

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten**

**Bautechnisches Prüfamt**

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



## Europäische Technische Bewertung

**ETA-11/0325  
vom 10. September 2018**

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

KEMA HIDROSTOP DP-System

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Flüssig aufzubringende Nassraumabdichtung mit  
Nutzschicht

Hersteller

Kema Puconci d.o.o.  
Puconci 393  
9201 PUCONCI  
SLOWENIEN

Herstellungsbetrieb

Produktionsanlage 9201

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

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

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

ETAG 022 Teil 1: "Flüssig aufzubringende Abdichtungen mit oder ohne Nutzschicht", verwendet als EAD gemäß Artikel 66 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Diese Fassung ersetzt

ETA-11/0325 vom 24. Mai 2013

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 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

## Besonderer Teil

### 1 Technische Beschreibung des Produkts

"KEMA HIDROSTOP DP-System" ist ein Bausatz zur Herstellung einer Abdichtung. Er besteht aus folgenden Komponenten:

- Grundierung "KEMAGRUND S" oder "KEMAGRUND A";
- Ein-komponentiger flüssig aufzubringender Dichtstoff "KEMA HIDROSTOP DP" auf der Basis von Styrolbutadien;
- Dichtband "KEMABAND 12";
- Details für Innen- und Außenecken "KEMABAND Y" und "KEMABAND X";
- Dichtmanschetten für Wände "KEMABAND M Wandmanschette";
- Dichtmanschetten für Bodenabläufe "KEMABAND M Bodenmanschette";
- Fliesenkleber "KEMAKOL FLEX 170", "KEMA FK 200" oder "KEMABOND FELX 131" gemäß EN 12004<sup>1</sup>.

Für die Abdichtung ist eine Nuttschicht, wie z. B. Fliesen vorgesehen. Die Nuttschicht und das Verfüguungsmaterial sind nicht Bestandteil des Bausatzes, werden aber bei der Beurteilung des Verwendungszweckes berücksichtigt.

Im Anhang A1 ist der Systemaufbau des Produkts und dargestellt und Anhang A2 zeigt die Komponenten zur Abdichtung von Detailbereichen.

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

Der Verwendungszweck des Abdichtungssystems ist die Abdichtung von Wänden und Böden in innenliegenden Nassräumen, die Temperaturen von 5 °C bis 40 °C aufweisen können, unterhalb einer Nuttschicht.

Folgende Verwendungsbereiche sind vorgesehen:

- Boden- und/oder Wandflächen mit nur gelegentlicher direkter Wasserbeanspruchung, z. B. ausreichend weit entfernt von Duschen oder Badewannen;
- Böden und/oder Wände in Duschbereichen und im Umkreis von Badewannen bei wenigen täglichen Duschvorgängen, wie z. B. in normalen Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern und Hotels;
- Böden- und/oder Wandflächen mit häufigerer oder länger anhaltender Wasserbeanspruchung als sie gewöhnlich in Wohnungen zu erwarten ist, z. B. in öffentlichen Nassräumen von Schulen und Sporteinrichtungen.

Die Abdichtung ist vorgesehen zur Verwendung auf biegsamen Untergründen wie z. B. Sperrholz, Spanplatten, Gips, Anhydrit oder ähnliche, gegen Wasser ungeschützte Stoffe, und auf festen Untergründen wie z. B. Mauerwerk oder Beton.

Das Produkt soll in Verbindung mit den folgenden Typen von Bodenabläufen genutzt werden:

Edelstahl oder Kunststoff – Typ PP oder PE – mit Klebeflansch für die Manschette/Abdichtungsschicht oder mit Klemmverbindung und Manschette

Die Bodenabläufe sind nicht Teil des Bausatzes. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders geeignete Produkte der angegebenen Typen auszuwählen.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn das Produkt entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B verwendet wird.

<sup>1</sup> EN 12004:2007 Adhesives for tiles - Requirements, evaluation of conformity, classification and designation

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Nassraumabdichtung von mindestens 25 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

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

#### 3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	siehe Anhang A1

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

Wesentliches Merkmal	Leistung
Gehalt gefährlicher Stoffe	
Komponente; Fliesenkleber (mit CE-Kennzeichnung)	nach EN 12004
Alle anderen Komponenten: Kanzerogene Substanzen, klassifiziert als EU-Kat. Carc. 1A/1B (H350, H350i) und mutagene Substanzen, klassifiziert als EU-Kat. Muta. 1A/1B (H340), gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.	Leistung nicht bewertet
Freisetzung gefährlicher Stoffe	
Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: IA2, IA3 (gemäß EOTA TR 034)	Die Freisetzung gefährlicher Stoffe wurde nicht bewertet.
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A1
Wasserdichtheit	siehe Anhang A1
Rissüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Haftzugfestigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Kratzfestigkeit	siehe Anhang A1
Fugenüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Wasserdichtheit an Durchdringungen	siehe Anhang A1, Kategorie
Temperaturbeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Wasserbeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Alkalibeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Verschleißfestigkeit	siehe Anhang A1
Reinigungsfähigkeit	siehe Anhang A1
Reparierbarkeit	siehe Anhang A1, Angaben des Herstellers
Dicke	siehe Anhang A1
Verarbeitbarkeit	siehe Anhang A1, Beschreibung

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

Wesentliches Merkmal	Leistung
Rutschhemmung	siehe Anhang A1

**3.4 Allgemeine Aspekte**

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 ETAG 022 verwendet als EAD gilt folgende Rechtsgrundlage: 2003/665/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 2+

Zusätzlich gilt in Bezug auf das Brandverhalten für Produkte nach diesem Europäischen Bewertungsdokument folgende europäische Rechtsgrundlage: 2001/596/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

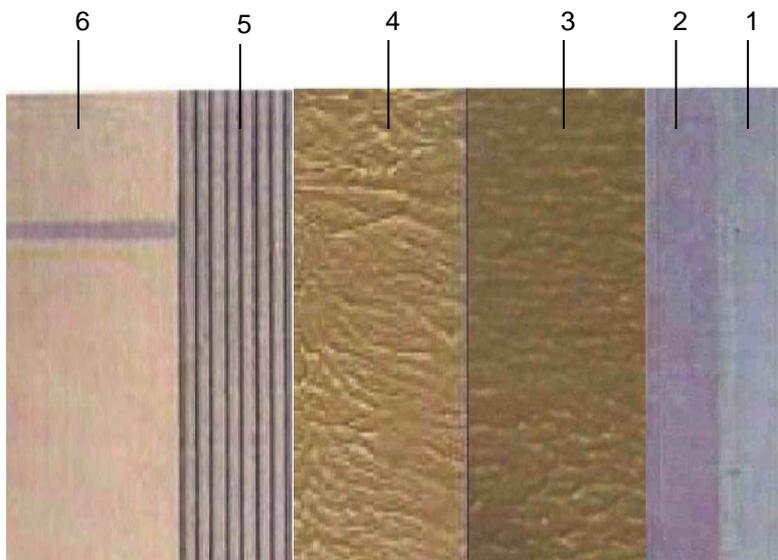
**5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument**

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 10. September 2018 vom Deutschen Institut für Bautechnik

BD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow  
Abteilungsleiter

Beglaubigt



- 1 Untergrund
- 2 Grundierung "KEMAGRUND S" oder "KEMAGRUND A"
- 3 1. Lage "KEMA HIDROSTOP DP"
- 4 2. Lage "KEMA HIDROSTOP DP"
- 5 Fliesenkleber "KEMAKOL FLEX 170", "KEMA FK 200" oder "KEMABOND FLEX 131"
- 6 Fliesen (kein Teil des Bausatzes)

Mindestschichtdicke der Abdichtungsschicht

0,5 mm

Leistungskategorien nach ETAG 022:

Feisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3

siehe Abschnitt 3.2

Rissüberbrückungsfähigkeit

Kategorie 1: 0,4 mm

Haftzugfestigkeit

Kategorie 2:  $\geq 0,5$  MPa

Fugenüberbrückungsfähigkeit

Kategorie 2: wasserdicht

Wasserdichtheit an Durchdringungen

Kategorie 2: wasserdicht

Wasserbeständigkeit

Kategorie 2:  $\geq 0,5$  MPa

Alkalibeständigkeit

Kategorie 2:  $\geq 0,5$  MPa

Eigenschaften des Abdichtungssystems:

Vorgesehene Nutzungsdauer

25 years

Brandverhalten nach EN 13501-1

Klasse E

Aussage zu gefährlichen Stoffen

siehe Abschnitt 3.2

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl bei  
23 °C – 50/93 % r.F.

$s_d = 2,3$  m mit "KEMAGRUND S"  
 $s_d = 1,2$  m mit "KEMAGRUND A"

Wasserdichtheit nach EN 14891

wasserdicht

Kratzfestigkeit

nicht relevant

Verschleißfestigkeit

nicht relevant

Reinigungsfähigkeit

nicht relevant

Reparierbarkeit

reparierbar

Rutschfestigkeit

Leistung nicht bewertet

Verarbeitbarkeit

verarbeitbar

Temperaturbeständigkeit

Kategorie 2:  $\geq 0,5$  MPa

**KEMA HIDROSTOP DP-System**

KEMA PUCONI D.o.o

**Systemaufbau, Kategorien und Leistungen des Produktes**

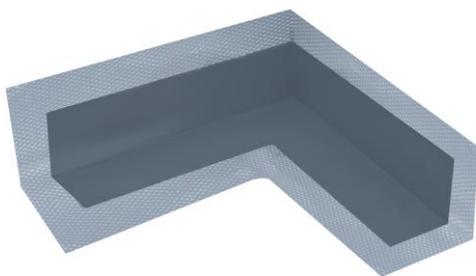
Anhang A1

**Dichtband:**

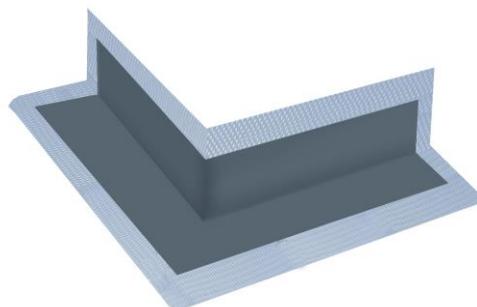


"KEMABAND 12"  
Breite 120 mm

**Innen- und Außenecken:**

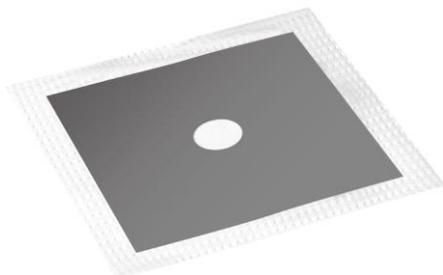


"KEMABAND Y"  
Schenkellänge 100 oder 140 mm

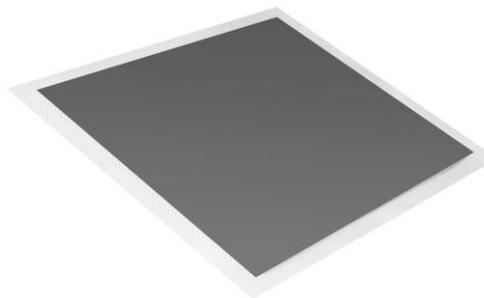


"KEMABAND X"  
Schenkellänge 75 oder 140 mm

**Dichtmanschetten:**



"KEMABAND M Wandmanschette"  
100 x 100 mm, 150 x 150 mm oder 200 x 200 mm



"KEMABAND M Bodenmanschette"  
350 x 350 mm oder 400 x 400 mm

elektronische Kopie der eta des dibt: eta-11/0325

**KEMA HIDROSTOP DP-System**  
KEMA PUCONI D.o.o.

**Komponenten**

Anhang A2

## Verarbeitung

Von den Klassen und Leistungen der Abdichtung 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 des Untergrundes auf Sauberkeit und richtige Vorbereitung,
- Prüfungen während der Verarbeitung und an der fertigen Verbundabdichtung und Dokumentation der Ergebnisse.

**KEMA HIDROSTOP DP-System**  
KEMA PUCONI D.o.o.

**Verwendungszweck**  
Besondere Bestimmungen

Anhang B