

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

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-13/0508
vom 12. November 2025

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 der Verordnung (EU)
Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

Diese Fassung ersetzt

Deutsches Institut für Bautechnik

KNAUF Flächendicht

Flüssig aufzubringende Nassraumabdichtung mit
Nutzschicht

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
DEUTSCHLAND

Produktionsanlage 97346

10 Seiten, davon 5 Anhänge, die fester Bestandteil dieser
Bewertung sind.

EAD 030352-00-0503

ETA-13/0508 vom 1. Juni 2018

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 1 Technische Beschreibung des Produkts

"KNAUF Flächendicht" ist ein Bausatz zur Herstellung einer Abdichtung für Nassraumböden und -wände (Abdichtungssystem). Der Bausatz besteht aus folgenden Komponenten:

- Grundierung:
"KNAUF FD-Grundierung",
"KNAUF Spezialhaftgrund" oder
"KNAUF Tiefengrund" auf der Basis einer Polymerdispersion.
- Einkomponentiger flüssig aufzubringender Dichtstoff "KNAUF Flächendicht" auf der Basis von Styrolbutadien.
- Dichtband:
"KNAUF Flächendichtband" oder
"KNAUF Dichtbahn-Band".
- Formstück zum Abdichten von Innen- und Außenecken:
"KNAUF Dicht-Innenecke" und
"KNAUF Dicht-Außenecke" oder
"KNAUF Dichtbahn-Innenecke" und
"KNAUF Dichtbahn-Außenecke".
- Dichtmanschette für Wände (z. B. Rohrdurchführungen):
"KNAUF Dichtmanschette".
- Dichtmanschette für Boden (z. B. Bodenabläufen):
"KNAUF Boden-Dichtmanschette" oder
"KNAUF Butyl-Dichtmanschette".
- Fliesenkleber nach EN 12004¹:
"KNAUF Flexkleber eXtra",
"KNAUF Flexkleber Naturstein",
"KNAUF Flexkleber Großformat" oder
"KNAUF Flexkleber schnell".

Das Abdichtungssystem ist für die Anwendung unterhalb einer Nutzschicht, wie z. B. Fliesen oder Platten, vorgesehen. Die Nutzschicht und das Verfügungsmaterial sind nicht Bestandteil des Bausatzes, werden aber bei der Beurteilung des Verwendungszweckes berücksichtigt. Die Bodenabläufe oder Rohrdurchführungen sind ebenfalls nicht Teil des Bausatzes.

Die Anhänge A2 bis A4 zeigen den Systemaufbau und die Komponenten zur Abdichtung von Detailbereichen.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

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

¹ EN 12004:2007+A1:2012 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten – Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

Folgende Anwendungsbereiche 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.

Das Abdichtungssystem 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 wird 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. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders geeignete Produkte der angegebenen Typen auszuwählen.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Nassraumabdichtung entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B sowie der Einbauanweisung des Herstellers in den technischen Unterlagen² verwendet wird. Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Nassraumabdichtung 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.

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 und Freisetzung gefährlicher Stoffe	Siehe Anhang A1
Wasserdampfdurchlässigkeit	Siehe Anhang A1
Wasserdichtheit	Siehe Anhang A1
Rissüberbrückungsfähigkeit	Siehe Anhang A1
Haftzugfestigkeit	Siehe Anhang A1
Kratzfestigkeit	Keine Leistung bewertet (nicht relevant)
Fugenüberbrückungsfähigkeit	Siehe Anhang A1
Wasserdichtheit an Durchdringungen	Siehe Anhang A1
Temperaturbeständigkeit	Siehe Anhang A1
Wasserbeständigkeit	Siehe Anhang A1
Alkalibeständigkeit	Siehe Anhang A1
Verschleißfestigkeit	Keine Leistung bewertet (nicht relevant)

² Die technischen Unterlagen des Herstellers umfassen alle für die Herstellung, Verarbeitung des Produktes und die Instandhaltung der daraus hergestellten Abdichtung erforderlichen Angaben des Herstellers und sind beim DIBt hinterlegt.

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Rutschhemmung	Keine Leistung bewertet (nicht relevant)
Reparierbarkeit	Siehe Anhang A1
Dicke	Siehe Anhang A1

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. 030352-00-0503 gilt folgende Rechtsgrundlage: 2003/665/EG.

Folgendes System/Folgende Systeme ist/sind anzuwenden: 2+

Zusätzlich ist in Bezug auf das Brandverhalten für Produkte nach diesem Europäischen Bewertungsdokument 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.

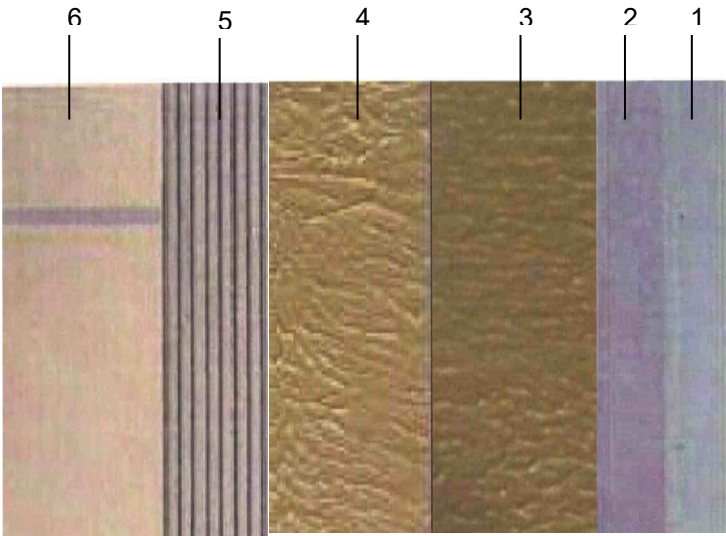
Ausgestellt in Berlin am 12. November 2025 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Hannoun

Nutzungsdauer	25 Jahre
Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten EN 13501-1	Klasse E
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe ^{a)}	
Komponente: Fliesenkleber (CE-Kennzeichnung)	Nach EN 12004
Alle andere Komponenten:	Keine Leistung bewertet
Wasserdampfdiffusionsfähigkeit (Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke)	
"KNAUF Flächendicht" (1000 g/m ² ; 23 °C – 50/93 % r. F.)	s _d ≈ 2,3 m
"KNAUF FD-Grundierung" (460 g/m ²) + "KNAUF Flächendicht" (1000 g/m ² ; 23 °C – 75/100 % r. F.)	s _d ≈ 79 m
Wasserdichtheit	Wasserdicht
Rissüberbrückungsfähigkeit	Kategorie 1: Rissweite 0,4 mm
Haftzugfestigkeit	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 MPa
Kratzfestigkeit	Keine Leistung bewertet ^{b)}
Fugenüberbrückungsfähigkeit	Fugenüberbrückend (wasserdicht, Fugenweite 2 mm)
Wasserdichtheit an Durchdringungen (Prüfungen nach Anhang A und Anhang F des EAD)	Wasserdicht (auf biegsamen und festen Böden und Wänden)
Temperaturbeständigkeit	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 MPa + Rissweite 0,4 mm
Wasserbeständigkeit	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 MPa
Alkalibeständigkeit	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 MPa
Verschleißfestigkeit	Keine Leistung bewertet ^{b)}
Rutschhemmung	Keine Leistung bewertet ^{b)}
Reparierbarkeit	Reparierbar
Dicke	
Mindestschichtdicke der Abdichtungsschicht	0,5 mm
^{a)} Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: IA2. ^{b)} Nicht relevant für Abdichtungen unterhalb einer Nutzschicht.	
KNAUF Flächendicht Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG	Anhang A1
Stufen der Nutzungskategorien und Leistungen des Produkts	

Systemaufbau



- 1 Untergrund
- 2 Grundierung:
"KNAUF FD-Grundierung",
"KNAUF Spezialhaftgrund"
"KNAUF Tiefengrund"
- 3 1. Lage "KNAUF Flächendicht"
- 4 2. Lage "KNAUF Flächendicht"
- 5 Fliesenkleber:
"KNAUF Flexkleber eXtra"
"KNAUF Flexkleber Naturstein"
"KNAUF Flexkleber Großformat"
"KNAUF Flexkleber schnell"
- 6 Fliesen (nicht Teil des Bausatzes)

Dichtbänder



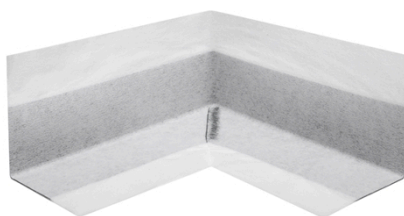
"KNAUF Flächendichtband" Breite 120 mm



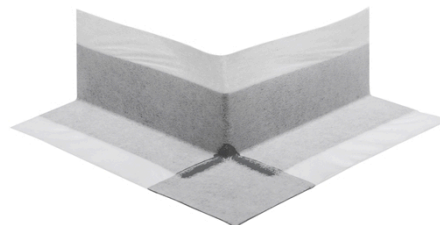
"KNAUF Dichtbahn-Band" Breite 120 mm

KNAUF Flächendicht Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG	Anhang A2
Systemaufbau, Komponenten	

Innen- und Außenecken



"KNAUF Dicht-Innenecke"
Schenkellänge 100 oder 140 mm



"KNAUF Dicht-Außenecke"
Schenkellänge 75 oder 140 mm



"KNAUF Dichtbahn-Innenecke"
Schenkellänge 120 mm



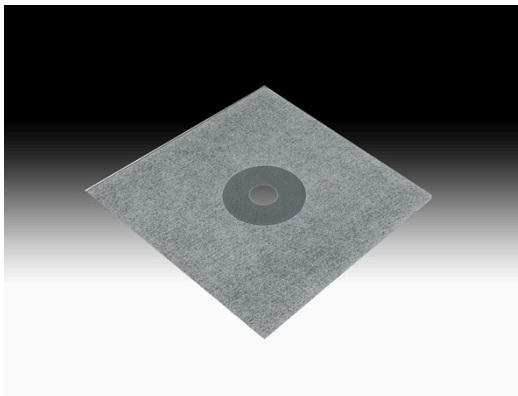
"KNAUF Dichtbahn-Außenecke"
Schenkellänge 105 mm

KNAUF Flächendicht
Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG

Komponenten

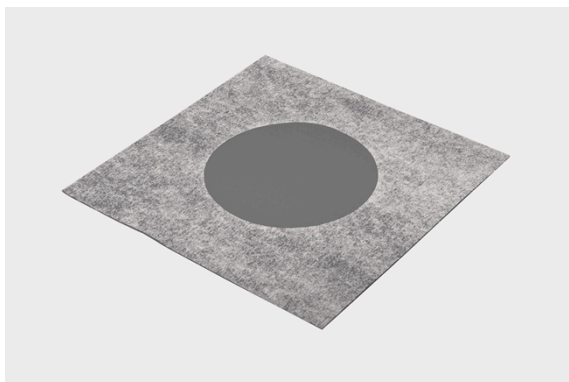
Anhang A3

Dichtmanschetten für Wände

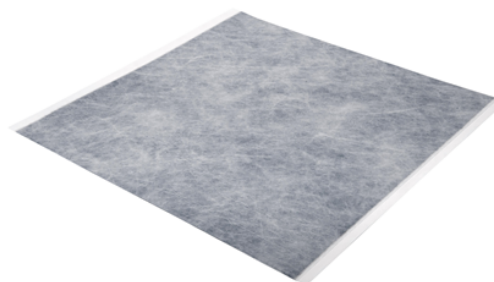


"KNAUF Dichtmanschette" 100 x 100 mm, 150 x 150 mm, 200 x 200 mm

Dichtmanschette für Böden



"KNAUF Boden-Dichtmanschette" 350 x 350 mm



"KNAUF Butyl-Dichtmanschette" 370 x 370 mm

KNAUF Flächendicht
Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG

Komponenten

Anhang A4

Verarbeitung

Die Leistungen und Leistungsstufen des Abdichtungssystem können nur erwartet werden, wenn die Verarbeitung gemäß der in der technischen Dokumentation des Herstellers angegebenen Verarbeitungsanleitung des Herstellers, 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.

KNAUF Flächendicht

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG

Verwendungszweck

Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung

Anhang B