

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-17/0264
vom 6. Dezember 2021

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Hey'di K20 System

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Flüssig aufzubringende Abdichtungssysteme für
Nassraumböden und/oder -wände

Hersteller

Hey'di AS
Postboks 13
NO-2017 FROGNER
NORWEGEN

Herstellungsbetrieb

Produktionsanlage 2017

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

Diese Fassung ersetzt

ETA-17/0264 vom 2. Mai 2017

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

"Hey´di K20 System" ist ein Abdichtungssystem. Es besteht aus folgenden Komponenten:

- Grundierung "Hey´di KZ" auf der Basis von Styrolbutadien oder "Hey´di Primer D20 Vätrom/Hey´di D20 Ängspär" auf der Basis einer Polymerdispersion
- ein-komponentiger flüssig aufzubringender Dichtstoff "Hey´di K20 Membran" auf der Basis von Styrolbutadien
- Dichtband "Hey´di Flexbånd" und "Hey´di Flexbånd/Hey´di Flexibelt Tätband"
- Details für Innen- und Außenecken "Hey´di Innvendig Hjørne", "Hey´di Innvendig Hjørne90/Hey´di IH 90" und "Hey´di Utvendig Hjørne", "Hey´di Utvendig Hjørne 90/Hey´di YH 90"
- Dichtmanschetten für Wände "Hey´di Rørmansjett", "Hey´di Rørmanschett"
- Dichtmanschetten für Bodenabläufe "Hey´di Slukmansjett 35 x 35 cm" oder "Hey´di Slukmansjett 37 x 37cm/Hey´di BMR 37x37 Enkel "
- Das Abdichtungssystem wird mit folgenden Fliesenklebern gemäß EN 12004¹ verwenden
Hey´di Flexlight+Plus
Hey´di Flex G
Hey´di Semfix
Hey´di Standard SF

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.

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.

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

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 Nassraum-
abdichtung 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 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.

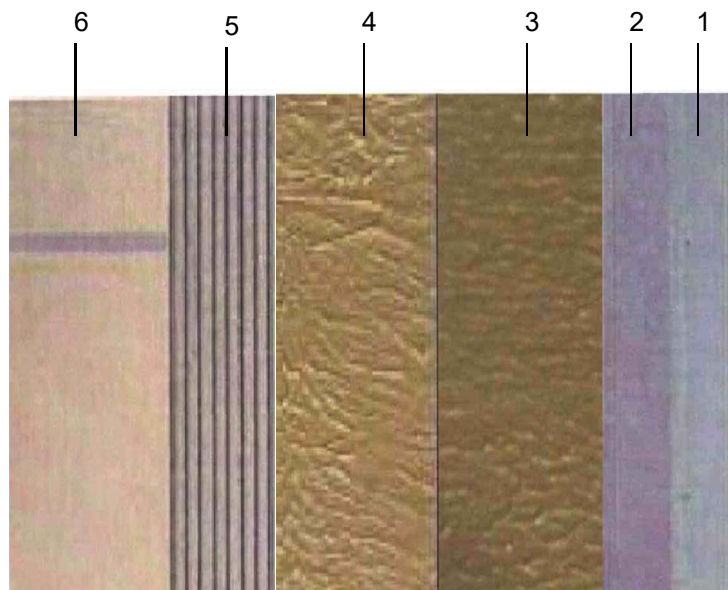
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 6. Dezember 2021 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Gnamou



- 1 Untergrund
- 2 Grundierung "Hey'di KZ" oder Hey'di Primer D20 Vätrom/Hey'di D20 Ängspärr"
- 3 1. Lage "Hey'di K20 Membran"
- 4 2. Lage "Hey'di K20 Membran"
- 5 Fliesenkleber
Hey'di Flexlight+Plus
Hey'di Flex G
Hey'di Semfix
Hey'di Standard SF
- 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: Hey'di KZ mit Hey'di K20 Membran (1000 g/m ²)	23 °C – 50/93 % r.h. s _d = 2,3 m
Hey'di Primer D20 Vätrom/Hey'di D20 Ängspärr (460 g/m ²) mit Hey'di K20 Membran (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

Hey'di K20 System
Hey'di AS

Systemaufbau, Stufen der Nutzungskategorien und Eigenschaften des Produkts

Anhang A1

Dichtband:



Hey'di Flexbånd



Hey'di Flexbånd / Hey'di Flexibelt Tätbånd

Hey'di K20 System
Hey'di AS

Komponenten

Anhang A2

Innen- und Außenecken:



Hey'di Innvendig Hjørne



Hey'di Utvendig Hjørne



Hey'di Innvendig Hjørne 90 / Hey'di IH 90



Hey'di Utvendig Hjørne 90 / Hey'di YH 90

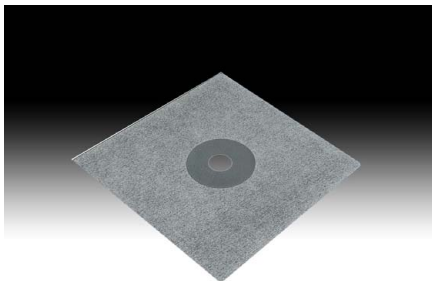
Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-17/0264

Hey'di K20 System
Hey'di AS

Komponenten

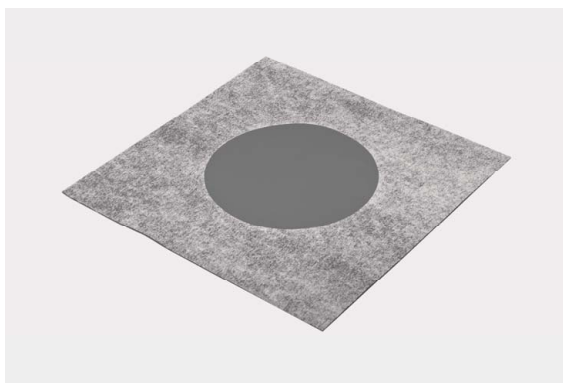
Anhang A3

Dichtmanschetten für Wände:



Hey'di Rørmansjett, Hey'di Rørmanschett

Dichtmanschetten für Böden:



Hey'di Slukmansjett 35 x 35 cm



Hey'di Slukmansjett 37 x 37cm / Hey'di BMR 37x37 Enkel

Hey'di K20 System
Hey'di AS

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.

Hey'di K20 System Hey'di AS	Anhang B
Verwendungszweck Besondere Bestimmungen	