

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

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-09/0200
vom 5. 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

Diese Fassung ersetzt

Deutsches Institut für Bautechnik

Aquaproof System

Flüssig aufzubringende Nassraumabdichtung mit
Nutzschicht

Köster Aquatecnic Ltd
The Mount Sydney
Craigs Road
DUMFRIES DG1 4 EU
GROSSBRITANNIEN

Produktionsanlage DG1

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

EAD 030352-00-0503

ETA-09/0200 vom 17. Mai 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 Technische Beschreibung des Produkts

"Aquaproof System" ist ein Abdichtungssystem (Bausatz). Es besteht aus folgenden Komponenten:

- Grundierung "Aquaproof Primer".
- Einkomponentiger flüssig aufzubringender Dichtstoff "Aquaproof Sealing Compound" auf der Basis von Styrolbutadien.
- Dichtbänder "Aquaproof Tape" und "Aquaproof Fleece Tape".
- Formstück zum Abdichten von Innenecken "Aquaproof Internal Corner".
- Formstück zum Abdichten von Außenecken "Aquaproof External Corner".
- Dichtmanschette für Wände "Aquaproof Sleeve".
- Dichtmanschetten für Bodenabläufe "Aquaproof Sleeve" and "Aquaproof Butyl Sleeve".
- Fliesenkleber "Aquaproof Flexible Adhesive" gemäß EN 12004¹.

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 und Anhänge A2 und A3 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.
- 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.

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

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.

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

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

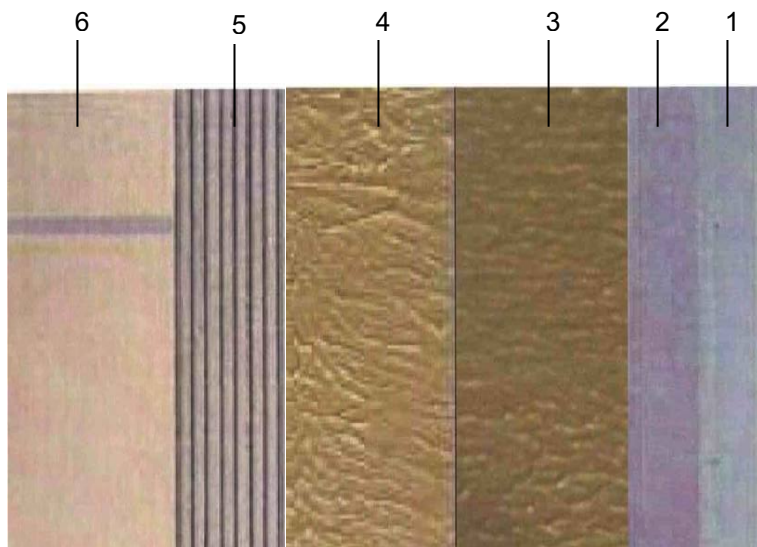
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 8 Juli 2024 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Hannoun



- 1) Untergrund
- 2) Grundierung "Aquaproof Primer"
- 3) 1. Lage "Aquaproof Sealing Compound"
- 4) 2. Lage "Aquaproof Sealing Compound"
- 5) Fliesenkleber "Aquaproof Flexible Adhesive"
- 6) Fliesen (nicht Teil des Bausatzes)

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; 23 °C – 50/93 % r.h.)	
"Aquaproof Primer" + "Aquaproof Sealing Compound" (1000 g/m ²)	$s_d \approx 2,3 \text{ m}$
Wasserdichtheit	Wasserdicht
Rissüberbrückungsfähigkeit	Kategorie 1: Rissweite 0,4 mm
Haftzugfestigkeit mit dem Fliesenkleber: "Aquaproof Flexible Adhesive"	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit $\geq 0,5 \text{ MPa}$
Kratzfestigkeit	Keine Leistung bewertet (nicht relevant)
Fugenüberbrückungsfähigkeit	Fugenüberbrückend (wasserdicht, Fugenweite 2 mm)
Wasserdichtheit an Durchdringungen (Prüfungen nach Anhang A and Anhang F des EAD)	Wasserdicht (auf biegsamen und festen Böden und Wänden)
Temperaturbeständigkeit	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit $\geq 0,5 \text{ MPa}$ + Rissweite 0,4 mm
Wasserbeständigkeit	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit $\geq 0,5 \text{ MPa}$
Alkalibeständigkeit	Kategorie 2: Haftzugfestigkeit $\geq 0,5 \text{ MPa}$
Verschleißfestigkeit	Keine Leistung bewertet (nicht relevant)
Rutschhemmung	Keine Leistung bewertet
Reparierbarkeit	reparierbar
Dicke Mindestschichtdicke der Abdichtungsschicht	0,5 mm

^{a)} Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: IA 2.

Aquaproof System
Köster Aquatecnic Ltd

Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Eigenschaften des Produkts

Anhang A1

Dichtbänder:

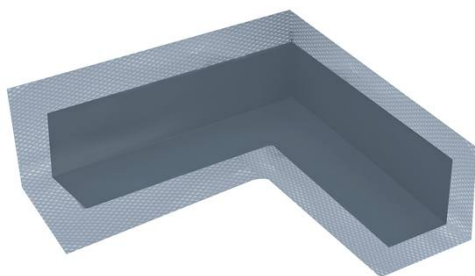


"Aquaproof Tape" Breite 120 mm

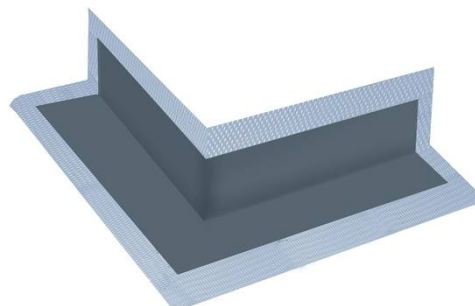


"Aquaproof Fleece Tape" Breite 120 mm

Innen- und Außenecken:



"Aquaproof Internal Corner"
Schenkellänge 100 oder 140 mm



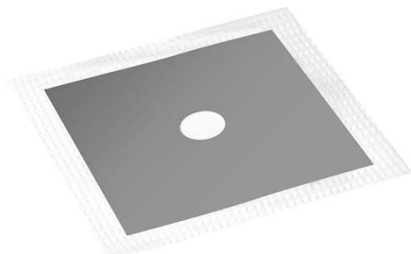
"Aquaproof External Corner"
Schenkellänge 75 oder 140 mm

Aquaproof System
Köster Aquatecnic Ltd

Komponenten

Anhang A2

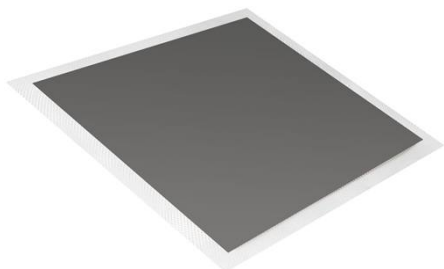
Dichtmanschetten für Wände:



"Aquaproof Sleeve"

100 x 100 mm; 150 x 150 mm; 200 x 200 mm

Dichtmanschetten für Böden:



"Aquaproof Sleeve"

350 x 350 mm; 400 x 400 mm



"Aquaproof Butyl Sleeve"

370 x 370 mm

Aquaproof System
Köster Aquatecnic Ltd

Komponenten

Anhang A3

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.

Aquaproof System
Köster Aquatecnic Ltd

Verwendungszweck
Besondere Bestimmungen für die Verarbeitung

Anhang B