



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

2752-10-1005

ERFURT Variovlies ECO

Product group: Floor coverings / Wall coverings - Wallpaper



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



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

ERFURT Variovlies ECO

SHI Product Passport no.:

2752-10-1005



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 EU taxonomy	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

ERFURT Variovlies ECO

SHI Product Passport no.:

2752-10-1005



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other products	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 11 July 2027			



Product:

ERFURT Variovlies ECO

SHI Product Passport no.:

2752-10-1005



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	5.4 Flame-retardant treated fabrics	Chlorinated paraffins / polybrominated biphenyls (PBB) / polybrominated diphenyl ethers (PBDE) / SVHC	QNG ready
Verification: Herstellererklärung vom 12.03.2024			



Product:

ERFURT Variovlies ECO

SHI Product Passport no.:

2752-10-1005



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	Assessment
ECO1.1 Life cycle cost (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Langlebigkeit; ca. 35 Jahre Nutzungsdauer durch die Möglichkeit des Überstreichens.	

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	43 Flame-retardant construction products (substances)	a) Chlorinated paraffins (cf. definition), polybrominated biphenyls (PBBs), diphenyl ethers (PBDEs) and SVHCs; b) Antimony trioxide	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 12.03.2024			

Criteria	Quality level
ENV1.3 Responsible resource extraction	May positively contribute to the overall building score
Verification: FSC-Zertifikat vom 28.02.2020	

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Produkte mit Altpapieranteil sparen den vorgelagerten Prozess der Zellstoff-Produktion und damit Energie und CO ₂ -Ausstoß ein. Eine erhöhte Langlebigkeit ist durch die mehrfache Überstreichbarkeit gegeben	



Criteria	Assessment
SOC1.2 Indoor air quality (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Schadstoffgeprüft	

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	43b Flame-retardant construction products	Chlorinated paraffins (cf. definition), polybrominated biphenyls (PBBs), diphenyl ethers (PBDEs), SVHCs, Antimony trioxide	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 12.03.2024			



Product:

ERFURT Variovlies ECO

SHI Product Passport no.:

2752-10-1005



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	43 Construction products equipped with flame retardant (products)	Chlorinated paraffins (cf. definition), polybrominated biphenyls (PBBs), diphenyl ethers (PBDEs) and SVHCs	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 12.03.2024			



Product:

ERFURT Variovlies ECO

SHI Product Passport no.:

2752-10-1005



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	45 Glass fiber fabric, wallpaper fleece	Individual hazardous substances	Quality level 5

Verification: Herstellererklärung vom 12.03.2024



Product:

ERFURT Variovlies ECO

SHI Product Passport no.:

2752-10-1005



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: SHI-Schadstoffgeprüft			



Product:

ERFURT Variovlies ECO

SHI Product Passport no.:

2752-10-1005



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Ceiling, wall, and acoustic and thermal insulation materials	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality
Verification: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 11.07.2025 / Prüfbericht Nr. 60016-A012-AgBB-L			



Product:

ERFURT Variovlies ECO

SHI Product Passport no.:

2752-10-1005



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

ERFURT Variovlies ECO

SHI Product Passport no.:

2752-10-1005



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



Produktvorteile



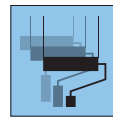
PVC-frei



Schwer
entflammbar



Für Wand
und Decke



Mehrfach
überstreich-
bar



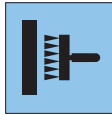
Atmungs-
aktiv



Keine
Weichzeit



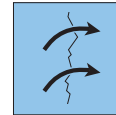
Vlieskleber



Wandklebe-
technik



Geringer
Farbver-
brauch



Rissüber-
brückend



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 Tapezier-spachtel abschneiden.



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



7. Nach Trocknung mit hochwertiger Dispersi-
onsfarbe 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 XK

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. Nassabriebsklasse 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).

ERFURT & SOHN KG • Hugo-Erfurt-Straße 1 • 42399 Wuppertal • GERMANY

Sentinel Holding Institut GmbH
Frau Natalie Szczyglowski
Merzhauser Str. 74

79100 Freiburg i.Br.

ERFURT & SOHN KG
Hugo-Erfurt-Straße 1
42399 Wuppertal
GERMANY

Phone: +49 202 6110 0
Fax: +49 202 6110 89451
info@erfurt.com
www.erfurt.com

Sitz der Gesellschaft: 58332 Schwelm
Amtsgericht Hagen
HRA 4191

12.03.2024

Bestätigung der DGNB-Kriterien; Qualitätsstufe 4

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass alle überstreichbaren Tapeten, die ERFURT & Sohn KG für die Produktgruppen

- Rauhfaser / Vlies-Rauhfaser / Variovlies / Variovlies ECO
- Vliesfaser / Strukturvlies

produziert, den DGNB-Kriterien der Qualitätsstufe 4 entsprechen und unter folgenden Grenzwerten liegen:

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| - Polybromierte Biphenyle (PBB) | < 0,1% |
| - Polybromierte Diphenylether (PBDE) | < 0,1% |
| - Tris (2-chlorethyl)-phosphat (TCEP) | < 0,1% |
| - Chlorparaffine | < 0,1% |
| - Antimontrioxid | < 0,1% |

Alle von ERFURT & Sohn KG produzierten Tapeten sind REACH-konform und halten den geforderten Grenzwert von < 0,1% SVHC ein.

Darüber hinaus belegen die Prüfbescheide des ECO Instituts Köln, dass alle o.g. Tapeten von Erfurt & Sohn besonders emissionsarm sind und dem aktuellsten AgBB-Standard (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) entsprechen.

Mit freundlichen Grüßen

ERFURT & SOHN KG

Jörg Rappl

Leiter Produktmanagement

Städtische Sparkasse zu Schwelm
IBAN DE22 4545 1555 0000 0137 48
SWIFT BIC WELADED1SLM

Stadtsparkasse Wuppertal
IBAN DE23 3305 0000 0000 3412 06
SWIFT BIC WUPSDE33XXX

Deutsche Bank AG Wuppertal
IBAN DE03 3307 0090 0927 7492 00
SWIFT BIC DEUTDE33XXX

Zertifikat

für die **FSC® Chain-of-Custody (Produktkette)**

Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt die unabhängige Prüfung und die regelwerkskonforme Anwendung in Übereinstimmung mit FSC®-STD-40-004, V3-1; FSC®-STD-50-001, V2-1 für

Erfurt & Sohn KG
Hugo-Erfurt-Straße 1
42399 Wuppertal
Deutschland

Geltungsbereich

**Einkauf von Tapetenrohvlies und Tapetenrohpapier (FSC Mix, FSC Recycled);
Herstellen und Vertrieb von Vliestapeten, Tapetenrohpapieren und
Papierprägetapeten (FSC Mix, FSC Recycled) – Transfersystem**

Handel mit Tapeten (FSC Mix, FSC Recycled) – Transfersystem

Das Unternehmen ist berechtigt, das eingetragene Warenzeichen des Forest Stewardship Council® (FSC) für die genannten Produkte / Dienstleistungen zu nutzen.

FSC Zertifikat-Registrier-Code: TUEV-COC-000638
TUEV Zertifikat-Registrier-Nr.: 04 751 051404
Auditbericht-Nr. 3539 0095

Gültig von 2025-03-15
Gültig bis 2030-03-14

Die Gültigkeit dieses Zertifikats ist unter
info.fsc.org zu verifizieren.



Nutzen Sie unsere
Datenbank, um die
Zertifikatsgültigkeit zu
verifizieren.

Essen, 2025-01-27

Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

Das Zertifizierungsverfahren wurde in Übereinstimmung mit den TÜV NORD CERT Audit- und Zertifizierungsverfahren durchgeführt und setzt ein jährliches Überwachungsaudit voraus. Dieses Zertifikat bleibt im Eigentum der TÜV NORD CERT GmbH und muss auf Anfrage an dieselbe zurückgegeben werden. Das Zertifikat allein ist kein Nachweis dafür, dass ein bestimmtes, vom Zertifikathalter geliefertes Produkt FSC® zertifiziert ist. Produkte, die vom Zertifikathalter angeboten, ausgeliefert und in Rechnung gestellt werden, können nur als im Geltungsbereich dieses Zertifikates befindlich gelten, wenn eine erforderliche FSC®-Aussage der Kategorie auf den Lieferdokumenten angegeben ist.

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de

TÜV®



asi assurance
services
international