







Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude 2015
HERSTELLER NMC S.A.

PRODUKTNAME CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT

Produktbewertung DGNB-Kriterien






- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 3 und trägt zur Erreichung von 75 (von max. 100 erreichbaren) Checklistenpunkten im Kriterium 'ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt' bei.
- Das Produkt verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD), die für die Ökobilanz in den Kriterien 'ENV 1.1' und 'ENV2.1' verwendet werden kann.

Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität
Qualitätsstufe 1 10 Checklistenpunkte 
Qualitätsstufe 2 50 Checklistenpunkte 
Qualitätsstufe 3 75 Checklistenpunkte 
Qualitätsstufe 4 100 Checklistenpunkte 
Kriterium ENV 1.3.1 Nachhaltige Ressourcenverwendung - Ökologische Qualität*
Qualitätsstufe 1 10 Checklistenpunkte 
Qualitätsstufe 2 50 Checklistenpunkte 
Qualitätsstufe 3 100 Checklistenpunkte 

* Dieses Kriterium ist nur auf Holzwerkstoffe anwendbar.

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

-  **Kriterium-Anforderungen sind erfüllt - die Qualitätsstufe wird erreicht**
-  **Kriterium-Anforderung ist nicht auf dieses Produkt anwendbar**
-  **X% des Produkts entsprechen den Kriterium-Anforderungen**
-  **Keine Herstellerangaben vorhanden**
-  **Kriterium-Anforderungen sind nicht erfüllt**

Über DGNB Produkte - www.dgnb.de

Diese Deklaration dient der Bewertung und Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems DGNB® Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15). Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) zertifiziert keine Produkte. Die DGNB Anforderungen für Materialien beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der DGNB 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

Produktbewertung Gesamtsystem

Themenfeld	Nr.	Kriterium	Relevanz	Auswertung
Ökologische Qualität (ENV)	ENV1.1	Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen	✓	Es liegt eine Umweltproduktdeklaration (EPD) vor.
	ENV1.2	Risiken für die lokale Umwelt	✓	Qualitätsstufe 3 ist erfüllt
	ENV1.3.1	Umweltverträgliche Materialgewinnung (Holz)		
	ENV1.3.2	Umweltverträgliche Materialgewinnung (Naturstein)		
	ENV2.1	Ökobilanz - Ressourcenverbrauch	✓	Es liegt eine Umweltproduktdeklaration (EPD) vor.
	ENV2.2	Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen		
	ENV2.3	Flächeninanspruchnahme		
Ökonomische Qualität (ECO)	ECO1.1	Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus		
	ECO2.1	Flexibilität und Umnutzungsfähigkeit		
	ECO2.2	Marktfähigkeit		
Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC)	SOC1.1	Thermischer Komfort		
	SOC1.2	Innenraumluftqualität		
	SOC1.3	Akustischer Komfort		
	SOC1.4	Visueller Komfort		
	SOC1.5	Einflussnahme des Nutzers		
	SOC1.6	Aufenthaltsqualitäten Innen/Außen		
	SOC1.7	Sicherheit		
	SOC2.1	Barrierefreiheit		
	SOC2.2	Nutzungsangebote an die Öffentlichkeit		
	TEC1.2	Schallschutz		
	TEC1.3	Wärme- und Tauwasserschutz der Gebäudehülle		
	TEC1.4	Anpassungsfähigkeit der technischen Systeme		
	TEC1.5	Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit des Baukörpers		
	TEC1.6	Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit		
	TEC3.1	Mobilitätsinfrastruktur		
Prozessqualität (PRO)	PRO1.1	Projektvorbereitung und Planung		
	PRO1.3	Konzeptionierung und Optimierung in der Planung		
	PRO1.4	Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe		
	PRO1.5	Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung		
	PRO1.6	Verfahren zur städtebaulichen und gestalterischen Konzeption		
	PRO2.1	Baustelle / Bauprozess		
	PRO2.2	Qualitätssicherung der Bauausführung		
	PRO2.3	Geordnete Inbetriebnahme		
Standortqualität (SITE)	SITE1.1	Mikrostandort		
	SITE1.2	Image und Zustand von Standort und Quartier		
	SITE1.3	Verkehrsanbindung		
	SITE1.4	Nähe zu nutzungsrelevanten Objekten und Einrichtungen		

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude 2015
HERSTELLER NMC S.A.

PRODUKTNAME CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT

Produktbewertung für das Kriterium ENV1.2 - Risiken für die lokale Umwelt

Das Produkt erfüllt mindestens die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 3

 Auswertung: **Qualitätsstufe 3**
Ziele und Relevanz

Bestimmte Stoffe, Bauprodukte und Zubereitungen stellen eine Gefahr für Boden, Luft, Grund- und Oberflächenwasser sowie die Gesundheit von Mensch, Flora und Fauna dar. Um Risiken für Mensch und lokale Umwelt zu minimieren, müssen Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen reduziert, vermieden oder substituiert werden, die aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften oder Rezepturbestandteile Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden oder Luft gefährden. Besonders die Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen sind zu reduzieren, zu vermeiden oder zu substituieren, die die Gesundheit von Mensch, Flora und Fauna beeinträchtigen bzw. kurz-, mittel- und / oder langfristig schädigen. Dies betrifft deren gesamten Lebenszyklus - von der Herstellung, der Verarbeitung auf der Baustelle, der Nutzung im (Gebäude-) Bestand sowie ihrer Beseitigung (Rückbau, Recycling, Deponierung). Die lokalen Risiken werden stoff- und produktbezogen bewertet. Denn Öko- und humantoxikologische Wirkungskategorien der Ökobilanzierung können mangels Erfassungs- und Bewertungsverfahren noch nicht angewendet werden.

Produktbewertung

	Relevante Produkte	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung des Produkts	Auswertung
35	Kunststoffe zur Belegung von Oberflächen (Boden und Wand) sowie Bauteile an der Gebäudehülle Betrifft: Elastische Bodenbeläge (z. B. PVC, Kautschuk), Wandbeläge, Lichtkuppeln, Kunststofffenster, Schallschutzeinlagen (z. B. Fassadenschwert)	Qualitätsstufe 1 Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% Qualitätsstufe 2 Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% Qualitätsstufe 3 Gehalt an Blei und Zinn < 0,1% Qualitätsstufe 4 Gehalt an Blei und Zinn < 0,1%	Der Blei- und Zinngehalt ist <0,1%.	Qualitätsstufe 4
40	Kunstschaum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik Betrifft: PS/XPS/PUR-Dämmprodukte, flexible TGA-Dämmungen (Kautschuk und PE)	Qualitätsstufe 1 Frei von halogenierten Treibmitteln Qualitätsstufe 2 Frei von halogenierten Treibmitteln Qualitätsstufe 3 Frei von halogenierten Treibmitteln Qualitätsstufe 4 Frei von halogenierten Treibmitteln	Das Produkt ist von frei von halogenierten Treibmitteln.	Qualitätsstufe 4
41	Kunstschaum-Dämmstoffe (Gebäude und Haustechnik inkl. Heiz- und Kühlflächen) Betrifft: PS/XPS-, PUR/PIR-, Resol-Platten	Qualitätsstufe 1 HBCD-frei Qualitätsstufe 2 HBCD-frei Qualitätsstufe 3 HBCD-frei Qualitätsstufe 4 HBCD-frei	Das Produkt ist HBCD-frei.	Qualitätsstufe 4

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude 2015
HERSTELLER NMC S.A.

PRODUKTNAME CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT

Relevante Produkte		Anforderung der Qualitätsstufen		Bewertung des Produkts	Auswertung
43	Flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse) Betrifft: Dämmstoffe der Haustechnik und Wandbeläge (Glasfasertapeten, Malervlies, Dekorvliese, etc.)	Qualitätsstufe 1	Keine Anforderungen	PBB + PBDE + TCEP < 0,1 % Es werden langkettige Chlorparaffine genutzt. Das Produkt gehört zur Baustoffklasse B1.	Qualitätsstufe 3
		Qualitätsstufe 2	Keine Anforderungen		
		Qualitätsstufe 3	keine CPs und PBB + PBDE + TCEP < 0,1 % Bei Baustoffklasse B1 werden Dämmstoffe mit langkettigen CP (LCCP) toleriert.		
		Qualitätsstufe 4	keine CPs und PBB + PBDE + TCEP < 0,1 %		
Relevante Produkte		Anforderung der Qualitätsstufen		Bewertung des Produkts	Auswertung
44	Erzeugnisse aus Kunststoffen Betrifft: Außenwand- und Dachabdichtung, Wandbekleidungen, Fenster, Elektrokabel: Kunststoff-Folien, Wandbeläge, Tapeten, Kunststoff-Fenster, Kabelummantelungen	Qualitätsstufe 1	Keine Anforderungen	SVHC < 0,1 %	Qualitätsstufe 4
		Qualitätsstufe 2	Keine Anforderungen		
		Qualitätsstufe 3	SVHC < 0,1 %		
		Qualitätsstufe 4	SVHC < 0,1 %		

Sonstige Anmerkungen zur Einstufung

Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude 2015

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

Das Produkt besteht aus folgenden Komponenten:

	Masse pro Einheit [%]
K1 CLIMAFLEX® STABIL & EXZENTROFLEX® COMPACT	100%