

btf Innovationen für den Bau GmbH
Herrn Rüdiger Turtenwald
Fahrenheitstraße 3
86899 Landsberg

Schreiben	10846/2020
Unsere Zeichen:	(1202/797/20)-He
Kunden-Nr.:	19038
Sachbearbeiter:	Herr Herrmann
Fachbereich:	KB
Kontakt:	0531-391-8251 k.herrmann@ibmb.tu-bs.de
Ihre Zeichen:	Telefonat vom 29.06.2020
Ihre Nachricht vom:	Herr Turtenwald
Datum:	02.07.2020

Gutachterliche Stellungnahme zur Verwendung der Abdichtungsbahnen „btf-Easy Wall AL“ und „btf-Easy Floor AL“

Sehr geehrter Herr Turtenwald,

mit Bezug auf unser Telefonat vom 29.06.2020 nehmen wir zu den besprochenen Themen wie folgt Stellung:

1. Abdichtungsbahn „btf-Easy Floor AL“ (abP Nr. P-1201/341/18-MPA BS vom 22.01.2019)

Im „allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP)“ wird unter Abschnitt 1.1 „Gegenstand“ ausgeführt, dass die Bahn in einer Rollenbreite von 1.5 m gefertigt wird. Diese Angabe verbietet nicht, dass die Bahn im Zuge der Anwendung bzw. Ausführung mit geringeren Bahnenbreiten verlegt werden darf. Aus den Rollen können Längsstreifen oder andere zur Abdichtung der Bodenplatte oder des Wandsockels (siehe Abschnitt 2.2 „Anwendungsbestimmungen für die Bauart“) erforderliche Bahnenabschnitte/-zuschnitte entnommen werden. Sofern die Bahnenabschnitte im Überlappbereich nicht auf der Bahnoberseite und Zuschnittunterseite einen Selbstklebestreifen aufweisen, erfolgt die Verlegung wie unter Abschnitt 2.2 beschrieben Stoß an Stoß (ohne Überdeckung) oder auch mit Überdeckung unter Verwendung des „btf-System-Anschlussstreifen“.

2. Verwendung der Abdichtungsbahn „btf-Easy Floor AL“ (abP Nr. P-1201/341/18-MPA BS vom 22.01.2019; Bahn nach DIN EN 13967¹) im Anwendungsbereich der Mauersperrbahn „btf-Easy Wall AL“ (abP Nr. P-1201/506/18-MPA BS vom 22.01.2019; Bahn nach DIN EN 14909²)

In Tabelle 17 der DIN 18533-2³ sind die Anwendungsbereiche für Kunststoff- und Elastomerbahnen aufgeführt.

In Zusammenhang mit der Wassereinwirkungsklasse W4-E (Abdichtungen an Wandsockeln sowie in und unter Wänden) wird dort in Zeile 1 für „Wandsockel“ auf die Tabellen 19 bis 21 und in Zeile 4 für „Abdichtungen in und unter Wänden“ auf die Tabellen 23 und 24 der DIN 18533-2 verwiesen. Aus den Tabellen 19 bis 21, Spalte 3 ergibt sich, dass die Bahnen für den Wandsockel ausschließlich dem Anwendungstyp „BA“ und die Bahnen für die Querschnittsabdichtung (Tabelle 23 und 24, Spalte 2)

¹ DIN EN 13967: 2017-08: Abdichtungsbahnen – Kunststoff- und Elastomerbahnen für die bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften

² DIN EN 14909: 2012-07: Abdichtungsbahnen – Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definition und Eigenschaften

³ DIN 18533:2017-07: Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen

ausschließlich dem Anwendungstyp „MSB“ der nationalen Anwendungsnorm DIN SPEC 20000-202⁴ entsprechen müssen. Über die DIN SPEC 20000-202 erfolgt dann für die Anwendungstypen „BA“ und „MSB“ in der ersten Zeile der jeweiligen Tabellen die Zuordnung, dass die Bahnen zur Abdichtung der Wandsockel (Typ BA) der DIN EN 13967 und zur Querschnittsabdichtung (Typ MSB) der DIN EN 14909⁵ entsprechen müssen.


Entsprechend der Zuordnung haben wir für Ihre Bahn die Anwendung als Sockelabdichtung (flächige Abdichtung gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel) im abP für die Abdichtungsbahn „btf-Easy Floor AL“ nach DIN EN 13967 (abP Nr. P-1201/341/18-MPA BS vom 22.01.2019) und die Anwendung als Querschnittsabdichtung (waagerechte Abdichtung in und unter Wänden) im abP für die Abdichtungsbahn „btf-Easy Wall AL“ nach DIN EN 13909 (abP Nr. P-1201/506/18-MPA BS vom 22.01.2019) geregelt.

Da der Aufbau der Bahnen „btf-Easy Floor AL“ und „btf-Easy WALL AL“ identisch ist (gleiches Produkt) und die Prüfungen zur Verwendbarkeit nach DIN 13967 und DIN EN 14909 an der gleichen Rolle erfolgten, kann die Mauerwerksabdichtung für den Fall, dass nur die „btf-Easy Floor AL“ Abdichtungsbahn auf der Baustelle ist, auch mit dieser Bahn ausgeführt werden. Die Ausführenden, der Bauherr und ggf. der Gutachter sind darüber zu informieren und es müssen grundsätzlich die Leistungserklärungen und die abP's für beide Anwendungsbereiche übergeben werden.

Wir hoffen, dass wir mit unseren Ausführungen die offenen Fragen geklärt haben

Mit freundlichen Grüßen

i. A.


ORR Dr.-Ing. Knut Herrmann
(Konstruktionen und Baustoffe)

⁴ DIN SPEC 20000-202:2016-03: Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 202: Anwendungsnorm für Abdichtungsbahnen nach Europäischen Produktnormen zur Verwendung als Abdichtung von erdberührten Bauteilen, von Innenräumen und von Behältern und Becken.

⁵ DIN EN 14909: 2012-07: Abdichtungsbahnen – Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definition und Eigenschaften