

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

Europäische Technische  
Bewertungsstelle für Bauprodukte



## Europäische Technische Bewertung

ETA-24/0382  
vom 12. Juli 2024

### 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

Deutsches Institut für Bautechnik

Dukkaboard Flex-Seal Waterproofing System

Flüssig aufzubringende Abdichtungssysteme für  
Nassraumböden und/oder -wände

Trimline Group

Teardrop Centre Unit 1, Teardrop Industrial Park  
London Road  
GB BR8 8TS SWANLEY  
GROSSBRITANNIEN

Herstellungsbetrieb BR8 8TS

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

EAD 030352-00-0503

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

"Dukkaboard Flex-Seal Waterproofing System" ist ein Abdichtungssystem (Bausatz). Es besteht aus folgenden Komponenten:

- Grundierung "Dukkaboard Aqua77 Primer" auf der Basis von Styrolbutadien.
- Einkomponentiger flüssig aufzubringender Dichtstoff "Dukkaboard Aqua77 Neo-Flex" auf der Basis von Styrolbutadien.
- Dichtbänder:
  - "Dukkaboard Flex-Seal FS120 Tape"
  - "Dukkaboard Deco-Shield VF120 tape"
- Formstücke zum Abdichten von Innenecken:
  - "Dukkaboard Flex-Seal FS90 internal corner"
  - "Dukkaboard Deco-Shield VF90 internal corner"
- Formstücke zum Abdichten von Außenecken:
  - "Dukkaboard Flex-Seal FS270 external corner"
  - "Dukkaboard Deco-Shield VF270 external corner"
- Dichtmanschetten für Wände:
  - "Dukkaboard Flex-Seal FS100 Collar"
  - "Dukkaboard Flex-Seal FS150 Collar"
  - "Dukkaboard Flex-Seal FS200 Collar"
- Dichtmanschette für Bodenabläufe:
  - "Dukkaboard Flex-Seal FS350 Collar"
  - "Dukkaboard CSA370 collar"
- Fliesenkleber "Validus Sero" nach EN 12004<sup>1</sup>.

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

Anhang A1 zeigt den Systemaufbau für Nassbereiche. Die Anhänge A2 bis A4 zeigen die Komponenten zur Abdichtung von Detailbereichen.

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

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

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.

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

- 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 Unterlagen<sup>2</sup> 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, Kategorie
Haftzugfestigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Kratzfestigkeit	siehe Anhang A1
Fugenüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A1
Wasserdichtheit an Durchdringungen	siehe Anhang A1
Temperaturbeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Wasserbeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Alkalibeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Verschleißfestigkeit	siehe Anhang A1

<sup>2</sup> 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	siehe Anhang A1
Reparierbarkeit	siehe Anhang A1
Dicke	siehe Anhang A1

### 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

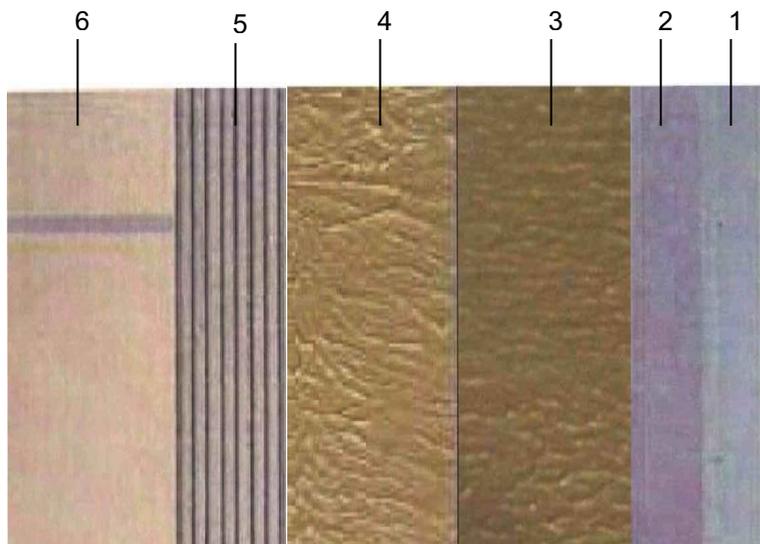
### 5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 15. Juli 2024 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme  
Referatsleiterin

Beglaubigt  
Hannoun



- 1) Untergrund
- 2) Grundierung "Dukkaboard Aqua77 Primer"
- 3) 1. Lage "Dukkaboard Aqua77 Neo-Flex"
- 4) 2. Lage "Dukkaboard Aqua77 Neo-Flex"
- 5) Fliesenkleber "Validus Sero"
- 6) Fliesen (nicht Teil des Bausatzes)

<b>Nutzungsdauer</b>	25 Jahre
<b>Wesentliches Merkmal</b>	<b>Leistung</b>
<b>Brandverhalten</b>	EN 13501-1 Klasse E
<b>Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe<sup>a)</sup></b>	
Komponente: Fliesenkleber (CE-Kennzeichnung)	Nach EN 12004
Alle andere Komponenten:	Keine Leistung bewertet
<b>Wasserdampfdiffusionsfähigkeit</b> (Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke; 23 °C – 50/93 % r.h.)	
"Dukkaboard Aqua77 Primer" + "Dukkaboard Aqua77 Neo-Flex" (1000 g/m <sup>2</sup> )	s <sub>d</sub> ≈ 2,3 m
<b>Wasserdichtheit</b>	Wasserdicht
<b>Rissüberbrückungsfähigkeit</b>	Kategorie 1: Rissweite 0,4 mm
<b>Haftzugfestigkeit</b> mit dem Fliesenkleber: "Validus Sero"	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 MPa
<b>Kratzfestigkeit</b>	Keine Leistung bewertet (nicht relevant)
<b>Fugenüberbrückungsfähigkeit</b>	Fugenüberbrückend (wasserdicht, Fugenweite 2 mm)
<b>Wasserdichtheit an Durchdringungen</b> (Prüfungen nach Anhang A and Anhang F des EAD)	Wasserdicht (auf biegsamen und festen Böden und Wänden)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 MPa + Rissweite 0,4 mm
<b>Wasserbeständigkeit</b>	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 MPa
<b>Alkalibeständigkeit</b>	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit ≥ 0,5 MPa
<b>Verschleißfestigkeit</b>	Keine Leistung bewertet (nicht relevant)
<b>Rutschhemmung</b>	Keine Leistung bewertet
<b>Reparierbarkeit</b>	Reparierbar
<b>Dicke</b> Mindestschichtdicke der Abdichtungsschicht	0,5 mm

<sup>a)</sup> Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: IA2.

**Dukkaboard Flex-Seal Waterproofing System**  
Trimline Group

**Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Eigenschaften des Produkts**

Anhang A1

## Dichtbänder



"Dukkaboard Flex-Seal FS120 Tape"  
Breite 120 mm



"Dukkaboard Deco-Shield VF120 tape"  
Breite 120 mm  
Mit und ohne Perforierung

**Dukkaboard Flex-Seal Waterproofing System**  
Trimline Group

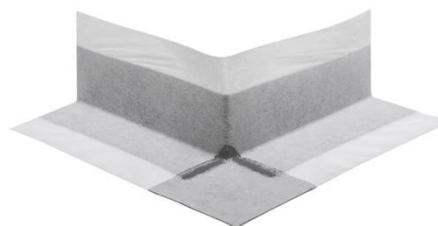
**Komponenten**

Anhang A2

### Innen- und Außenecken



"Dukkaboard Flex-Seal FS90 internal corner"  
Schenkellänge 100 oder 140 mm



"Dukkaboard Flex-Seal FS270 external corner"  
Schenkellänge 75 oder 140 mm



"Dukkaboard Deco-Shield VF90 internal corner"  
Schenkellänge 120 mm  
Mit und ohne Perforierung



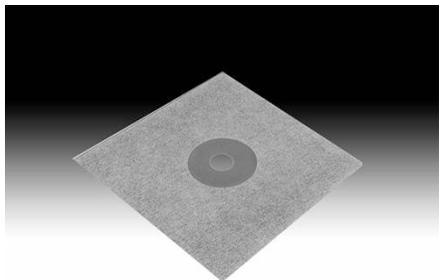
"Dukkaboard Deco-Shield VF270 external corner"  
Schenkellänge 105 mm  
Mit und ohne Perforierung

**Dukkaboard Flex-Seal Waterproofing System**  
Trimline Group

**Komponenten**

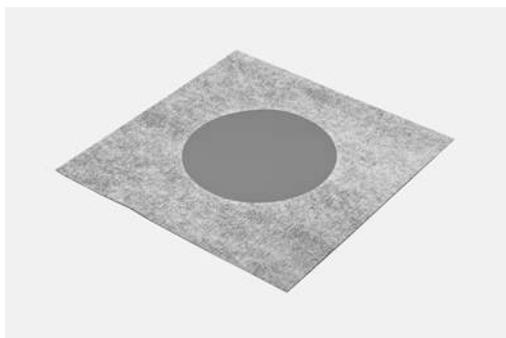
Anhang A3

**Dichtmanschetten für Wände:**



"Dukkaboard Flex-Seal FS100 Collar"; 100 x 100 mm  
"Dukkaboard Flex-Seal FS150 Collar"; 150 x 150 mm  
"Dukkaboard Flex-Seal FS200 Collar"; 200 x 200 mm  
Mit und ohne Perforierung

**Dichtmanschette für Bodenabläufe:**



"Dukkaboard Flex-Seal FS350 Collar"; 350 x 350 mm  
Mit und ohne Perforierung



"Dukkaboard CSA370 collar"; 370 x 370 mm

**Dukkaboard Flex-Seal Waterproofing System**

Trimline Group

**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.

**Dukkaboard Flex-Seal Waterproofing System**  
Trimline Group

**Verwendungszweck**  
Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung

Anhang B