



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15478-10-1008**

## Technicel - Rywalit Abdichtungsecken Außen

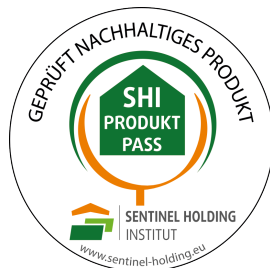
Warengruppe: Dichtecke - Abdichtungen



RYWA GmbH & Co. Kommanditgesellschaft  
Raestruperstr. 3  
48231 Warendorf



### Produktqualitäten:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 27.08.2025



Produkt:

**Technicel - Rywalit Abdichtungsecken  
Außen**

SHI Produktpass-Nr.:

**15478-10-1008**



## Inhalt

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024            | 1  |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2  |
|  EU-Taxonomie                         | 3  |
|  DGNB Neubau 2023                     | 4  |
|  DGNB Neubau 2018                     | 5  |
|  BNB-BN Neubau V2015                  | 6  |
|  BREEAM DE Neubau 2018              | 7  |
| Produktsiegel                                                                                                          | 8  |
| Rechtliche Hinweise                                                                                                    | 9  |
| Technisches Datenblatt/Anhänge                                                                                         | 10 |

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:

SHI Produktpass-Nr.:

**Technicel - Rywalit Abdichtungsecken  
Außen**

**15478-10-1008**



## 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           | Schadstoffgrenzwert                                                                    | Bewertung         |
|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung   | Dichtstoffe und Klebstoffe | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 21.07.2030 |                            |                                                                                        |                   |



Produkt:

**Technicel - Rywalit Abdichtungsecken  
Außen**

SHI Produktpass-Nr.:

**15478-10-1008**



## 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. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium                                          | Pos. / Bauproduktgruppe | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | nicht zutreffend        | nicht zutreffend   | QNG-ready nicht<br>bewertungsrelevant |



Produkt:

**Technicel - Rywalit Abdichtungsecken  
Außen**

SHI Produktpass-Nr.:

**15478-10-1008**



## 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 |

**Nachweis:** EMICODE EC1+-Zertifikat vom 22.07.2025



Produkt:

# Technicel - Rywalit Abdichtungsecken Außen

SHI Produktpass-Nr.:

15478-10-1008



## 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                                                      | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage) |                                                       |                              | nicht bewertungsrelevant |

| Kriterium                                                      | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage) |                                                       |                              | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

SHI Produktpass-Nr.:

## Technicel - Rywalit Abdichtungsecken Außen

**15478-10-1008**



## DGNB Neubau 2018

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.

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt |                                                       |                              | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

## Technicel - Rywalit Abdichtungsecken Außen

SHI Produktpass-Nr.:

**15478-10-1008**



## 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 |                      |                              | nicht bewertungsrelevant |





Produkt:

**Technicel - Rywalit Abdichtungsecken  
Außen**

SHI Produktpass-Nr.:

**15478-10-1008**



## 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 o2 Qualität der Innenraumluft |                  |                    | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**Technicel - Rywalit Abdichtungsecken  
Außen**

SHI Produktpass-Nr.:

**15478-10-1008**



## 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.



Das EMICODE®-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V. ist vor allem im Bereich der Bodenverlegewerkstoffe relevant. Das EMICODE®-Siegel EC1<sup>PLUS</sup> setzt als Premiumklasse noch einmal deutlich strengere Emissionsgrenzwerte als die anderen Siegelkategorien.



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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**Technicel - Rywalit Abdichtungsecken  
Außen**

SHI Produktpass-Nr.:

**15478-10-1008**



## 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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

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  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

# Technicel® Abdichtungsecken innen - außen

Elastisches Formteil aus Polypropylen-Vlies mit thermoplastischem Elastomer (TPE), zur dauerhaften Abdichtung von Innen- oder Außenecken in Kombination mit Technicel®/Rywalit® Abdichtungssystemen unter Keramik- und Natursteinbelägen.



## Anwendungsgebiete

Als Systembauteil zur dauerhaften Abdichtung von Innen- und Außenecken in allen Technicel-Rywalit® Verbundabdichtungs-Systemen. Einsetzbar gemäß dem ZDB Merkblatt "Verbundabdichtungen AIV" und den Abdichtungsnormen DIN 18531, DIN 18533, DIN 18534 und DIN 18535.

Detaillierte Informationen zu den Wasserbeanspruchungsklassen finden Sie im Dokument "Neue Abdichtungsnormen" auf unserer Internetseite.

Technicel®-Rywalit® Innen - Außenecken sind silikonverträglich, ein Durchbluten ist nicht zu befürchten. Auf die Innen- und Außenecken können lösungsmittelfreie Kleber und Beschichtungen direkt aufgebracht werden. Es empfiehlt sich einen Verträglichkeitstest durchzuführen. Genauere Informationen bezüglich Abdichtung entnehmen Sie bitte der **Technicel® Systemlösung: "Abdichtung im Verbund unter Fliesen"**.

## Geeignete Untergründe

- ▶ Alte Fliesenbeläge
- ▶ Beheizte Wandkonstruktionen
- ▶ Betonwerksteinbeläge
- ▶ Beton
- ▶ Gipsputz
- ▶ Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- ▶ Kalkzementputz, Zementputz (CSII bis CSIV nach DIN EN 998-1, Druckfestigkeit 2,5 N/mm<sup>2</sup>)
- ▶ Leichtbeton
- ▶ Technicel® Bauplatten
- ▶ Technicel®-Rywalit® Dichtbahn
- ▶ Technicel® TEAM 100 Entkopplungs- und Abdichtungsbahn
- ▶ Rywalit® Dichtungsschlämmen
- ▶ Rywalit® Lastodicht
- ▶ Vollfugiges Mauerwerk
- ▶ Zementfaserplatten

## Untergrundvorbehandlung

- ▶ Untergründe müssen grundsätzlich sauber, tragfähig, eben, belegreif, druckfest und durchbiegungsfrei sein.
- ▶ Haftvermindernde Bestandteile an der Oberfläche sind zu entfernen.
- ▶ Unebenheiten im Wandbereich können mit der Rywalit® GF 40 S standfesten Spachtelmasse überarbeitet werden.
- ▶ **Grundierung:**
  - Stark saugende, mineralische Untergründe → z.B. belegreifer Zementestrich, Zement- und Kalkzementputz,... → Rywalit® Tiefengrund LF / Tiefengrund Rapid LF
  - Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe → z.B. Gipsputze, Holzuntergründe → Rywalit® Sperr- und Haftgrund
  - Glatte, nicht saugende Untergründe → z.B. alte Fliesen und alte Anstriche, Beton, polierter Beton → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

## Verarbeitungshinweise

- ▶ Die vorhandenen Eckbereiche werden zunächst mit Dichtmasse beschichtet (Rywalit® Lastodicht, DS 99 X, DS 99 X Turbo, DS 01 X Turbo, Rywalit® Polymer E).
- ▶ In die noch frische Dichtmasse werden anschließend die jeweiligen Formteile eingelegt und angedrückt.
- ▶ Anschließend in 2 bis 3 Arbeitsgängen die verwendete Rywalit® Abdichtung, alternativ die Technicel®-Rywalit® Abdichtbahn auf die abzudichtenden Flächen aufbringen und dabei das Formteil vollständig mit Dichtmasse überarbeiten.
- ▶ In chemisch belasteten Bereichen werden der Überlappungsbereich der Technicel® Innen- und Außenecken mit Rywalit® Polymer E, wasserdicht und vollflächig verklebt.

## Technische Daten

|                                                         |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe                                                   | Rot                                                                                                                                                         |
| Temperaturbeständigkeit                                 | -30°C bis +90°C                                                                                                                                             |
| Fugenlänge                                              | 117,5 mm x 117,5 mm                                                                                                                                         |
| Gesamtdicke                                             | 0,60 mm                                                                                                                                                     |
| Gesamtgewicht                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14,0 gr/Stk Innenecke</li> <li>• 15,0 gr/Stk. Außenecke</li> </ul>                                                 |
| Berstdruck Intern                                       | ≥ 1,5 bar                                                                                                                                                   |
| Wasserdurchlässigkeit DIN EN 1928 (Version B)           | ≥ 1,5 bar                                                                                                                                                   |
| Chemische Beständigkeit nach 7 Tagen bei Raumtemperatur | Salzsäure 3% - Kalilauge 3%/20% - Schwefelsäure 35% - Milchsäure 5% - Natriumhypochlorid 0,3 g/l – Salzwasser 20 g/L Meerwassersalz – Citronensäure 100 g/l |
| Erfüllt                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EMICODE Emissionsklasse EC1 Plus</li> <li>• Französische VOC-Verordnung A+</li> </ul>                              |

## Lieferform

25 Stk. im Karton.

## Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

## Lagerung und Haltbarkeit

Lagerung bei Raumtemperatur und trocken, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, 24 Monaten ab Produktion.

**BENELUX** | Technicel nv | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com

**D** | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Bitte beachten Sie die allgemeinen Produktinformationen, die jeweils aktuell gültige Leistungserklärungen, EUBauPVO sowie die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Prüfungen und Erfahrungswerte dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist nicht davon befreit, die Eignung der empfohlenen Produkte sowie die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 21287/19.02.20  
Für den Artikel Technicel® -RYWALIT Abdichtungsecken innen  
- außen  
der Firma RYWA GmbH & Co. KG  
wird auf Antrag vom 21.07.2025

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.

**OM186 22.07.2025**  
gültig bis 22.07.2030

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 <sup>PLUS</sup>                 | 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 <sup>PLUS</sup>                 | EC 1                           | EC 2                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                                                    | max. zulässige Konzentration [µg/m³] |                                |                                 |
| Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen                   | ≤ 100<br>davon max.<br>40 SVOC       | ≤ 150<br>davon max.<br>50 SVOC | ≤ 400<br>davon max.<br>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                             |