

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam  
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Europäische Technische  
Bewertungsstelle für Bauprodukte



## Europäische Technische Bewertung

**ETA-03/0043**  
**vom 26. Mai 2026**

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die  
die Europäische Technische Bewertung  
ausstellt

Handelsname des Bauprodukts

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung  
enthält

Diese Europäische Technische Bewertung  
wird ausgestellt gemäß Artikel 95(4) der  
Verordnung (EU) Nr. 2024/3110, auf der  
Grundlage von

Diese Fassung ersetzt

Deutsches Institut für Bautechnik

Dachabdichtung "KEMPEROL 1K-PUR"

Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis  
von Polyurethan

Kemper System GmbH  
Holländische Str. 32-36  
34246 Vellmar  
DEUTSCHLAND

Kemper System GmbH  
Holländische Str. 32-36  
34246 Vellmar

9 Seiten, davon 3 Anhänge, die fester Bestandteil dieser  
Bewertung sind.

EAD 030350-00-0402

ETA-03/0043 vom 27. Mai 2015

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 36 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 2024/3110.

## Besonderer Teil

### 1 Technische Beschreibung des Produkts

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung "KEMPEROL 1K-PUR" ist ein Bausatz, der aus folgenden Komponenten besteht:

- Grundierung (wenn erforderlich),
- flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis von einem einkomponentigen Polyurethan,
- Polyestervlieseinlage als Verstärkung.

Als zusammengefügt System bilden diese Komponenten eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

Die Mindestschichtdicke der aufgetragenen Dachabdichtung (mit Vlieseinlage) beträgt 1,7 mm.

Zur ausreichenden Haftung der Dachabdichtung auf dem Untergrund ist in Abhängigkeit der Art des Untergrundes in Verantwortung des Herstellers eine Grundierung erforderlich. Die zum Untergrund gehörende Grundierung ist in den technischen Unterlagen des Herstellers<sup>1</sup> angegeben. In Einzelfällen hat der Hersteller in seiner Verantwortung Maßnahmen zur erforderlichen Vorbehandlung/Grundierung des Untergrundes anzugeben.

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung enthält keine Stoffe, die eine Durchwurzelung hemmen oder verhindern sollen (Wurzelschutzmittel)<sup>2</sup>.

Anhang A1 zeigt die Komponenten und den Systemaufbau der Dachabdichtung.

### 2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung ist zur Abdichtung von Dächern, Terrassen und Balkonen vorgesehen.

Die Abdichtung eignet sich für verformbare Untergründe (z. B. Dämmplatten) und feste Untergründe (z. B. Stahl, Beton).

In den technischen Unterlagen des Herstellers sind Angaben hinterlegt, für welche Untergründe die Dachabdichtung geeignet ist, und wie diese Untergründe vorbehandelt sein müssen.

Die Stufen der Nutzungskategorien und die Leistungen des Produktes sind in Anhang A2 gegeben.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des Produkts von mindestens 25 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen nach Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die flüssig aufzubringende Dachabdichtung entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B sowie der Einbauanweisung des Herstellers in den technischen Unterlagen verwendet wird.

<sup>1</sup> Die technischen Unterlagen des Herstellers umfassen alle für die Herstellung, Verarbeitung des Produktes und die Instandhaltung der daraus hergestellten Dachabdichtung erforderlichen Angaben des Herstellers und sind beim DIBt hinterlegt.

<sup>2</sup> Herstellererklärung.

### 3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

#### 3.1 Brandschutz (BWR 2)

| Wesentliches Merkmal                | Leistung        |
|-------------------------------------|-----------------|
| Verhalten bei einem Brand von außen | Siehe Anhang A2 |
| Brandverhalten                      | Siehe Anhang A2 |

#### 3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

| Wesentliches Merkmal                                                        | Leistung                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe                   | Bei der Herstellung des Bauproduktes werden keine dieser Ausgangsstoffe aktiv eingesetzt <sup>b) c)</sup> |
| Stoffe, eingestuft als Carc. 1A/1B <sup>a)</sup>                            |                                                                                                           |
| Stoffe, eingestuft als Muta. 1A/1B <sup>a)</sup>                            |                                                                                                           |
| Stoffe, eingestuft als Repr. 1A/1B <sup>a)</sup>                            |                                                                                                           |
| Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: S/W 2                             |                                                                                                           |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                  | Siehe Anhang A2                                                                                           |
| Wasserdichtheit                                                             | Siehe Anhang A2                                                                                           |
| Widerstand gegenüber Windlast                                               | Siehe Anhang A2                                                                                           |
| Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)                     | Siehe Anhang A2                                                                                           |
| Ermüdungswiderstand                                                         | Siehe Anhang A2                                                                                           |
| Temperaturbeständigkeit                                                     | Siehe Anhang A2                                                                                           |
| Alterungsbeständigkeit (Wärme und Wasser)                                   | Siehe Anhang A2                                                                                           |
| UV-Beständigkeit bei Feuchtigkeit (Klimazone)                               | Siehe Anhang A2                                                                                           |
| Widerstand gegen Durchwurzelung                                             | Siehe Anhang A2                                                                                           |
| Auswirkungen von Abweichungen bei den Baukomponenten und den Verarbeitungen | Siehe Anhang A2                                                                                           |
| Auswirkungen von Arbeitsunterbrechungen (Tagesfugen)                        | Siehe Anhang A2                                                                                           |

<sup>a)</sup> Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

<sup>b)</sup> Die Bewertung erfolgte auf Grundlage einer Herstellererklärung mit detaillierten Angaben zur Produktzusammensetzung.

<sup>c)</sup> Die Grundierung ist (sofern erforderlich) nicht in dieser Bewertung enthalten.

#### 3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

| Wesentliches Merkmal | Leistung                |
|----------------------|-------------------------|
| Rutschhemmung        | Leistung nicht bewertet |

#### 3.4 Allgemeine Aspekte

Der Nachweis der Dauerhaftigkeit und der Gebrauchstauglichkeit ist Bestandteil der Prüfung der wesentlichen Merkmale. Die Dauerhaftigkeit und die Gebrauchstauglichkeit sind nur sichergestellt, wenn die besonderen Bestimmungen zum Verwendungszweck gemäß Anhang B und die Angaben aus den technischen Unterlagen des Herstellers eingehalten werden.

**4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage**

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 030350-00-0402 gilt folgende Rechtsgrundlage: 98/599/EG, geändert durch die Entscheidung 2001/596/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

Zusätzlich ist in Bezug auf das Verhalten bei einem Brand von außen und das Brandverhalten für Produkte nach diesem EAD folgendes System anzuwenden: 3

**5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument**

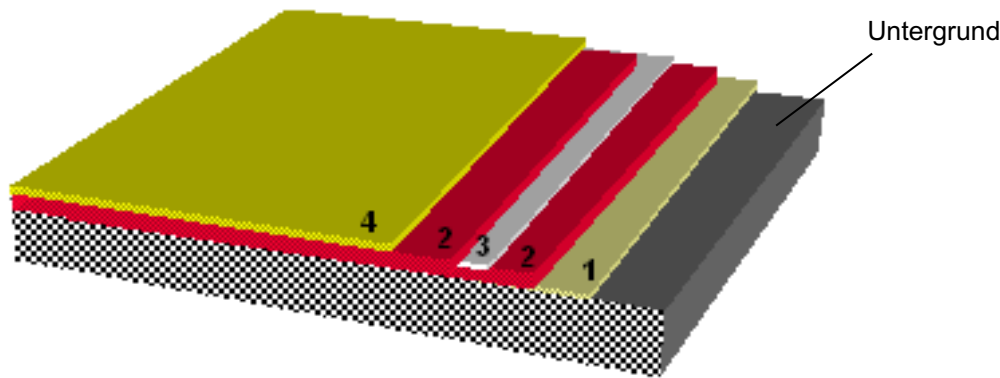
Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 26. Mai 2026 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme  
Referatsleiterin

Beglaubigt  
Hannoun

Systemaufbau:



| Nr. | Beschreibung                    | Verbrauchsmenge / Flächengewicht / Anmerkungen                                                |
|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Grundierung (wenn erforderlich) | Gemäß den technischen Unterlagen des Herstellers in Abhängigkeit von der Art des Untergrundes |
| 2   | Flüssigkunststoff               | Gesamtverbrauchsmenge (1.+ 2. Lage): $\geq 3,4 \text{ kg/m}^2$                                |
| 3   | Polyestervlieseinlage           | Flächenbezogene Masse: $120 \text{ g/m}^2$ oder $165 \text{ g/m}^2$                           |
| 4   | Deckschicht                     | Optional: dekorative Oberfläche                                                               |

Dachabdichtung "KEMPEROL 1K-PUR"  
Kemper System GmbH

Systemaufbau

Anhang A1

| Produktbeschreibung                                                                                        |                                |                                                                                                     |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Mindestschichtdicke der Abdichtung                                                                         |                                |                                                                                                     | 1,7 mm                                       |
| Mindestverbrauchsmenge                                                                                     |                                |                                                                                                     | 3,4 kg/m²                                    |
| Dachneigung                                                                                                |                                |                                                                                                     | S1 bis S4 (jede Dachneigung))                |
| Wesentliche Merkmale                                                                                       |                                |                                                                                                     | Leistung / Nutzungskategorie                 |
| Verhalten bei einem Brand von außen                                                                        |                                | EN 13501-5                                                                                          | Klasse B <sub>ROOF</sub> (t1) *              |
| Brandverhalten                                                                                             |                                | EN 13501-1                                                                                          | Klasse E                                     |
| Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe                                                                 |                                |                                                                                                     | Leistung nicht bewertet                      |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl                                                                       |                                | 23 °C, 0 % / 75 % r. F.                                                                             | μ ≈ 2.300                                    |
| Wasserdichtheit                                                                                            |                                |                                                                                                     | Wasserdicht                                  |
| Widerstand gegenüber Windlasten<br>(für reißfeste Untergründe)                                             |                                |                                                                                                     | ≥ 50 kPa                                     |
| Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)                                                    |                                | für feste Untergründe<br>(z. B. Beton/ Stahl)<br>und verformbare Untergründe<br>(z. B. Dämmplatten) | P1 bis P4<br>(von gering bis hoch/besonders) |
| Ermüdungswiderstand                                                                                        |                                |                                                                                                     | W3                                           |
| Temperaturbeständigkeit                                                                                    |                                | Niedrigste Oberflächentemperatur                                                                    | TL4 (-30 °C)                                 |
|                                                                                                            |                                | Höchste Oberflächentemperatur                                                                       | TH4 (+90 °C)                                 |
| Nutzungsdauer bezogen auf Alterungsbeständigkeit<br>(Wärme und Wasser)                                     |                                |                                                                                                     | W3 (25 Jahre)                                |
| UV-Beständigkeit bei Feuchtigkeit (Klimazone)                                                              |                                |                                                                                                     | M und S<br>(gemäßigtes und extremes Klima)   |
| Widerstand gegen Durchwurzelung                                                                            |                                |                                                                                                     | Wurzelfest                                   |
| Auswirkungen von Abweichungen bei den Baukomponenten und den Verarbeitungen<br>(Verarbeitungstemperaturen) | bei +8 °C<br>und<br>bei +40 °C | Höchstzugfestigkeit                                                                                 | 8,5 MPa (±30 %)                              |
|                                                                                                            |                                | Zugdehnung                                                                                          | 36 % (±20 %)                                 |
|                                                                                                            |                                | Dynamischer Eindruck                                                                                | P4                                           |
| Auswirkungen von Arbeitsunterbrechungen (Tagesfugen)                                                       |                                |                                                                                                     | ≥ 20 kPa                                     |
| Rutschhemmung                                                                                              |                                |                                                                                                     | Leistung nicht bewertet                      |

\* Für die Leistung bei einem Brand von außen nach EN 13501-5 siehe Anhang A3.

#### Dachabdichtung "KEMPEROL 1K-PUR"

Kemper System GmbH

#### Beschreibung, Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produktes

Anhang A2

## Verhalten der Dachabdichtung bei einem Brand von außen nach EN 13501-5

### Klasse B<sub>ROOF</sub> (t1)

Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- Alle Dachneigungen:
  - jede vollflächige nicht brennbare Unterlage mit einer Mindestdicke von 10 mm.
- Dachneigungen  $\leq 20^\circ$ :
  - jede vollflächige Holzunterlage mit einer Mindestdicke von 16 mm und Fugen von höchstens 0,5 mm.
- Alle anderen Dachaufbauten, für die Klassifizierungsberichte für B<sub>ROOF</sub> (t1) gemäß EN 13501-5 vorliegen.

**Dachabdichtung "KEMPEROL 1K-PUR"**  
Kemper System GmbH

**Verhalten bei einem Brand von außen**

Anhang A3

### Verarbeitung

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen der Dachabdichtung kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß der in den technischen Unterlagen des Herstellers angegebenen Verarbeitungsanleitung, insbesondere unter Berücksichtigung folgender Punkte erfolgt:

- Verarbeitung durch entsprechend geschultes Personal;
- Verarbeitung nur der Komponenten, die gekennzeichnete Bestandteil des Bausatzes sind;
- Verarbeitung mit den erforderlichen Werkzeugen und Hilfsstoffen;
- Sicherheitsmaßnahmen bei der Verarbeitung;
- Überprüfung der Dachfläche auf Sauberkeit und korrekte Vorbereitung und ggf. Aufbringen einer Grundierung vor Aufbringen der Dachabdichtung;
- Überprüfung der Einhaltung geeigneter Witterungs- und Aushärtungsbedingungen;
- Sicherstellung einer Dicke der ausgehärteten Abdichtung von mindestens 1,7 mm durch Verarbeitung von entsprechenden Mindestmengen;
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

**Dachabdichtung "KEMPEROL 1K-PUR"**

Kemper System GmbH

**Verwendungszweck**

Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung

Anhang B