

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-20/1083
vom 16. Juli 2021

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Robust Våtromssystem

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Flüssig aufzubringende wasserdichte Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen

Hersteller

Steinhardt AS
Pir II nr 10
7010 Trondheim
Norway

Herstellungsbetrieb

Produktionsanlage 7010

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

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

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

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

"Robust™ Våtromssystem" ist ein Abdichtungssystem. Es besteht aus folgenden Komponenten:

- Grundierung "Robust™ Primer" auf der Basis von Styrolbutadien oder "Robust™ Primer - Våtrom" auf der Basis einer Polymerdispersion
- ein-komponentiger flüssig aufzubringender Dichtstoff "Robust™ Våtromsmembran" auf der Basis von Styrolbutadien
- Dichtband "Robust™ Membranband" oder "Robust™ Membranduk Bånd"
- Details für Innen- und Außenecken "Robust™ Hjørnemansjett Innvendig", oder "Membranduk Hjørne Innvendig" und "Robust™ Hjørnemansjett Utvendig" oder "Robust™ Membranduk Hjørne Utvendig"
- Dichtmanschetten für Wände "Robust™ Rørmansjett Ø 6 mm", "Robust™ Rørmansjett Ø 23 mm" und "Robust™ Rørmansjett Ø 70 mm"
- Dichtmanschetten für Bodenabläufe "Robust™ Slukmansjett" oder Butylmanschette "Robust™ Selvklebende Mansjett"
- Fliesenkleber gemäß EN 12004¹

Robust Flislim Hvit	Robust Flislim Lett	Robust Flislim Rapid
Robust Flislim	Robust Flislim Flvt	Robust Flislim Ekspres
Robust Flislim Naturstein	Robust Flislim Naturstein Rask	Robust Flislim Lett Fiber

Das Abdichtungssystem ist für die Anwendung unterhalb einer Nuttschicht, wie z. B. Fliesen vorgesehen. Die Nuttschicht und das Verfüngsmaterial 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

Die Abdichtung ist für die Innenanwendung auf Böden und Wände in Nassräumen unterhalb einer Nuttschicht für Temperaturen zwischen 5° C bis 40° C vorgesehen.

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.

¹ EN 12004:2014-02

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

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/ 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 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 Grundlegende Arbeitsanforderungen 2: Brandschutz

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	siehe Anhang A1

3.2 Grundlegende Arbeitsanforderungen 3: Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

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.	Leistung nicht bewertet
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, Kategorie
Wasserdichtheit an Durchdringungen	siehe Anhang A1, Kategorie
Temperaturbeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Wasserbeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Alkalibeständigkeit	siehe Anhang A1, Kategorie
Verschleißfestigkeit	siehe Anhang A1

3.3 Grundlegende Arbeitsanforderungen 4: Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung

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 ist anzuwenden: 2+

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

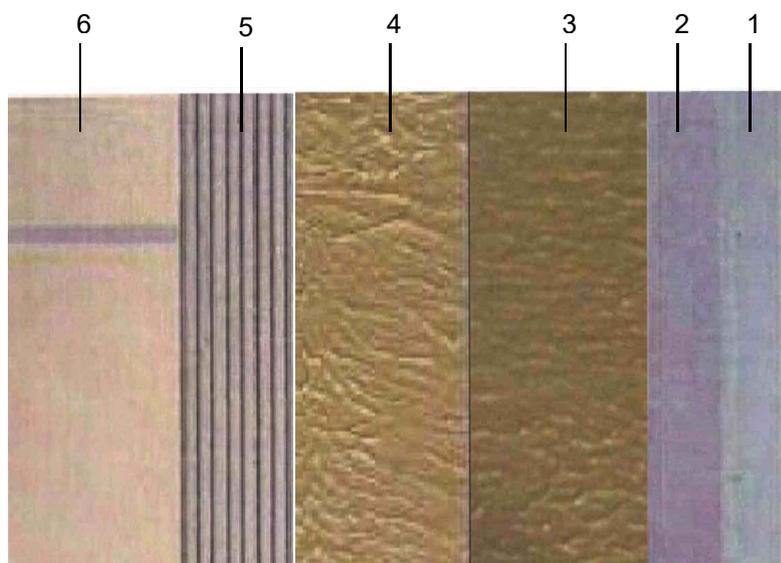
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 16. Juli 2021 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Gnamou



- 1 Untergrund
- 2 Grundierung "Robust™ Primer" oder "Robust™ Primer - Våtrom"
- 3 1. Lage "Robust™ Våtromsmembran"
- 4 2. Lage "Robust™ Våtromsmembran"
- 5 Fliesenkleber "Robust Flislim ..."
- 6 Fliesen (nicht Teil des Bausatzes)

Produktbeschreibung	
Mindestschichtdicke der Abdichtungsschicht	0,5 mm
Nutzungsdauer	25 Jahre
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E
Rutschfestigkeit	Leistung nicht bewertet
Reparierbarkeit	reparierbar
Wesentliche Merkmale	Beschreibung / Klasse / Stufe
Nutzungskategorie hinsichtlich BWR 3	IA2
Aussage zu gefährlichen Stoffen	siehe Abschnitt 3.2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: Robust™ Primer mit Robust™ Våtromsmembran (1000 g/m ²)	23 °C – 50/93 % r.h. s _d = 2,3 m
Robust™ Primer - Våtrom (460 g/m ²) mit Robust™ Våtromsmembran (1000 g/m ²)	23 °C – 75/100 % r.h. s _d = 79 m
Wasserdicht nach EN 13967	wasserdicht
Rissüberbrückungsfähigkeit	Kategorie 1: 0,4 mm
Haftzugfestigkeit	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Kratzfestigkeit	nicht relevant
Fugenüberbrückungsfähigkeit	Kategorie 2: wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen	Kategorie 2: wasserdicht
Temperaturbeständigkeit	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Wasserbeständigkeit	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Alkalibeständigkeit	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Verschleißfestigkeit	nicht relevant

Robust Våtromssystem
Steinhardt AS

Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Eigenschaften des Produkts

Anhang A1

Dichtband:



Robust™ Membranband



Robust™ Membranduk Bänder
mit und ohne Perforierung

Innen- und Außenecken:



Robust™ Hjørnemansjett Innvendig
Schenkellänge 100 oder 140 mm



Robust™ Hjørnemansjett Innvendig
Schenkellänge 75 oder 140 mm



Robust™ Membranduk Hjørne Innvendig
Schenkellänge 120 mm
mit und ohne Perforierung



Robust™ Membranduk Hjørne Utvendig
Schenkellänge 105 mm
mit und ohne Perforierung

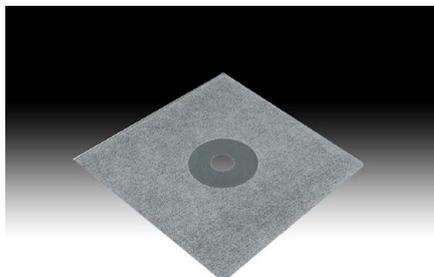
Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-20/1083

Robust Vätromssystem
Steinhardt AS

Komponenten

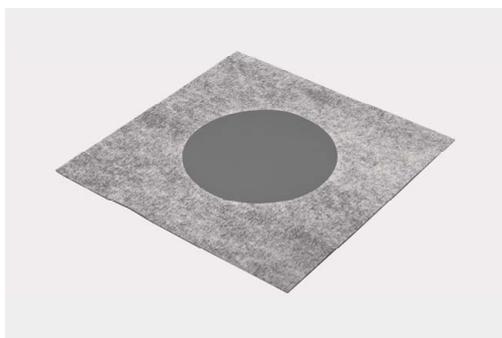
Anhang A4

Dichtmanschetten für Wände:



Robust™ Rørmansjett Ø 6 mm, Robust™ Rørmansjett Ø 23 mm, Robust™ Rørmansjett Ø 70 mm mit
und ohne Perforierung

Dichtmanschetten für Böden:



Robust™ Slukmansjett mit und ohne Perforierung



Robust™ Selvklebende Mansjett

Robust Vätromssystem
Kaubit AG

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.

Robust Vätromssystem Steinhardt AS	Anhang B
Verwendungszweck Besondere Bestimmungen	