



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**2752-10-1005**

## ERFURT Variovlies ECO

Warengruppe: Tapeten



ERFURT & SOHN KG  
Hugo-Erfurt Str. 1  
42399 Wuppertal



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 11.11.2024



# Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**ERFURT Variovlies ECO**

SHI Produktpass-Nr.:

**2752-10-1005**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 30.01.2026		



Produkt:

**ERFURT Variovlies ECO**

SHI Produktpass-Nr.:

**2752-10-1005**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	5.4 Flammhemmend ausgerüstete Gewebe und Vliese in Innenräumen	Chlorparaffine / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / SVHC	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 12.03.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.04.2024			



Produkt:

**ERFURT Variovlies ECO**

SHI Produktpass-Nr.:

**2752-10-1005**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
<b>Nachweis:</b> SHI-Schadstoffgeprüft			
<b>Bewertungsdatum:</b> 27.03.2024			



Produkt:

**ERFURT Variovlies ECO**

SHI Produktpass-Nr.:

**2752-10-1005**



## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Langlebigkeit; ca. 35 Jahre Nutzungsdauer durch die Möglichkeit des Überstreichens.	
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.04.2024	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	43 Flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse)	a) Chlorparaffine (vgl. Definition), Polybromierte Biphenyle (PBB) und Diphenylether (PBDE) und SVHC b) Antimontrioxid	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 12.03.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.04.2024			

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Nachweis erbracht
<b>Nachweis:</b> FSC-Zertifikat vom 28.02.2020	
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.04.2024	



Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Produkte mit Altpapieranteil sparen den vorgelagerten Prozess der Zellstoff-Produktion und damit Energie und CO <sub>2</sub> -Austoß ein. Eine erhöhte Langlebigkeit ist durch die mehrfache Überstreichbarkeit gegeben	
<b>Bewertungsdatum: 08.04.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Schadstoffgeprüft	
<b>Bewertungsdatum: 08.04.2024</b>	



Produkt:

**ERFURT Variovlies ECO**

SHI Produktpass-Nr.:

**2752-10-1005**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	45 Glasfasergewebe, Malervlies	gefährliche Einzelstoffe	Qualitätsniveau 5
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 12.03.2024			
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.04.2024			



Produkt:

**ERFURT Variovlies ECO**

SHI Produktpass-Nr.:

**2752-10-1005**



## **BREEAM DE Neubau 2018**

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
<b>Nachweis:</b> Prüfberichte des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 18.01.2022 / Prüfbericht Nr. 55211-A001-AgBB-L			
<b>Bewertungsdatum:</b> 08.04.2024			



Produkt:

**ERFURT Variovlies ECO**

SHI Produktpass-Nr.:

**2752-10-1005**



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt verfügt über einen SHI-Produktpass. Das innovative Tool vereint erstmals alle Produktqualitäten in einem Dokument und enthält die Bewertungen und Nachweisquellen für die Anforderungen gemäß SHI, DGNB, QNG, EU-Taxonomie, BNB und BREEAM.



Produkt:

**ERFURT Variovlies ECO**

SHI Produktpass-Nr.:

**2752-10-1005**



## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de



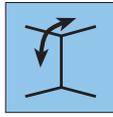
### Produktvorteile



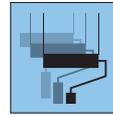
PVC-frei



Schwer entflammbar



Für Wand und Decke



Mehrfach überstreichbar



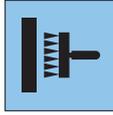
Atmungsaktiv



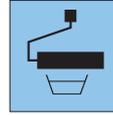
Keine Weichzeit



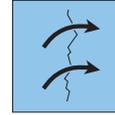
Vlieskleber



Wandklebetechnik



Geringer Farbverbrauch



Rissüberbrückend



Leicht entfernbar



Einfache Verarbeitung

### Verarbeitung



**1.** Alte Tapeten und Anstriche entfernen. Raue Untergründe mit gipshaltigen Spachtelmassen glätten. Stark saugende Untergründe mit lösungsmittelfreien Grundierungen grundieren.



**2a.** Im Kleistergerät ohne Weichzeit oder



**2b.** In Wandklebetechnik ohne Weichzeit verarbeiten.



**3.** Die Bahnen Naht an Naht im Lot verkleben.



**4.** Blasen- und faltenfrei mit Tapezierbürste oder Gummirolle andrücken.



**5.** Überstände an Decken, Fußleisten, Fenstern usw. mit dem Cuttermesser und dem Tapezierspachtel abschneiden.



**6.** In Ecken und an Kanten wird nicht überlappend tapeziert, sondern die Trennung erfolgt exakt auf der Kante und nachfolgende Bahn auf Stoß tapezieren.



**7.** Nach Trocknung mit hochwertiger Dispersionsfarbe nach DIN EN 13300 überstreichen oder z. B. mit Putz, Tapete o.Ä. beschichten.



## Produktbeschreibung

Überstreichbare Glattvlies-Tapete aus recyceltem Papier und Textilfasern.

### Produktvorteile

- Hochwertige und homogene Vlies-Oberfläche
- Sehr gute Untergrundabdeckung
- In den meisten Fällen reicht eine Farbbeschichtung aus
- Keine Weichzeit
- Besonders für Wandklebetechnik geeignet
- Leicht entfernbar
- Frei von PVC und Weichmachern
- Hautsympathisch - frei von Glasfasern
- Ressourcen schonend - aus nachwachsenden Rohstoffen
- Geprüft nach Oeko-Tex Standard 100
- Diffusionsoffen
- Mehrfach überstreichbar
- Schwer entflammbar gem. DIN EN 13501-1
- Einfache Verarbeitung
- Für Wand und Decke geeignet
- Rissüberbrückend für Risse der Klasse A1

### Hersteller

ERFURT & SOHN KG • Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal • GERMANY • www.erfurt.com

### Herstellung

Alle ERFURT-Variovlies ECO-Tapeten entsprechen der DIN EN 234 und werden aus recyceltem Papier und Textilfasern hergestellt.

## Anwendung/Verarbeitung

### Untergrund

ERFURT-Variovlies ECO kann auf allen tapezierfähigen Untergründen im Innenbereich eingesetzt werden. Der Untergrund muss trocken, tragfähig, gleichmäßig saugfähig, sauber, glatt und für die vorgesehene Wandbekleidung hinreichend ebenflächig sein. Alte Tapeten und nicht haftende Beschichtungen entfernen. Raue Untergründe mit gipshaltigen Spachtelmassen glätten. Glatte Gipsputze mit verdünntem Kleister vorleimen. Stark saugende bzw. unterschiedlich saugende Untergründe sind durch geeignete Grundanstriche zu egalisieren. Die BFS-Merkblätter Nr. 7, Nr. 10, Nr. 16, sowie VOB (Teil C, DIN 18363, Abs. 3) sind zu beachten.

### Materialprüfung

Vor der Verarbeitung die Rollen auf mögliche Materialfehler hin überprüfen. Nur Rollen der gleichen Abmessung miteinander verarbeiten. BFS-Merkblatt Nr. 7 beachten.

### Kleisterempfehlung TG / WKT

Zur Rissüberbrückung und Wandgestaltung:

**Henkel:** Metylan NP Neuputzkleister, Metylan NP Power Granulat Plus  
**Pufas:** Pufas Glasgewebe- und Vlieskleber GK, Pufas Sicherheitskleister SK

Auf nicht saugende Untergründe, z. B. Kunststoffwände:

**Henkel:** Metylan Ovalit VB  
**Pufas:** Pufas Wandbelags- und Bordürenkleber

## Verarbeitung

ERFURT-Variovlies ECO lotrecht und auf Stoß verkleben. Die Bahnen mit der Gummirolle oder einem Tapezierspachtel blasenfrei andrücken. Überstände an Decken, Fußleisten, Fenster usw. mit einem Kunststoffspachtel in die Ecke drücken und mit einem Cuttermesser beschneiden. Gegebenenfalls ist ein Doppelnachtschnitt mit dem Gleitfußmesser möglich. ERFURT-Variovlies ECO ist besonders für die Verarbeitung in Wandklebetechnik (Kleisterauftrag durch Airlessgerät oder Farbwalze) geeignet. Beim Trocknen sind Zugluft sowie starkes Aufheizen des Raumes zu vermeiden. Zu schnelles Trocknen kann in Nahtbereichen zu Öffnungen führen, die bei nachfolgenden Beschichtungen sichtbar werden. Nicht unter + 10° C Luft- und Objekttemperatur arbeiten.

## Anstrich/ Beschichtung

Nach Trocknung der Tapete ist die Fläche mit Dispersionsfarbe (min. Nassabrieblasse 3 nach DIN EN 13300) zu beschichten.

## Renovierung

ERFURT-Variovlies ECO-Tapeten sind im Falle von Renovierungsarbeiten mehrmals überstreichbar. Bei fachgerechter Verarbeitung ist der Wandbelag leicht entfernbar.

## Lagerung

Die Lagerung der Tapetenrollen muss trocken, kühl und stehend erfolgen.

## Hinweise

Die Entsorgung von Tapezierabfällen kann über den Hausmüll erfolgen. Sofern ein Mangel während der Verarbeitung auftreten sollte, sind die Arbeiten unverzüglich einzustellen und beim Handel zu reklamieren. Beanstandungen ohne Beweisführung (Musterstücke und Einlegezettel) können nicht anerkannt werden. Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegt, befreien unsere Angaben unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre vorgesehene Verwendung. Mit Erscheinen einer, durch technischen Fortschritt bedingten, Neuauflage, verliert die vorliegende Ausgabe ihre Gültigkeit.

## Prüfsiegel

ERFURT-Variovlies-ECO-Tapeten bestehen aus hochwertigen, natürlichen Rohstoffen die alle relevanten Norm-Vorgaben erfüllen und höchsten Qualitätsansprüchen genügen. Die ERFURT-Vliesfaser-ECO-Tapeten werden regelmäßig durch unabhängige Prüfinstitute auf verschiedene Produkteigenschaften hin getestet und ausgezeichnet. Folgende Prüfungen / Auszeichnungen liegen vor:

- Geprüft nach Oeko-Tex Standard 100.
- Geprüft nach AgBB-Schema 2018 (Emissionsprüfung nach DIN EN 16516.
- A+: Entspricht der französischen Emissionsprüfung gem. Décret-No. 2011-321 +KMR Verordnung.
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 12572 entspricht einer diffusionsäquivalenten Luftschichtdicke von ca. 0,02 m.
- Klassifizierung des Brandverhaltens: B-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 (schwer entflammbar).
- Entspricht der DIN EN 234 (Festlegungen für Wandbekleidungen für nachträgliche Behandlung).