Deutsches Institut für Bautechnik

Member of EOTA
www.eota.eu

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

Europäische Technische Bewertungsstelle für Bauprodukte

Benannt gemäß Artikel 39 der Verordnung (EU) Nr. 2024/3110 und Mitglied der EOTA (Europäische Organisation für Technische Bewertung)

Europäische Technische Bewertung

ETA-12/0416 vom 5. August 2026

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt	Deutsches Institut für Bautechnik
Handelsname des Bauprodukts	Dachabdichtung "KEMPEROL AC Speed" / "KEMPEROL AC Speed+"
Produktfamilie, zu der das Bauprodukt gehört	Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)
Hersteller	Kemper System GmbH Holländische Str. 32-36 34246 Vellmar DEUTSCHLAND
Herstellungsbetrieb	Kemper System GmbH Holländische Str. 32-36 34246 Vellmar KEMPER SYSTEMS Italia s. r. l. Via A. Meucci, 9 20060 - Pozzo d'Adda (Milano)
Diese Europäische Technische Bewertung enthält	9 Seiten, davon 4 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.
Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß Artikel 95(4) der Verordnung (EU) Nr. 2024/3110, auf der Grundlage von	EAD 030350-00-0402
Diese Fassung ersetzt	ETA-12/0416 vom 18. April 2016

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 AC Speed" bzw. "KEMPEROL AC Speed^{+}" ist ein Bausatz, der aus folgenden Komponenten besteht:

- Grundierung "KEMPERTEC AC Grundierung" (wenn erforderlich),
- flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf der Basis von Polymethylmethacrylat,
- Polyestervlieseinlage "KEMPEROL 120 Vlies" oder "KEMPEROL 165 Vlies" als Verstärkung.

Als zusammengefügtes System bilden diese Komponenten eine homogene nahtlose Dachabdichtung.

Die Mindestschichtdicke der aufgebrachten Dachabdichtung (mit Vlieseinlage) beträgt 1,8 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[1] 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)[2].

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 gegen das Eindringen von Niederschlagswasser vorgesehen.

Die Dachabdichtung ist für zusammendrückbare Untergründe (z. B. Dämmplatten) und feste Untergründe (z. B. Beton, Stahl) geeignet.

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.

[1] 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.

[2] 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	
Stoffe, eingestuft als Carc. 1A/1B [a)]	Bei der Herstellung des Bauproduktes werden keine dieser Ausgangsstoffe aktiv eingesetzt [b) c)]
Stoffe, eingestuft als Muta. 1A/1B [a)]	
Stoffe, eingestuft als Repr. 1A/1B [a)]	
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

a) Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
b) Die Bewertung erfolgte auf Grundlage einer Herstellererklärung mit detaillierten Angaben zur Produktzusammensetzung.
c) 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.

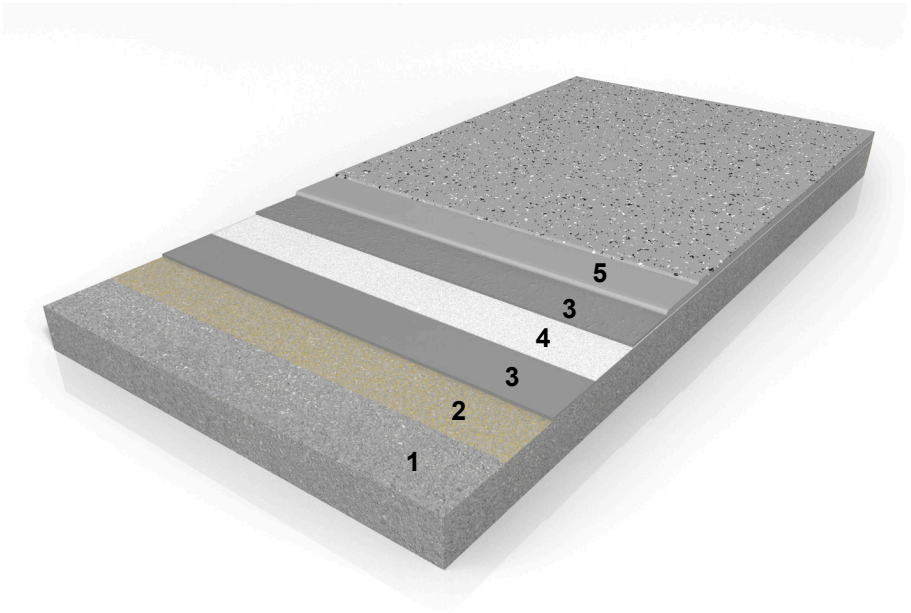
Ausgestellt in Berlin am 5. August 2026 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Hannoun

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Systemaufbau:



Nr.	Beschreibung	Verbrauchsmenge / Flächengewicht / Anmerkungen
1	Untergrund	zusammendrückbare Untergründe (z. B. Dämmplatten) und feste Untergründe (z. B. Beton, Stahl)
2	Grundierung "KEMPERTEC AC Grundierung" (wenn erforderlich)	Gemäß den technischen Unterlagen des Herstellers in Abhängigkeit von der Art des Untergrundes
3	Flüssigkunststoff	Gesamtverbrauchsmenge (1.+ 2. Lage): ≥ 2,5 kg/m²
4	Polyestervlieseinlage "KEMPEROL 120 Vlies" oder "KEMPEROL 165 Vlies"	Flächenbezogene Masse: 120 g/m² oder 165 g/m²
5	Deckschicht	Optional: dekorative Oberfläche

Dachabdichtung "KEMPEROL AC Speed" / "KEMPEROL AC Speed+"
Kemper System GmbH

Systemaufbau

Anhang A1

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Produktbeschreibung		
Mindestschichtdicke der Abdichtung		1,8 mm
Mindestverbrauchsmenge		2,5 kg/m²
Dachneigung		S1 bis S4 (jede Dachneigung)
Wesentliche Merkmale		**Leistung / Nutzungskategorie**
Verhalten bei einem Brand von außen	EN 13501-5	Klasse B_{ROOF} (t1) *
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe		Siehe Abschnitt 3.2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	23 °C, 0% / 75 % r. F.	μ ≈ 6.600
Wasserdichtheit		Wasserdicht
Widerstand gegenüber Windlasten (für reißfeste Untergründe)		≥ 50 kPa
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	für zusammendrückbare Untergründe (z. B. Dämmplatten) und feste Untergründe (z. B. Beton, Stahl)	P1 bis P4 (von gering bis hoch/besonders)
Ermüdungswiderstand		W3
Temperaturbeständigkeit	Niedrigste Oberflächentemperatur	TL4 (-30 °C)
	Höchste Oberflächentemperatur	TH4 (+90 °C)
Nutzungsdauer bezogen auf Alterungsbeständigkeit (Wärme und Wasser)		W3 (25 Jahre)
UV-Beständigkeit bei Feuchtigkeit (Klimazone)		M und S (gemäßigtes und extremes Klima)
Widerstand gegen Durchwurzelung		Wurzelfest für Mindestdicke 2,0 mm
Auswirkungen von Abweichungen bei den Baukomponenten und den Verarbeitungen (Verarbeitungstemperaturen) — bei +5 °C und bei +40 °C	Höchstzugfestigkeit	11,5 MPa (±20 %)
	Zugdehnung	30 % (±20 %)
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.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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

Klasse B_{ROOF} (t1)
Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- Dachneigungen < 20°:
  - jede vollflächige, nicht brennbare Unterlage mit einer Mindestdicke von 10 mm.
- Alle anderen Dachaufbauten, für die Klassifizierungsberichte für B_{ROOF} (t1) gemäß EN 13501-5 vorliegen.

Dachabdichtung "KEMPEROL AC Speed" / "KEMPEROL AC Speed+" Kemper System GmbH	Anhang A3
Verhalten bei einem Brand von außen	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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 gekennzeichneter 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;
- Feststellung des Mischungsverhältnisses entsprechend der Umgebungstemperatur;
- Sicherstellung einer Dicke der ausgehärteten Abdichtung von mindestens 1,8 mm durch Verarbeitung von entsprechenden Mindestmengen;
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Dachabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

Dachabdichtung "KEMPEROL AC Speed" / "KEMPEROL AC Speed+" Kemper System GmbH	Anhang B
Verwendungszweck Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung	