



PRODUKTPASS NACHHALTIGKEIT



Produktpassnummer: 163-1-2300141.0

GTI Max CLEANTECH

Gerflor®

Gerflor Mipolam GmbH
Mülheimer Straße 27
53840 Troisdorf

GEPRÜFTE NACHHALTIGKEITSSYSTEME

| System | Ergebnis | Seite |
|-----------------------|---|-------|
| BREEAM DE Neubau 2018 | Kann zu 3 Punkten beitragen | 2 |
| BNB Version 2015 | Führt zu einem positiven Beitrag in 4 Kriterien | 3 |
| DGNB Version 2018 | Führt zu einem positiven Beitrag in 5 Kriterien | 5 |
| LEED v4.1 | Kann zu 1 bis 3 Punkten beitragen | 7 |
| QNG v1.2 | Kann zu QNG Premium beitragen | 8 |

Eine Produktbeschreibung ist auf Seite 9 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, 4. Januar 2024

Dr. Jens-Christian Winkler
Prokurist



Gesundheit und Wohlbefinden

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|--------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Hea 02 Qualität der Innenraumluft | Emissionsgrenzwerte eingehalten | Herausragende Qualität; Kann zu 2 Punkten beitragen | RTS M1 Emission class for building material, classification no. 2682 |

Abfall

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Wst 06 Funktionale Anpassungsfähigkeit | Fliese - einfach austauschbar | Kann zu 1 Punkt beitragen | Technisches Datenblatt |

Materialien

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---------------------|-----------|--|
| Mat 03 Verantwortungsvolle Materialbeschaffung | Recyclinganteil 80% | Erfüllt | Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft |

Ökologische Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|------------------|--|
| BNB_BN 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt | SVHC <0,1%; Einhaltung AgBB Schema; frei von reproduktionstoxische Phthalate (<0,1%); frei von Cadmium- und Bleistabilisatoren | Qualitätsstufe 3 | Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft |

Soziokulturelle Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| BNB_BN 3.1.3 Innenraumlufthygiene | Emissionsarmer elastischer Bodenbelag | Kann zur vollen Punktzahl beitragen | M1 Klassifizierung der Emissionen aus Bauprodukten Zertifikat Nr. 2682 |

Technische Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|---|--|--|
| BNB_BN 4.1.3 Reinigung und Instandhaltungsfreundlichkeit | Dessinierte Vinyl-Fliesen, austauschbare Fliesen ohne dauerhafte Verklebung | Kann zur vollen Punktzahl beitragen | Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft |
| BNB_BN 4.1.4 Rückbau, Trennung und Verwertung | Ein zerstörungsfreier Ausbau ist möglich | Führt von einer ungünstigen (-) zu einer günstigen (+) Bewertung | Verlegeanleitung Stand 11/2022 |

Ökologische Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|--|---|------------------|--|
| ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt | Anteil kurz-, mittel- und langkettigen Chlorparaffinen unter 0,1%; SVHC-Anteil $\leq 0,1\%$; keine Blei- und zinnorganisches Verbindungen | Qualitätsstufe 4 | Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft |
| ENV1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung | Recyclinganteil 80% | Erfüllt | Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft |

Soziokulturelle und funktionale Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| SOC1.2 Innenraumluftqualität | Emissionsarmer elastischer Bodenbelag | Kann zur vollen Punktzahl beitragen | M1 Klassifizierung der Emissionen aus Bauprodukten Zertifikat Nr. 2682 |

Technische Qualität

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---|--|----------------------|--|
| TEC1.5 Reinigungsfreundlichkeit des Baukörpers | Dessinierte Vinyl-Fliesen mit PUR+ Oberflächenvergütung | 20 Checklistenpunkte | Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft |
| TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit | Produkt ist zu 100% recycelbar und kann stoffliche verwertet werden | Qualitätsstufe 2 | Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft |
| | Einzelne Module oder Flächen können zerstörungsfrei entnommen werden | Qualitätsstufe 2 | Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft |



Gerflor Mipolam GmbH

GTI Max CLEANTECH

Leadership in Energy and Environmental – LEED v4.1

Materials and Resources

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|---------------------------|---------------------|-----------|--|
| Sourcing of Raw Materials | Recyclinganteil 80% | Erfüllt | Herstellererklärung, plausibilitätsgeprüft |

Indoor Environmental Quality

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|------------------------|--|---------------------------------|---|
| Low-Emitting Materials | M1 Finnische Emissionsklassifizierung von Baumaterialien | Kann zu 1 - 3 Punkten beitragen | M1 Klassifizierung der Emissionen aus Bauprodukten Zertifikat Nr. 2682 |

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

Besondere Anforderungen für Wohngebäude/Nichtwohngebäude

| Kriterium | Anforderung | Bewertung | Nachgewiesen durch |
|--|--|---------------------|--|
| Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | Emissionsgrenzwerte eingehalten; SVHC <0,1% | Anforderung erfüllt | M1 Klassifizierung der Emissionen aus Bauprodukten Zertifikat Nr. 2682; Herstellererklärung, Plausibilitätsgeprüft |

Die Grundlage für eine erfolgreiche Zertifizierung gemäß dem Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (kurz QNG) bildet die Bewertung und Erfüllung „Allgemeine Anforderungen“ nach den Kriterien des DGNB-, BNB- oder NaWoh-Zertifizierungssystem. Diese zu erfüllenden Kriterien sind abhängig vom konkreten Anwendungsfall und der Maßnahmenart. Darüber hinaus entscheidet die Bewertung der „Besonderen Anforderungen“ über die Erfüllung der Anforderungsniveaus QNG-PLUS und QNG-PREMIUM

Produktbeschreibung

| Kriterium | Ergebnis | Nachgewiesen durch |
|---------------------------------------|--|------------------------|
| Produktart | Elastischer Bodenbeläge aus PVC gemäß EN 10582 | Technisches Datenblatt |
| Beanspruchungsklasse(n) | Klasse 34-43 Objektbereich sehr stark/stark beansprucht gemäß EN 10874 | Technisches Datenblatt |
| Materialzusammensetzung / Nutzschicht | PVC | Technisches Datenblatt |
| Gesamtdicke(n) | 6,0 mm | Technisches Datenblatt |
| Flächenbezogene Masse(n) | 9.365 g/m ² | Technisches Datenblatt |