

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-11/0327
vom 17. Mai 2018

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Skalflex Vadrumsaet
Scan Vadrumsaet

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Flüssig aufzubringende Nassraumabdichtung mit
Nutzschicht

Hersteller

Skalflex A/S
Industrivej 20 B
8800 VIBORG
DÄNEMARK

Herstellungsbetrieb

Produktionsanlage 8800

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

9 Seiten, davon 4 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-11/0327 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

"Skalflex Vâdrumssaet" / "Scan Vâdrumssaet" ist ein Bausatz zur Herstellung einer Abdichtung. Er besteht aus folgenden Komponenten:

- Grundierung "Skalflex primer" / "Scan primer"
- ein-komponentiger flüssig aufzubringender Dichtstoff "Skalflex forseglingsmasse grå" / "Scan forseglingsmasse grå" auf der Basis von Styrolbutadien
- Dichtband "Skalflex forseglingstape" / "Scan forseglingstape"
- "Skalflex indvendig hjørneforsegling" / "Scan indvendig hjørneforsegling" oder "Skalflex udvendig hjørneforsegling" / "Scan udvendig hjørneforsegling"
- Dichtmanschetten für Wände "Skalflex afløbsmanchet" / "Scan afløbsmanchet"
- Dichtmanschetten für Bodenabläufe "Skalflex afløbsmanchet" / "Scan afløbsmanchet"
- Fliesenkleber "Skalflex Multi-Klæb" / "Scan Multi-Klæb" oder "Skalflex Flexiklæb" / "Scan Flexiklæb" gemäß EN 12004¹

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

Anhang A1 zeigt den Systemaufbau für Nassbereiche. Die Anhänge A2 und A3 zeigen die Komponenten zur Abdichtung von Detailbereichen.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Der Verwendungszweck der Abdichtung ist, Böden und Wände in Nassräumen unter einer Nutzschiicht abzudichten, die im Inneren von Bauwerken liegen und 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.

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/ Abdichtungsschiicht 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.

¹ EN 12004:2014-02 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten – Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Nassraumabdichtung entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B 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 Angaben der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (Grundanforderung 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	siehe Anhang A1

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (Grundanforderung 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.	Für die Komponenten werden keine dieser gefährlichen Stoffe aktiv eingesetzt. ²
Freisetzung gefährlicher Stoffe	
Freisetzungsszenarien hinsichtlich BWR 3: IA2, IA3 (gemäß EOTA TR 034)	Die Freisetzung gefährlicher Stoffe wurde nicht bewertet.
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A1, deklariertes Wert
Wasserdichtheit	siehe Anhang A1
Rissüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Haftzugfestigkeit	siehe Anhang A1, declared value
Fugenüberbrückungsfähigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Wasserdichtheit an Durchdringungen	siehe Anhang A1, Kategorie

3.3 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (Grundanforderung 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Rutschemmung	siehe Anhang A1, deklariertes Wert

² Die Bewertung erfolgte auf Grundlage einer Herstellererklärung mit detaillierten Angaben zur Produktzusammensetzung.

3.4 Allgemeine Aspekte

Der Nachweis der Dauerhaftigkeit und der Gebrauchstauglichkeit ist Bestandteil der Prüfung der wesentlichen Merkmale.

Wesentliches Merkmal	Leistung
Temperaturbeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Wasserbeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Alkalibeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Verschleißfestigkeit	siehe Anhang A1, deklarierter Wert
Reinigungsfähigkeit	siehe Anhang A1, deklarierter Wert
Reparierbarkeit	siehe Anhang A1, Aussage des Herstellers
Dicke	siehe Anhang A1, deklarierter Wert
Verarbeitbarkeit	siehe Anhang A1, Erklärung

Die Dauerhaftigkeit und die Gebrauchstauglichkeit sind nur sichergestellt, wenn die besonderen Bestimmungen zum Verwendungszweck gemäß Anhang B1 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 Entscheidung der Kommission vom 12. September 2003 (2003/655/EC) (ABl. L 231 vom 17.09.2003, S. 12), gilt das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) (siehe Anhang V in Verbindung mit Artikel 65 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011) entsprechend der folgenden Tabelle.

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klasse	System
Bausätze für wasserdichte Boden- und Wandbeläge für Nassräume	Zur Verwendung in Gebäuden	-	2+
	Für Verwendungszwecke, die den Vorschriften für das Brandverhalten unterliegen.	E	3

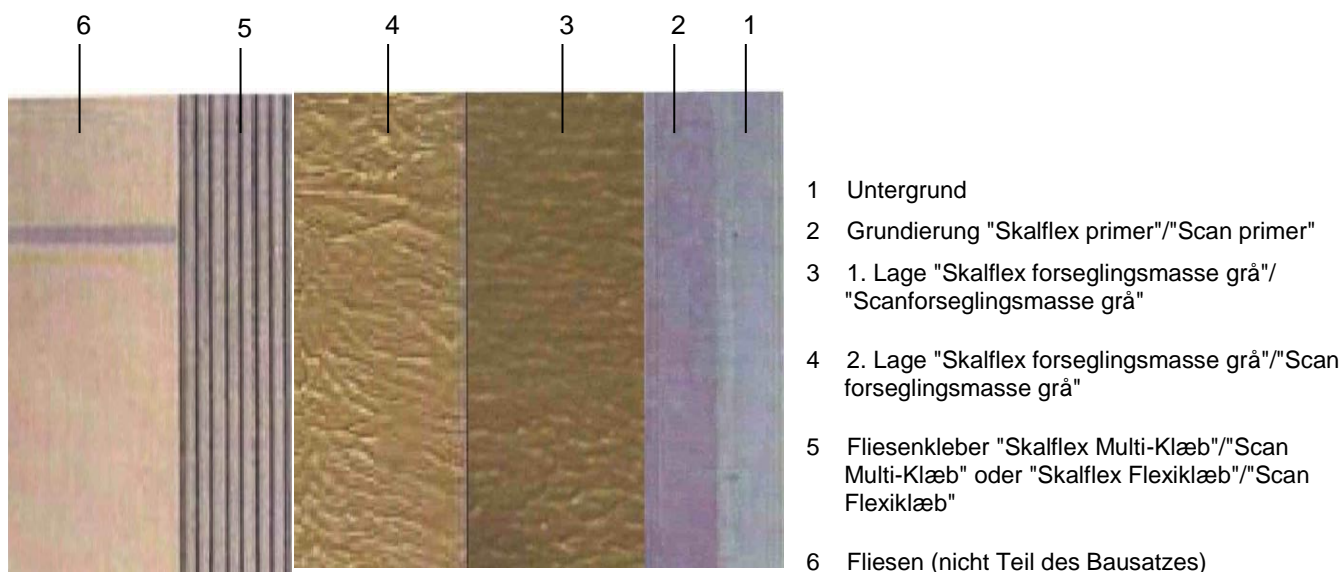
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 17. Mai 2018 vom Deutschen Institut für Bautechnik

BD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow
Abteilungsleiter

Beglaubigt



Mindestschichtdicke der Abdichtungsschicht 0,5 mm

Stufen der Nutzungskategorien nach ETAG 022:

Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3	IA2, S/W3
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 Produkts:

Nutzungsdauer	25 Jahre
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E
Aussage zu gefährlichen Stoffen	siehe Abschnitt 3.2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$s_d = 2,3$ m
23 °C – 50/93 % r.h.:	
Wasserdicht nach EN 13967	wasserdicht
Kratzfestigkeit	nicht relevant nach ETAG 022-1
Verschleißfestigkeit	nicht relevant nach ETAG 022-1
Reinigungsfähigkeit	nicht relevant nach ETAG 022- mit Nutzschicht
Reparierbarkeit	reparierbar
Rutschfestigkeit	Leistung nicht bewertet
Verarbeitbarkeit	anwendbar
Temperaturbeständigkeit	Kategorie 2: $\geq 0,5$ MPa

Skalflex Vadrumssaet
Scan Vadrumssaet

Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Eigenschaften des Produkts

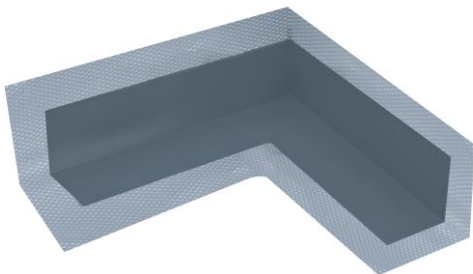
Anhang A1

Dichtband:

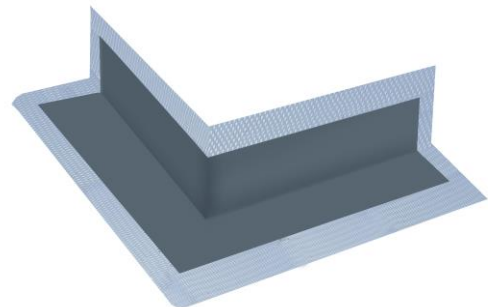


"Skalflex forseglingsstape"/"Scan forseglingsstape"
Breite 120 mm

Innen- und Außenecken:

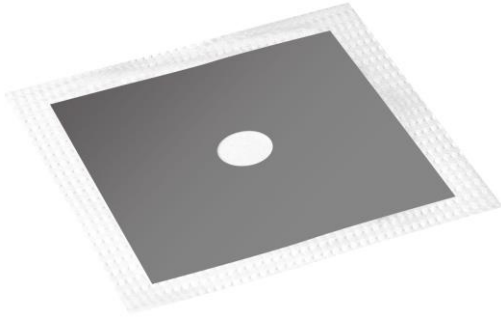


"Skalflex indvendig hjørneforsegling"
"Scan indvendig hjørneforsegling"
Skenkellänge 100 oder 140 mm

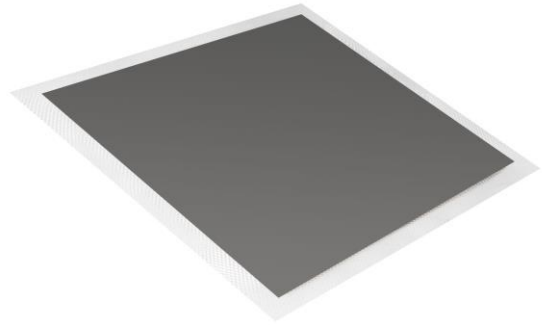


"Skalflex udvendig hjørneforsegling"
"Scan udvendig hjørneforsegling"
Skenkellänge 75 oder 140 mm

Dichtmanschetten für Wände und Böden:



"Skalflex afløbsmanchet"
"Scan afløbsmanchet"
100 x 100 mm, 150 x 150 mm, 200 x 200 mm



"Skalflex afløbsmanchet"
"Scan afløbsmanchet"
350 x 350 mm, 400 x 400 mm

Verarbeitung

Von der Brauchbarkeit der Abdichtung kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß der in den technischen Unterlagen 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.

Skalflex Vadrumssaet Scan Vadrumssaet	Anhang B
Verwendungszweck Besondere Bestimmungen	