

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

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-13/0385
vom 9. Januar 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

wedi Abdichtungssystem Bauplatte/Fundo

Bausatz mit wasserdichten Platten zur Abdichtung von
Wänden und Böden in Nassräumen

wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten
DEUTSCHLAND

wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten

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

EAD 030437-00-0503

ETA-13/0385 vom 18. 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 36 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 2024/3110.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Das "wedi Abdichtungssystem Bauplatte/Fundo" ist ein Bausatz mit wasserdichten Platten zur Abdichtung von Wänden und Böden in Nassräumen.

Der Bausatz besteht aus folgenden Komponenten:

- Wasserdichte Platten "wedi Bauplatte" für Wände und Böden auf der Basis von extrudiertem Polystyrolschaum (XPS), beidseitig mit Zementmörtel, verstärkt durch ein Glasfasergewebe, beschichtet:

Hauptabmessungen: Länge: von 1250 mm bis 2600 mm
 Breite: von 600 mm bis 1200 mm
 Dicke: von 4 mm bis 100 mm

Andere Abmessungen in Länge und Breite können aus der Platte zugeschnitten werden.

- Wasserdichte Platten "wedi Fundo" für Böden auf der Basis von extrudiertem Polystyrolschaum (XPS), beidseitig mit Zementmörtel, verstärkt durch ein Glasfasergewebe, beschichtet. Die Platten haben ein integriertes Gefälle in Richtung der vorgefertigten Durchdringung für den Bodenablauf. Die Platten sind in unterschiedlichen Geometrien (kreisförmig, viereckig, viertelkreisförmig, spiralförmig) und Größen erhältlich.

Hauptabmessungen: Länge: von 900 mm bis 2400 mm
 Breite: von 900 mm bis 2400 mm
 Dicke: von 20 mm bis 100 mm

Andere Abmessungen in Länge und Breite können aus der Platte zugeschnitten werden.

- Fliesenkleber nach EN 12004¹ zum Verkleben der wasserdichten Platten auf dem Untergrund sowie zum Verkleben der Fliesen auf der Abdichtung:

"wedi 320", "SCHÖNOX CFK Plus", "ARDEX 77",
"Mapei Keraflex S1", "Sopro`s No.1", "Alfix Universalfix",
"Mapei Adesilex P9", "Sopro`s FF 450", "SCHÖNOX PFK Plus",
"Sopro`s No.1 schnell".

- Dichtungsmasse "wedi 610" zum Verkleben der Plattenfugen und der Dichtungsdetails.
- Dichtband "wedi Tools Dichtband", Breite: 100 mm oder 120 mm.
- Details für Ecken, Bodenabläufe und Durchdringungen:
"wedi Tools Dichtecken", Schenkellänge 120 mm.

"wedi Tools Dichtmanschetten", 120 x 120 mm oder 250 x 250 mm.

Das Abdichtungssystem ist für die Anwendung unterhalb einer Nutzschicht, wie z. B. Fliesen 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.

Anhang A1 zeigt den Systemaufbau für Nassbereiche sowie die Komponenten zur Abdichtung von Detailbereichen.

¹

EN 12004:2007+A1:2012

Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten – Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

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

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.

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

Edelstahl oder Kunststoff – Typ PE, PP oder ABS – mit Klebeflansch für die Manschette/ Abdichtungsschicht oder mit Klemmverbindung und Manschette oder vorgefertigt durch wedi GmbH: Kunststoff – Typ PBT/PC. 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 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 A2

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.

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe	siehe Anhang A2
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A2
Wasserdichtheit	siehe Anhang A2
Rissüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A2
Haftzugfestigkeit	siehe Anhang A2
Kratzfestigkeit	siehe Anhang A2
Fugenüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A2
Wasserundurchlässigkeit an Plattenfugen	siehe Anhang A2
Formstabilität	siehe Anhang A2
Wasserdichtheit an Durchdringungen	siehe Anhang A2
Temperaturbeständigkeit	siehe Anhang A2
Verschleißfestigkeit	siehe Anhang A2
Alkalibeständigkeit	siehe Anhang A2

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Rutschhemmung	siehe Anhang A2
Reinigungsfähigkeit	siehe Anhang A2
Dicke	siehe Anhang A2

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 EAD 030437-00-0503 gilt folgende Rechtsgrundlage: 2003/665/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 2+

Zusätzlich ist in Bezug auf das Brandverhalten für Produkte nach diesem Europäischen Bewertungsdokument folgendes System anzuwenden: 3

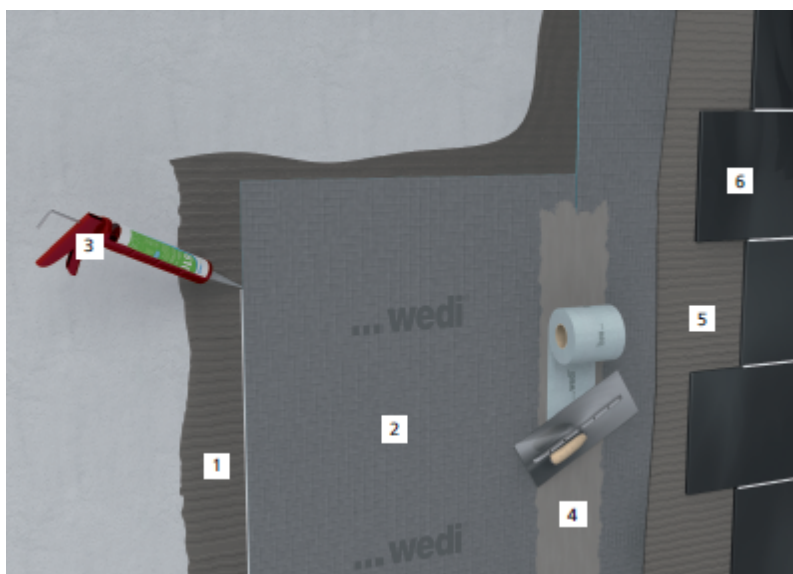
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 9. Januar 2026 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Hannoun



- 1 Fliesenkleber (siehe Anhang A2)
- 2 Wasserdichte Platte "wedi Bauplatte"
- 3 Dichtungsmasse "wedi 610" für Fugen zwischen den Platten und zum Verkleben der Dichtungsdetails
- 4 Dichtungsband "wedi Tools Dichtband"
- 5 Fliesenkleber (siehe Anhang A2)
- 6 Nutzschicht (z. B. Fliesen) (nicht Teil des Bausatzes)



- 1 Dichtband "wedi Tools Dichtband", Breite: 120 mm
- 2 "wedi Tools Dichtecken" Schenkellänge 120 mm
- 3 "wedi Tools Dichtmanschetten" 120 x 120 mm oder 250 x 250 mm
- 4 Dichtungsmasse für Plattenfugen "wedi 610"

Beispiele für "wedi Fundo"



wedi Abdichtungssystem Bauplatte/Fundo
wedi GmbH

Systemaufbau und Komponenten

Anhang A1

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 (23 °C – 50/93 % r. F.)	($\mu \approx 135$)
d = 4 mm	$s_d \approx 0,7$ m
d = 20 mm	$s_d \approx 2,6$ m
Wasserdichtheit	Wasserdicht
Rissüberbrückungsfähigkeit	Kategorie 1: Rissweite 0,4 mm
Haftzugfestigkeit mit den Fliesenklebern:	
"SCHÖNOX CFK Plus", "Sopro's No.1", "SCHÖNOX PFK Plus"	Kategorie 1: Haftzugfestigkeit $\geq 0,2$ MPa
"Wedi 320", "Mapei Keraflex S1", "Mapei Adesilex P9", "Sopro's No.1 schnell", "ARDEX 77", "Alfix Universalfix", "Sopro's FF 450"	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit $\geq 0,3$ MPa
Kratzfestigkeit	Keine Leistung bewertet (nicht relevant ^{b)})
Fugenüberbrückungsfähigkeit	Fugenüberbrückend (wasserdicht, Fugenweite 2 mm)
Wasserundurchlässigkeit an Plattenfugen	Wasserdicht
Formstabilität	Längs- und Querrichtung: $\pm 0,1$ %; Dicke: $\pm 0,5$ %
Wasserdichtheit an Durchdringungen (nach Anhang A and Anhang F des EAD 030352-00-0503)	Wasserdicht (auf biegsamen und festen Untergründen)
Temperaturbeständigkeit (2 Wochen bei 70° C)	Steifigkeit: ± 10 %; Biegezugfestigkeit: ± 20 % (Haftzugfestigkeit $\geq 0,2$ MPa bzw. $\geq 0,3$ MPa)
Verschleißfestigkeit	Keine Leistung bewertet (nicht relevant ^{b)})
Alkalibeständigkeit	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit $\geq 0,3$ MPa
Rutschhemmung	Keine Leistung bewertet (nicht relevant ^{b)})
Reinigungsfähigkeit	Keine Leistung bewertet (nicht relevant ^{b)})
Dicke	
"wedi-Bauplatte"	4 mm bis 100 mm
"wedi-Fundo"	20 mm bis 100 mm
^{a)} Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: IA2. ^{b)} Nicht relevant für Abdichtungen unterhalb einer Nutzschicht.	
wedi Abdichtungssystem Bauplatte/Fundo wedi GmbH	Anhang A2
Eigenschaften und Klassifizierungen	

Verarbeitung

Von den Stufen der Nutzungskategorien und den Leistungen der Verbundabdichtung kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß den 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.

wedi Abdichtungssystem Bauplatte/Fundo
wedi GmbH

Verwendungszweck
Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung

Anhang B