Health and Wellbeing	HEA 02: Indoor air quality		
	Emissions from building products	1 Credit	
	Emissions from building products (Exemplary Level)	1-2 Credit	
Materials	MAT 01: Life cycle impacts		
	Environmental product declarations (EPD)	1-6 Credits	
	MAT 03: Responsible sourcing of materials		
	Responsible sourcing of construction products	1-4 Credits	

Über BREEAM und Produkte - www.breeam.com

Diese Deklaration dient der Bewertung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems BREEAM International New Construction 2016. Produkte werden nicht durch BREEAM bewertet oder zertifiziert. Die BREEAM Anforderungen beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Für weitere Informationen besuchen Sie www.breeam.com. Das Projektteam oder der Hersteller ist verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der BREEAM Kriterien nachzuweisen. Obenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

 Produkt trägt dazu bei den BREEAM Credit zu erreichen	 Credit ist nicht auf dieses Produkt anwendbar	 22% X% des Produkts entsprechen den Credit Anforderungen	 Keine Herstellerangaben vorhanden	 Credit Anforderungen sind nicht erfüllt
---	---	--	--	---

HEA 02: Indoor air quality

1/2

Ziel

Förderung einer gesunden Innenraumluftqualität durch geeignete Lüftung und den Einsatz emissionsarmer Baumaterialien.

Anforderung

Emissionen durch Bauprodukte: Mindestens vier der fünf Produktkategorien müssen die vorgeschriebenen Emissionsgrenzwerte, Testmethoden und zusätzliche Anforderungen erfüllen. Farben, die in Nassbereichen (z. B. Bäder, Küchen, Hauswirtschaftsräume) verwendet werden, sollten vor Schimmelwachstum schützen. (1 Credit)

Produktkategorien:

- Farben und Beschichtungen (innen)
- Holzwerkstoffe
- Bodenbeläge (einschließlich Nivelliermassen und Kunstharzböden)
- Decken, Wände, akustische und thermische Dämmstoffe
- Kleber und Dichtstoffe (innen) inkl. Bodenklebstoffe

Ein zusätzlicher Credit kann erreicht werden, wenn für vier der fünf Produktkategorien die vorgeschriebenen Emissionsgrenzwerte für das Exemplary Level erfüllt werden. Wenn alle Produktkategorien die Anforderungen für das Exemplary Level erfüllen, können zwei zusätzliche Credits erreicht werden. (1-2 Credits)

Detailbewertung

Nr.	Allgemeine Informationen			Emissionen (nach 28 Tagen)						Erfüllung	
				Formaldehyde [mg/m ³]		TVOC [mg/m ³]		Cat. 1A + 1B [mg/m ³]			Schutz vor Schimmelwachstum
	Produktname	Hersteller	Masse [%]	Produkt	Zulässig	Produkt	Zulässig	Produkt	Zulässig		
	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	100%	siehe unten						✓	
1	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	100%	<0,003	0,06 *	<0,005	1,0	<0,001	0,001	N/A (nur für Farben relevant)	✓

* Bei MDF ist der zulässige Grenzwert für Formaldehyde $\leq 0,08$ mg/m³.

HEA 02: Indoor air quality

2/2

Detailbewertung Exemplary Level

Nr.	Allgemeine Informationen			Emissionen Exemplary Level (nach 28 Tagen)										Erfüllung
	Produktname	Hersteller	Masse [%]	Formaldehyde [mg/m ³]		TVOC [mg/m ³]		TVOC-Gehalt [g/l]		TSVOC [mg/m ³]		Cat. 1A + 1B [mg/m ³]		
				Produkt	Zulässig	Produkt	Zulässig	Produkt	Zulässig	Produkt	Zulässig	Produkt	Zulässig	
	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	100%	siehe unten										✓
1	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	100%	<0,003	0,010	<0,005	0,300	N/A	10 *	<0,005	0,100	<0,001	0,001	✓

* Produktkategorie: N/A (Die Angabe des TVOC-Gehalts ist nur relevant für Farben und Beschichtungen)

Produktdeklaration - BREEAM International New Construction 2016
MAT 01: Life cycle impacts
Ziel

Förderung der Verwendung von Baustoffen mit geringen Umweltwirkungen hinsichtlich des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes. Die Auswahl der Baustoffe soll anhand von Ökobilanzdatensätzen erfolgen.

Anforderung

Umweltproduktdeklarationen (EPD) können in Credit "MAT 01: Life cycle impacts" für die Erstellung einer Gebäudeökobilanz genutzt werden. Sofern keine EPD vorliegt, werden generische Datensätze verwendet. (5 Credits)

Wenn mindestens fünf Produkt mit einer Umweltproduktdeklaration (EPD) während der Entwurfsphase spezifiziert und beim Bau des Gebäudes genutzt werden, kann ein zusätzlicher Credit erreicht werden. (1 Credit)

Für die Erreichung des Exemplary Levels ist der Einsatz von zehn Produkten mit einer EPD erforderlich.

Detailbewertung

Nr.	Allgemeine Informationen			Life cycle impacts	Erfüllung
	Produktname	Hersteller	Masse [%]	Environmental Product Declaration	
	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	100%	Für das Produkt liegt eine produktspezifische EPD vor.	✓
1	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	100%	Für das Produkt liegt eine produktspezifische EPD vor.	✓

Produktdeklaration - BREEAM International New Construction 2016
MAT 03: Responsible sourcing of materials
Ziel

Förderung der Verwendung von Produkten für die Konstruktion, welche nachweislich in verantwortungsvoller Weise extrahiert und bezogen werden.

Anforderung

Credits können durch den Nachweis folgender Zertifikate erreicht werden. Damit wird je nach Zertifikat ein unterschiedliches RSCS-Level erreicht. (1-4 Credits)

- Vor-Ort wiederverwendete Materialien, welche mit geringem Aufwand aufbereitet wurden (z.B. Reinigung, Schneiden, Befestigung) (RSCS Level: 10)
- BES 6001 - Framework Standard for Responsible Sourcing (RSCS Level: 5)

Metalle:

- Eco-reinforcement (nur für Bewehrung) (RSCS Level: 5)
- CARES Sustainable Constructional Steel (SCS) (RSCS Level: 5)

Holz und Holzprodukte:

- FSC 100%, Forest Stewardship Council (FSC) (RSCS Level: 7)
- FSC Mix, Forest Stewardship Council (FSC) (RSCS Level: 5)
- FSC Recycled, Forest Stewardship Council (FSC) (RSCS Level: 5)
- PEFC Certified, Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) (RSCS Level: 5)
- PEFC Recycled, Programme for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) (RSCS Level: 5)
- SFI Certified 100%, Sustainable Forestry Initiative Inc. (SFI) (RSCS Level: 6)
- SFI Recycled timber/fibre content, Sustainable Forestry Initiative Inc. (SFI) (RSCS Level: 5)

Hersteller:

- Environmental Management System (EMS) für Unternehmen (Hauptprozess) und Lieferkette (RSCS Level: 2)
- Environmental Management System (EMS) (zertifiziert) für Unternehmen (Hauptprozess) (RSCS Level: 1)

Detailbewertung

Nr.	Allgemeine Informationen			Responsible sourcing of materials		Erfüllung
	Produktname	Hersteller	Masse [%]	Responsible sourcing scheme	RSCS Level	
	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	100%	keine Angabe	keine Angabe	—
	CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	NMC S.A.	100%	keine Angabe	keine Angabe	—

Nutzungshinweis:

Diese Deklaration ist ein Produkt der HOINKA GmbH. Das Datenblatt wird in der Online-Datenbank greenbuildingproducts.eu veröffentlicht. Das Datenblatt ist kein offizieller BREEAM-Zertifizierungsnachweis. Das Datenblatt gilt nur als BREEAM-Nachweis in Verbindung mit den Herstellererklärungen 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 BREEAM können unterschiedlich interpretiert werden und sind vom jeweiligen Projekt und Einsatzzweck abhängig. Deshalb kann die HOINKA GmbH keine Haftung für die Bewertung des Produktes hinsichtlich der BREEAM 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.

Kontakt:

HOINKA GmbH - greenbuildingproducts.eu
Nobelstraße 15
70569 Stuttgart

Tel. +49 711 62049-340
Fax +49 711 62049-349

www.greenbuildingproducts.eu
contact@greenbuildingproducts.eu

Impressum:

HOINKA GmbH - greenbuildingproducts.eu
Lembergweg 7/1
71067 Sindelfingen

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Thomas Hoinka