



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

13373-10-1133

Dichtungsband VKP TRI0 U-1050 High Performance

Product group: Sealing tapes



Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12-17
74653 Künzelsau-Gaisbach



Product qualities:











Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 15 May 2026



Contents

| | |
|--|----|
|  SHI Product Assessment 2024 | 1 |
|  QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  DGNB New Construction 2023 | 3 |
|  DGNB New Construction 2018 | 4 |
|  BNB-BN Neubau V2015 | 5 |
|  EU taxonomy | 6 |
|  BREEAM DE Neubau 2018 | 7 |
|  LEED v4.1 | 8 |
| Product labels | 9 |
| Legal notices | 10 |
| Technical data sheet/attachments | 11 |

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:

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

SHI Product Passport no.:

13373-10-1133



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 until: 03 December 2030 | | | |



Product:

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

SHI Product Passport no.:

13373-10-1133



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:

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

SHI Product Passport no.:

13373-10-1133



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 applicable | | 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 applicable | | Not relevant for assessment |



Product:

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

SHI Product Passport no.:

13373-10-1133



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 applicable | not applicable | Not relevant for assessment |



Product:

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

SHI Product Passport no.:

13373-10-1133



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 |



Product:

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

SHI Product Passport no.:

13373-10-1133



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: Herstellererklärung 06.05.2026



Product:

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

SHI Product Passport no.:

13373-10-1133



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 |



Product:

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

SHI Product Passport no.:

13373-10-1133



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 |



Product:

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

SHI Product Passport no.:

13373-10-1133



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.



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.



Product:

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

SHI Product Passport no.:

13373-10-1133



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%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



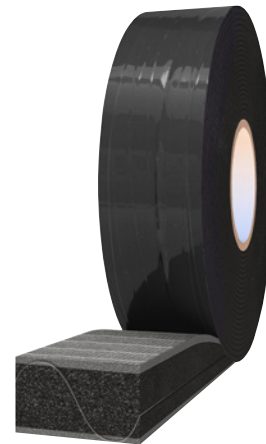
Publisher

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

Dichtungsband VKP TRIO U-1050 High Performance

Hybrides, wechselseitig einsetzbares Multifunktions-Dichtungsband mit wellenförmiger High Performance Membran für höchste Ansprüche zur vollständigen Abdichtung von Fenster- und Türfugen

- Sehr gute Dichtungseigenschaften durch wellenförmige, feuchtevariable High Performance Membran und zwei geschlossenzellige Schaumstofflagen
- Hoher Schutz gegen Eindringen von Wasser
- Sehr gute Luftdichtheit, dadurch Energieeinsparung
- Große Fugentoleranzen, wodurch weniger verschiedene Abmessungen erforderlich sind
- Innen- und Außenseite variabel einsetzbar, keine Verwechslungsgefahr
- Sehr gute Schalldämmwerte
- Band drückt nicht stark nach, daher für Rollladenkästen geeignet
- Zeitsparende Verarbeitung
- Einfaches Einbringen, durch gleitfähigen grauen Schaum
- Emissionsgeprüft, keine chemische Reaktion auf der Baustelle



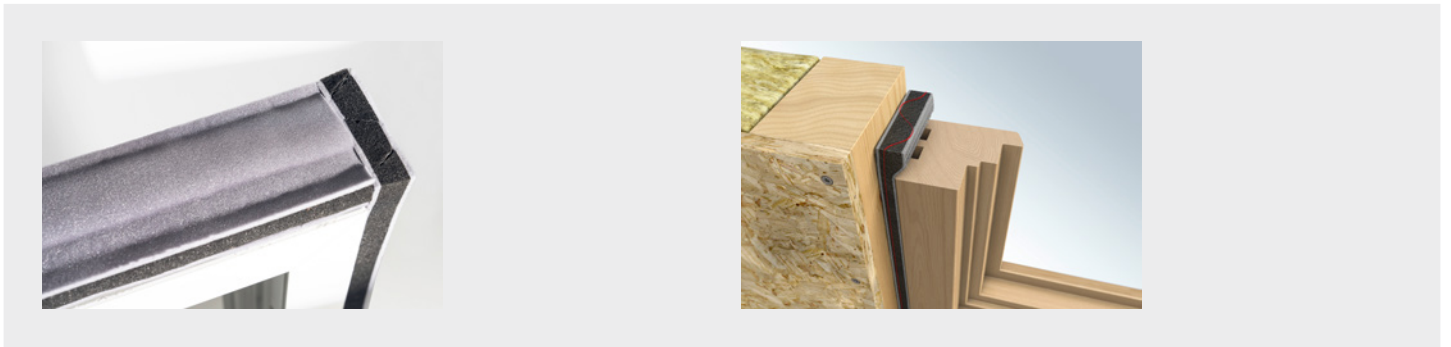
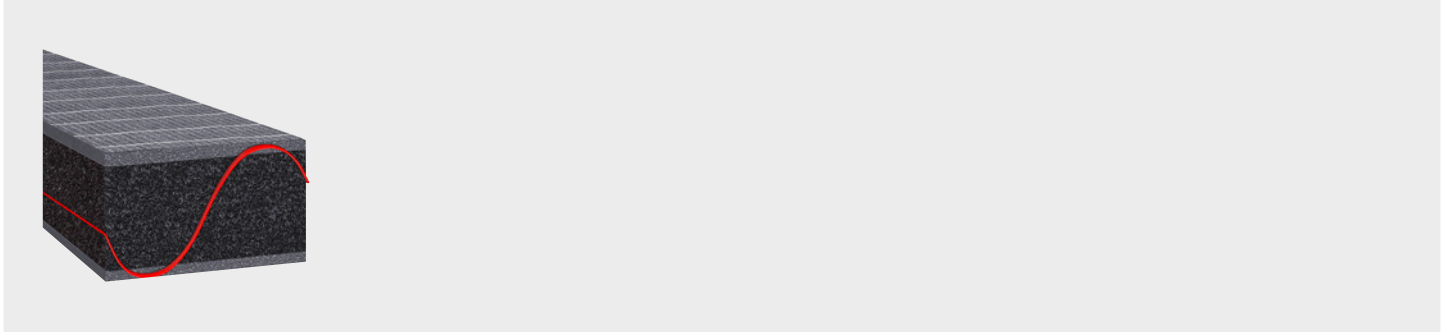
VKP

| | |
|---|---------------------------------------|
| Farbe | Anthrazit |
| Trägermaterial | PUR-Schaum |
| Schlagregendichtigkeit (Druck) min./Bedingung | 1050 Pa/nach DIN EN 1027 |
| Verarbeitungstemperatur min./max. | 5 bis 25 °C |
| Temperaturbeständigkeit min./max. | -30 bis 80 °C |
| Baustoffklasse/Bedingung | B1 - Schwer entflammbar/nach DIN 4102 |
| Beanspruchungsgruppe | MF1 |
| UV-Beständigkeit | Ja, bei schlagregendichtem Einbau |
| Lagerfähigkeit ab Herstellung/Bedingung | 18 Monate/bei 1 °C bis 20 °C |

| Breite | Dicke | Schlagregendichtigkeit Fugenbreite min./max. | Rollenlänge | Art.-Nr. | VE |
|--------|-------|--|-------------|---------------------|----|
| 58 mm | 6 mm | 6-15 mm | 13 m | 0875 885 806 | 5 |
| 58 mm | 10 mm | 10-25 mm | 8,5 m | 0875 885 810 | 5 |
| 66 mm | 6 mm | 6-15 mm | 13 m | 0875 886 606 | 4 |
| 66 mm | 10 mm | 10-25 mm | 8,5 m | 0875 886 610 | 4 |
| 72 mm | 6 mm | 6-15 mm | 13 m | 0875 887 206 | 4 |
| 72 mm | 10 mm | 10-25 mm | 8,5 m | 0875 887 210 | 4 |
| 77 mm | 6 mm | 6-15 mm | 13 m | 0875 887 706 | 4 |
| 77 mm | 10 mm | 10-25 mm | 8,5 m | 0875 887 710 | 4 |
| 83 mm | 6 mm | 6-15 mm | 13 m | 0875 888 306 | 3 |
| 83 mm | 10 mm | 10-25 mm | 8,5 m | 0875 888 310 | 3 |

Details/Anwendung

Abdichtung von Fenster- und Türenfugen, Anschlussfugen von Wintergärten an das Hauptgebäude und sonstigen Bauanschlüssen. Sehr gut geeignet auch für Passiv- und Null-Energie-Häuser. Auch bei Rollladenkästen geeignet.



Anleitung

Vorbereitung

- Die Untergründe grob von Verunreinigungen befreien. Bei Unebenheiten ist ein Glattstrich erforderlich.
- Die Anfangs- und Endstücke des Bandes ca. 2 cm abschneiden.
- Längenzugabe beim Ablängen des Bandes von ca. 1 cm/m berücksichtigen.

Montage am Fenster

- Schutzfolie vom Selbstklebestreifen abziehen und das Band am Fensterprofil aufkleben.
- Die Einbaurichtung Innen/Außen kann frei gewählt werden.

Ausbildung Eckbereich

- Das Band wird an den Ecken stumpf gestoßen, hier in Längsrichtung Band stauchen. Leckagen sind grundsätzlich zu vermeiden.
- Falls vorhanden, mit Flexband-Kleber, Wütop Folienkleber oder Anschlussklebstoff All-In-One schließen.

Leistungsnachweis

EMICODE EC1plus: Sehr emissionsarm - Das Klassifizierungssystem EMICODE zeichnet die Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit von Bauprodukten aus. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.

Hinweis

Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimension zu berücksichtigen. Die Aufgehggeschwindigkeit von VKP® Trio U-1050 High Performance ist temperaturabhängig. Band bei hohen Temperaturen kühl lagern, bei niedrigen Temperaturen warm lagern. Bei Fugen zwischen massiven Bauteilen bitte

VKP® Plus verwenden. Im unteren Fugenbereich empfehlen wir Flexband bzw. EPDM- Dichtband Außen. Bei Anstrichen und Versiegelungen ausreichend Eigenversuche durchführen. Keine Wechselwirkungen mit handelsüblichem Putzmörtel. Die Befestigung des Fensters erfolgt als Distanzmontage. Hoch beanspruchte Fassadenfugen sind mit VKP® Plus abzudichten.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

Firma Adolf Würth GmbH & Co. KG

Artikelnummer 087588ff

Produktbezeichnung Dichtungsband VKP® Trio U-1050 High Performance

Anwendung/
Beschreibung Hybrides, wechselseitig einsetzbares Multifunktions-Dichtungsband mit wellenförmiger High Performance Membran für höchste Ansprüche zur vollständigen Abdichtung von Fenster- und Tüpfugen

| Anforderungen | Erfüllt | Bemerkung |
|-------------------------------|---------|-----------|
| SVHC < 0,1% | Ja | |
| Chlorparaffine SCCPs < 0,10 % | Ja | |
| Chlorparaffine MCCPs < 0,10 % | Ja | |
| Chlorparaffine LCCPs < 0,10 % | Ja | |
| KWS-Weichmacher < 0,10 % | Ja | |
| frei von HBCD | Ja | |
| frei von TCEP | Ja | |
| frei von PFAS | Ja | |
| | | |
| | | |

Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt (SDB*) nicht vorhanden, da Erzeugnis

Prüfzeugnisse Sonstiges EC1+

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 22224/23.05.07

Für den Artikel VKP® Trio U-1050 High Performance

wird auf Antrag vom 03.12.2025

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



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

OM038 03.12.2025
gültig bis 03.12.2030

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Müller".

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | | |
| 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 | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ |
| 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 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | | |
| 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 | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ |
| Summe von flüchtigen K1A/K1B-Stoffen nach 3 Tagen | < 10 | < 10 | < 10 |
| Jeder flüchtige K1A/K1B-Stoff nach 28 Tagen | < 1 | < 1 | < 1 |