



PRODUKTPASS NACHHALTIGKEIT



Produktpassnummer: 163-1-22003.0

Mipolam Affinity



Gerflor Mipolam GmbH
Mülheimer Straße 27
53840 Troisdorf

GEPRÜFTE NACHHALTIGKEITSSYSTEME

System	Ergebnis	Seite
BREEAM DE Neubau 2018	Kann zu 4 Punkten beitragen	2
BVB-Version 6.1	Recommended	3
DGNB Version 2018	Führt zu einem positiven Beitrag in 5 Kriterien	8
LEED v4.1	Kann zu 3 bis 6 Punkten beitragen	10

Eine Produktbeschreibung ist auf Seite 11 zu finden.

Der Produktpass ist nach Prüfung der genannten Unterlagen nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Er bezieht sich ausschließlich auf das angegebene Produkt/die Produktgruppe und die Nachhaltigkeitssysteme in der genannten Version.

Fachlich verantwortlich: M.Sc. Theresa Rüdiger

TFI Aachen GmbH
Charlottenburger Allee 41
52068 Aachen

Aachen, 20. September 2022

Dr. Jens-Christian Winkler
Leiter der Zertifizierungsstelle



Gesundheit und Wohlbefinden

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Emissionsgrenzwerte eingehalten; Indoor Air Comfort Gold Zertifikat	Herausragende Qualität; Kann zu 2 Punkten beitragen	Emissionsprüfbericht, erstellt durch eurofins; Indoor Air Comfort Gold Zertifikat

Abfall

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
Wst 06 Funktionale Anpassungsfähigkeit	Je nach Auswahl: PVC-Fliese - einfach austauschbar	Kann zu 1 Punkt beitragen	Technisches Datenblatt

Materialien

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
Mat 01 Ökologische Auswirkungen	EN 15804 konforme EPD	Kann zu 1 Punkt beitragen	Generische EPD, erstellt durch evea, gültig bis 01.01.2027

0. Criteria for chemical contents

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
0.0 Documentation a) Declaration of content b) RoHS-directive	a) Dokumentation der Inhaltsstoffe	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) Für Produktart nicht relevant		
0.1 Carcinogens a) Category 1A or 1B b) Category 2	a) < 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) < 0,1%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.2 Mutagenic a) Category 1A or 1B b) Category 2	a) < 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) < 0,03%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.3 Toxic to reproduction a) Category 1A or 1B b) Category 2	a) < 0,03%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) < 0,3%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.4 Harmful to infants	< 0,03%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.5 Endocrine disruptors	< 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.6 Persistent bioaccumulative and toxic organic substances (PBT)	< 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.7 Very persistent and very bioaccumulative organic substances (vPvB)	< 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.8 Pure substance or compound of lead	< 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

0. Criteria for chemical contents

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
0.9 Pure substance or compound of mercury	< 0,25 mg/kg	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.10 Pure substance or compound of cadmium	< 0,001%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.11 Hazardous to the ozone layer	< 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.12 Allergenic a) Category 1 b) Category 1 or 1B (solid/liquid) c) Category 1 or 1B (gas) d) Skin Category 1A e) Skin Category 1 or 1B	a) < 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) < 0,1%		
	c) < 0,2%		
	d) < 0,01%		
	e) < 0,1%		
0.13 Acute toxicity Category 1, 2 or 3	Cat. 1 0% Cat. 2 0% Cat. 3 0,01%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.14 Toxicity single exposure a) Category 1 b) Category 2	a) 0%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) 0%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.15 Toxicity repeated exposure a) Category 1 b) Category 2	a) 0%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) < 0,05%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

0. Criteria for chemical contents

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
0.16 Volatile organic compounds (VOC)	< 0,05%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.17 Environmentally hazardous a) Acute Category 1 b) Chronic Category 1 c) Chronic Category 2 d) Chronic Category 3 e) Chronic Category 4	a) < 0,2%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	b) < 0,01 %		
	c) < 0,6%		
	d) < 0,1%		
	e) 0%		
0.18 Potential PBT/vPvB substances	0%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.19 Specifically identified substances	Substanzen aus Tabelle 1 sind ausgeschlossen	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
0.20 Fluorinated greenhouse gases	0%	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

1. Constituent materials and raw materials

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
1.2 Proportion of recycled material	Daten über recyceltes Material liegen nicht vor	Accepted	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

2. Manufacture of the product

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
2.1 Emissions to air, water or land	EN 15804 konforme EPD inkl. Verifizierung gemäß ISO 14025	Accepted	Generische EPD, erstellt durch evea, gültig bis 01.01.2027
2.2 Primary energy usage during the production phase	EN 15804 konforme EPD inkl. Verifizierung gemäß ISO 14025	Recommended	Generische EPD, erstellt durch evea, gültig bis 01.01.2027

3. Packaging

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
3.1 Packaging	Kann recycelt oder energetisch verwertet werden	Accepted	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

4. Use Phase

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
4.1 Leaching of substances that could have potential impact on water quality	Nicht relevant	Recommended	CE Leistungserklärung
4.2 Energy usage	Nicht relevant	Recommended	CE Leistungserklärung

5. Waste and demolition

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
5.1 Reuse	Wiederverwendung ist für < 70% des Produktes möglich	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
5.2 Recycling	Deponierung, KVA-Verbrennung	Accepted	Generische EPD, erstellt durch evea, gültig bis 01.01.2027
5.3 Hazardous waste in use/building production	Das Produkt verursacht keinen gefährlichen Abfall	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
5.4 Hazardous waste in demolition/dismantling	Das Altprodukt wird nicht als gefährlicher Abfall eingestuft	Recommended	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft

6. Emissions of VOC to the indoor environmental

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
6.1 Documentation about emissions	Emissionsprüfbericht gemäß EN 16516	Recommended	Emissionsprüfbericht, erstellt durch eurofins
6.2 Assessment of emissions	Indoor Air Comfort Gold Zertifikat	Recommended	Indoor Air Comfort Gold Zertifikat, gültig bis 12.11.2026

Ökologische Qualität

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
ENV1.1 Ökobilanz des Gebäudes	EN 15804 konforme EPD	Beitrag zur Ökobilanz	Generische EPD, erstellt durch evea, gültig bis 01.01.2027
ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt	Frei von Chlorparaffinen (S/M/LCCP <0,1%) SVHC < 0,1%, Emissionen nach 28 Tg. ≤ DE-UZ 120	Qualitätsstufe 4	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft; Emissionsprüfbericht, erstellt durch eurofins

Soziokulturelle und funktionale Qualität

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
SOC1.2 Innenraumluftqualität	Emissionsarmer elastischer Bodenbelag	Kann zur vollen Punktzahl beitragen	Emissionsprüfbericht, erstellt durch eurofins

Technische Qualität

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
TEC1.5 Reinigungsfreundlichkeit des Baukörpers	Dessinierter Bodenbelag mit Evercare Oberflächenvergütung; Austauschbare Fliesen können die Lebenszykluskosten reduzieren	20 Checklistenpunkte	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit	Energetische Verwertung	Qualitätsstufe 1	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft
	Entfernung mittels "Stripper"	Qualitätsstufe 1	Herstellereklärung, plausibilitätsgeprüft



Materials and Resources

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
Environmental Product Declarations	Type III EPD	Kann zu 1 Punkt beitragen	Generische EPD, erstellt durch evea, gültig bis 01.01.2027
Material Ingredients	HPD v2.2 verfügbar und veröffentlicht	Kann zu 1 Punkt beitragen	HPD v2.2 erstellt durch HPDC, gültig bis 28.10.2024

Indoor Environmental Quality

Kriterium	Anforderung	Bewertung	Nachgewiesen durch
Low-Emitting Materials	Indoor Air Comfort Gold zertifiziert	Kann zu 1 - 3 Punkten beitragen	Indoor Air Comfort Gold Zertifikat gültig bis 12.11.2026

LEED® und das zugehörige Logo sind ein ist eine Marke des U.S. Green Building Council® und wird mit Genehmigung verwendet.

Produktbeschreibung

Kriterium	Ergebnis	Nachgewiesen durch
Produktart	Homogener PVC Bodenbelag gemäß EN ISO 10581	Technisches Datenblatt
Beanspruchungsklasse(n)	Klasse 34/43 Objektbereich sehr stark gewerblich/stark leichtindustriell gemäß EN ISO 10581	Technisches Datenblatt
Materialzusammensetzung / Nutzschicht	PVC	Technisches Datenblatt
Gesamtdicke(n)	2,0 mm	Technisches Datenblatt
Flächenbezogene Masse(n)	2.800 g/m ²	Technisches Datenblatt