SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15060-10-1015

INFRA WALLGUARD

Product group: Masonry barrier - Shell construction / Basement

BWK allform

BWK Dachzubehör GmbH
Birkirchstraße 1
74549 Wolpertshausen

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023.2
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU TAXONOMY
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 26 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

Contents

SHI Product Assessment 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB New Construction 2023.2	3
DGNB New Construction 2023	4
DGNB New Construction 2018	6
BNB-BN Neubau V2015	7
EU taxonomy	8
BREEAM DE Neubau 2018	9
LEED v4.1	10
Product labels	11
Legal notices	12
Technical data sheet/attachments	12

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

BWK allform

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 ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 10 April 2031			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

BWK allform

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			QNG ready - Not relevant for assessment

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

BWK allform

DGNB New Construction 2023.2

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

BWK allform

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	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)			Not relevant for assessment

Criteria	Assessment
ECO1.1 Life cycle cost (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Es trägt z. B. durch den Feuchteschutz zur Optimierung/ Aufrechterhaltung der Konstruktions-/ Strukturstabilität bei	

Criteria	Assessment
ECO2.6 Climate resilience (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Es wurde positiv mit hervorragenden Werten auf Radondichtigkeit geprüft	

Criteria	Assessment
SOC1.1 Thermal comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Die Abgabe von Feuchte aus dem Mauerwerk wird unterbunden/ reduziert, was zur Stabilisierung der Luftfeuchte beiträgt	

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

Criteria	Assessment
TEC1.3 Quality of the building envelope (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Durch die Abdichtung im Mauerwerk werden kapillare/ konvektive Feuchte-/ Temperaturdurchgänge verhindert	

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

BWK allform

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			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

BWK allform

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			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

BWK allform

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	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	compliant
Verification: Herstellererklärung vom 21.04.2026			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

BWK allform

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			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

BWK allform

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

BWK allform

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.

The EMICODE® label, awarded by the German manufacturers' association "GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.", is primarily relevant for flooring installation materials. The EMICODE® EC1^{PLUS} label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.

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:
INFRA WALLGUARD

SHI Product Passport no.:
15060-10-1015

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%BCfkriterien%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
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

INFRA WALL GUARD

Beschreibung/ Anwendung

Die **INFRA WALL GUARD** ist eine mehrlagige, wärmereflektierende, radondichte, weiche und flexible mit Spinnvlies kaschierte Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn und besitzt als Mauersperrbahn keinen Klebestreifen. Mit den zweiseitenversetzten Klebestreifen wird die Bahn als Feuchtigkeitssperrbahn/ Estrichdampfsperre eingesetzt. Sie ist geprüft nach den Anforderungen der DIN EN 14909 als Mauerwerkssperrbahn, sowie als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre nach DIN EN 13967 (Technisches Datenblatt **INFRA FLOOR GUARD**/ Estrichdampfsperre).

+ Zur waagerechten Abdichtung in oder unter Wänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit gemäß DIN 18533 Teil 1: W4-E (DIN EN 14909, siehe Bauartgenehmigung) geeignet.

Technische Daten

Eigenschaft	**Prüfung**	**Wert**
Anwendung:		Mauersperrbahn
Material:		Aluminiumverbund mit Gitter-einlage und Spinnvlieskaschierung
Flächengewicht:	DIN EN 1849-2	210 g/m²
Dicke:	DIN EN 1849-2	0,37 mm
Geradheit:	DIN EN 1848-2	bestanden
Wasserdichtheit gegen Wasser in flüssiger Phase:	DIN EN 1928 Verfahren A	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung:	DIN EN 1296 DIN EN 1928 Verfahren A	bestanden
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien (Alkaliwiderstand):	DIN EN 1847 DIN EN 1928 Verfahren A	bestanden
Höchstzugkraft längs/ quer:	DIN EN 12311-2	≥ 600 N/ ≥ 600 N
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/ quer:	DIN EN 12311-2	≥ 30 %/ ≥ 20 %
Weiterreißwiderstand längs/ quer:	DIN EN 12310-1	≥ 300 N/ ≥ 300 N
Widerstand gegen Stoßbelastung:	DIN EN 12691	Verfahren A: 450 mm Verfahren B: 150 mm
Scherwiderstand der Fügenähte:	DIN EN12317-2	≥ 280 N
Wasserdampfdurchlässigkeit:	EN 1931	g=5,40 10^{-11} kg/(m2s), Sd ≥1500 m
Brandverhalten:	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasse E
Verträglichkeit mit Bitumen:	EN 1548 Verfahren B	bestanden
Widerstand gegen statische Belastung:	EN 12730 Verfahren B	Verfahren B : 20 kg
Gefährliche Stoffe:		Nicht relevant
Verarbeitungstemperatur:		bis -5°C

Verarbeitung

+ Die Mauersperrbahn darf in einer Lage lose im Mörtelbett oder in einer Lage direkt auf dem Untergrund verklebt werden.
+ Bei Verlegung im Mörtelbett sind die Auflagerflächen für die Bahnen mit dem jeweils verwendeten Mauermörtel so dick abzugleichen, dass ebene Oberflächen ohne für die Bahn schädliche Rauigkeiten oder Grate entstehen.
+ Bei der Verklebung auf dem Untergrund muss dieser druckfest, eben, frei von Nestern, Graten und frei von für die Bahn schädlichen Verunreinigungen sein. Andernfalls ist ein Ausgleich vorzunehmen. Die Verklebung muss mit dem **SOLID PRIMER** erfolgen.
+ Es dürfen keine horizontalen Kräfte über die Lagerfuge mit der Mauersperrbahn übertragen werden. Wenn Horizontalkräfte übertragen werden sollten, ist hierfür ein gesonderter Nachweis zu führen.
+ Einzelne Bahnabschnitte müssen eine durchgehende Abdichtungslage bilden und sich um mindestens 200 mm lose überdecken. Die Überdeckungen dürfen auch unter Verwendung eines 10 cm breiten **INFRA TAPE** hergestellt werden.
+ Vor dem weiteren Schichtaufbau ist an der **INFRA WALL GUARD** eine gründliche Sichtprüfung durchzuführen und ggf. vorhandene Schäden sind gemäß Herstellerempfehlungen zu beseitigen. Die Herstellung des Mörtelbetts für den Einbau weiterer Schichten hat unmittelbar nach der Freigabe zu erfolgen**.**

Lagerung

INFRA WALL GUARD während Einlagerung über einen längeren Zeitraum weder direkter Sonnenbestrahlung noch der Witterung aussetzen. Die Stapelung der Paletten übereinander ist zu vermeiden. Die Rollen sind stehend auf Paletten zu transportieren. Eine Beanspruchung durch punkt- und linienförmige Lasteinwirkung sowie durch Lösemitteldämpfe ist zu vermeiden.
In geschlossenen Räumen können die Bahnen bei einer Raumtemperatur von max. +30 °C, 24 Monate nach Datum der Herstellung gelagert werden. Eine Lagerung über +30 °C kann zu erschwertem Abziehen des Abdeckstreifens vom Kleber führen.

Sicherheitshinweise

Die allgemeinen Hinweise, Verarbeitungsanleitung und das allgemeine, bauaufsichtliche Prüfzeugnis/ die Bauartgenehmigung des Herstellers sind zu beachten.

VPE/ Liefereinheiten

Eigenschaft	Wert	
Bahnbreite:	11,5 bis 100 cm ± 3 %	
Rollenlänge:	50 m (± 10%)	
Rollengewicht:	1,25 kg bis 11 kg	
VPE:	Rolle: 1,5x50m 75 m^2 Palette: 1650 m^2 (22 Rollen)	
Art.-Nr.:		
100000 7720	INFRA WALL GUARD 0,115x50m	5,75m^2/Ro. 1380m^2/Pal. (240 Rollen)
100000 7721	INFRA WALL GUARD 0,175x50m	8,75m^2/Ro. 1312,5m^2/Pal. (150 Rollen)
100000 7722	INFRA WALL GUARD 0,240x50m	12m^2/Ro. 1440m^2/Pal. (120 Rollen)
100000 7723	INFRA WALL GUARD 0,300x50m	15m^2/Ro. 1350m^2/Pal. (90 Rollen)
100000 7724	INFRA WALL GUARD 0,365x50m	18,25m^2/Ro. 1095m^2/Pal. (60 Rollen)
100000 7725	INFRA WALL GUARD 0,500x50m	25m^2/Ro. 1500m^2/Pal. (60 Rollen)
100000 7726	INFRA WALL GUARD 0,650x50m	32,5m^2/Ro. 975m^2/Pal. (30 Rollen)
100000 7727	INFRA WALL GUARD 0,750x50m	37,5m^2/Ro. 1125m^2/Pal. (30 Rollen)
100000 7728	INFRA WALL GUARD 1,000x50m	50m^2/Ro. 1400m^2/Pal. (28 Rollen

Systemzubehör:

Art.-Nr.:	Beschreibung	VPE/ Liefereinheiten
100000 7729	**INFRA TAPE 100**	6 Ro./Ka. 210 Ro./Pal
100000 8258	**INFRA TAPE 200**	2 Ro./ Ka.
-alukaschierter, selbstklebender Anschlussklebestreifen für die INFRA FLOOR GUARD und INFRA WALL GUARD BAHNEN. Damit können Anschlüsse an andere Bauteile, wie z.B. bodentiefe Fenster, luftdichte und wasserdampfdiffusionsdichte Verklebungen der Bahnen untereinander erstellt werden.		
100000 6819	**SOLID PRIMER streichbar**	1 Liter PE-Dose VPE 20 (Karton)
100000 5893	**SOLID PRIMER streichbar**	5 Liter PE-Kanister VPE 1 (Karton)
-anwendungsfertiger, geruchsarmer, transparenter Kontaktkleber mit schneller Anfangshaftung als Haftvermittler für die Verarbeitung von Klebebändern und Klebstoffen auch auf saugenden und porösen Untergründen. Die Sicherheit der Verklebung wird durch die Bildung eines tragfähigen Filmes und der Verfestigung der Oberfläche optimiert. Als streichbare Flüssigkeit im Eimer/ Dose.		
100000 4128	**THERMO KLEB & DICHT**	290 ml/ Kartusche VPE 12 (Karton)
-einkomponentiger, formulierter und sehr emissionsarmer Hochleistungskleb- und Dichtstoff auf der Basis von MS-Polymeren mit starker Klebekraft, härtet unter Einfluss von Luftfeuchte aus zu einer dauerhaften, UV-stabilen, feuchtefesten, luftdichten und flexiblen Verbindung auch nach den Anforderungen von DIN 4108-7.		
100000 7719	**INFRA FLOOR GUARD**	Rolle: 1,5x50m 75 m^2 Palette: 1650 m^2 (22 Rollen)
-mehrlagige, wärmereflektierende, radondichte, weiche und flexible mit Spinnvlies kaschierte Aluminiumverbund-Abdichtungsbahn. Als Feuchtigkeitssperre und Dampfsperre besitzt die Bahn einen zweiseitenversetzten Klebestreifen.		

Hinweis:

Die Angaben zum Produkt/ Verarbeitung/ Regeln/ Normen werden ständig geprüft und können Toleranzen/ Änderungen unterliegen. Ein Anspruch auf Vollständigkeit ist nicht möglich, Gültigkeit hat immer die aktuelle Version der Angaben/ Unterlagen, auch ohne Ankündigung. Die Angaben/ Hinweise ergänzen eigenverantwortliches Verhalten und sind gegebenenfalls anzupassen. Rechtsansprüche sind nicht ableitbar, es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Weitere Informationen sind auch verfügbar auf https://bwk-dachzubehoer.de oder über technik@bwk-dachzubehoer.de

CE		
22 / LE-Dop 77207728 0761 – CPR – MPA BS DIN EN 14909	BWK-Dachzubehör GmbH Birkichstraße 1 D – 74549 Wolpertshausen	20251027

REACH bzw. RoHS-Anforderungen, Nachhaltigkeit, Unbedenklichkeit

Die Verordnung (EG) 1907/2006] **(REACH)** ist die Europäische Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.
Die EU-Richtlinie 2011/65/EU **(RoHS)** dient der Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Beim Produkt/ bei den Produkten:

INFRA WALLGUARD/ INFRA FLOORGUARD/ INFRA TAPE

wird wie bei allen BWK Produkten, auch im Hinblick auf die Öko-Bilanz, auf eine ressourcenschonende Produktion geachtet. Dies ist natürlich grundsätzlich aus wirtschaftlichen und ökologischen Gesichtspunkten wichtig. In der Produktion unserer Bahnen/ Teile laufen nach Möglichkeit z.B. Regranulierungsanlagen (Recycling), die den Ausschuss reduzieren und dadurch eine Umweltbilanz weiter verbessern.

Die Vorgaben der **ECHA/ REACH** werden erfüllt, das Material ist frei von ökologisch/ gesundheitlich bedenklichen/ zu vermeidenden Stoffen (SVHC, VOC-Stoffe, Blei-, Cadmium-, und zinnorganischen Verbindungen, u.v.m., Lösungsmittel, Gehalt < 0,1%) und ist auch für den Anwender unbedenklich und

frei von Stoffen mit z.B. diesen Auswirkungen, →also <u>nicht:</u>

- *krebserregend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend (CMR)*
- *persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT)*
- *sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) sowie*
- *besorgniserregend (z. B. endokrine Disruptoren)*

Die EU-Richtlinie 2011/65/EU **(RoHS)** betrifft unsere Produkte nicht, aber auch diese Vorgaben sind erfüllt.
Für einige Produkte, die im Innenbereich Verwendung finden, wovon viele einen rohstofflich ähnlichen Aufbau wie die Dachbahnen aufweisen, die auch die Sicherheit im Hinblick auf die Abgabe von Stoffen an die Raumluft betreffen, wurde das GEV-Emicode **EC 1 Plus** Zertifikat bestätigt.
Das Material ist aufgrund der Zusammensetzung, wenn erforderlich, auch mit üblichem Hausmüll entsorgbar, recyclebar, neutral im Hinblick auf die Qualität des Grundwassers und absolut unbedenklich.

Für einige unserer Produkte liegt die QNG-Ready Zertifizierung vor. Die QNG-Zertifizierung mit der SHI Sentinel Holding Institut GmbH mit der DGNB GmbH (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) zielt mit der Zertifizierung für nachhaltige Gebäude, Innenräume und Quartiere auf die unterschiedlichen Aspekte des nachhaltigen Planens, Bauens und Betreibens.

Zusammenfassend:
Die o.g. Produkte sind gemäß der Materialien, der bestimmungsgemäßen Verwendung und Recyclingfähigkeit als nachhaltig anzusehen und sind somit für Flora und Fauna, zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit unserer Kunden und deren Mitarbeiter, für Menschen auch **wohngesundheitlich** und **ökologisch unbedenklich**.

BWK Dachzubehör ◊ TA-Technische Abteilung ◊ Rainer Floßmann, 21.04.2026

<u>Hinweis:</u>
Die Angaben zum Produkt/ Verarbeitung/ Regeln/ Normen werden ständig geprüft und können Toleranzen/ Änderungen unterliegen. Ein Anspruch auf Vollständigkeit ist nicht möglich, Gültigkeit hat immer die aktuelle Version der Angaben/ Unterlagen, auch ohne Ankündigung. Die Angaben/ Hinweise ergänzen eigenverantwortliches Verhalten und sind gegebenenfalls anzupassen. Rechtsansprüche sind nicht ableitbar, es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Weitere Informationen sind auch verfügbar auf https://bwk-dachzubehoer.de oder über technik@bwk-dachzubehoer.de

BWK-Dachzubehör GmbH
Birkichstraße 1
D – 74549 Wolpertshausen

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE®

Lizenzierungs-Nummer:	22958/24.04.19
Für den Artikel	INFRA WALLGUARD
der Firma	BWK Dachzubehör GmbH
wird auf Antrag vom	09.04.2026

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Fischerstraße 2 · 40477 Düsseldorf

OM172 **10.04.2026**
gültig bis 10.04.2031

Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE®

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Kategorien 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht aktiv zugesetzt (Ausnahmeregelungen siehe Kapitel 3.1.2.2 der GEV-Einstufungskriterien).
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE®-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE®-Klasse zu verwenden:

1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 PLUS	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
TVOC nach 3 Tagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC nach 28 Tagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd nach 28 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1

2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 PLUS	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [µg/m³]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 400 davon max. 100 SVOC
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Formaldehyd nach 28 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen	< 10	< 10	< 10
Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen	< 1	< 1	< 1