

Allgemeine Bauartgenehmigung

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

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 05.07.2024 Geschäftszeichen: I 66-1.72.4-1/24

**Nummer:
Z-72.4-47**

Antragsteller:
VBH Holding GmbH
Siemensstraße 38
70825 Korntal-Münchingen

Geltungsdauer
vom: **5. Juli 2024**
bis: **5. Juli 2029**

Gegenstand dieses Bescheides:
**Bauwerks- bzw. Querschnittabdichtung mit der Abdichtungsbahn
"greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m"**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.
Dieser Bescheid umfasst sechs Seiten und fünf Anlagen.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Genehmigungsverfahren zum Regelungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Genehmigungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

(1) Gegenstand der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Planung, Bemessung und Ausführung von Bauwerks- bzw. Querschnittsabdichtung mit der Abdichtungsbahn "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m".

(2) Die Abdichtungsbahn "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m" ist eine einlagige Abdichtungsbahn bzw. eine Mauersperrbahn aus EPDM mit den in der Leistungserklärung nach EN 13967 bzw. EN 14909 erklärten Leistungen gemäß Anlage 1 bzw. Anlage 2.

(3) Die Abdichtungsbahn "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m" weist eine Mindestgesamtdicke von ca. 0,8 mm, eine maximale Breite von 1,5 m und eine maximale Länge von 50 m auf.

(4) Die Abdichtungsbahn "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m" kann als Bauwerksabdichtung oder als Querschnittsabdichtung ohne Querkraftübertragung (MSB-nQ) entsprechend den nachfolgenden in DIN 18533-1 und DIN 18533-2 definierten Wassereinwirkungsklassen eingesetzt werden:

- W1-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser - erdberührte Flächenabdichtung.
- W2.1-E: Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe.
- W3-E: Nicht drückendes Wasser auf - nicht befahrbaren - erdüberschütteten Decken.
- W4-E: Kapillarwasser in und unter Wänden.

(5) Die Nahtfügung hat eine Mindestbreite von 10 cm und erfolgt entweder:

- gemäß Abbildung 1 der Anlage 3 mit dem einkomponentigen Klebstoff auf MS-Polymer-Basis "greenteQ EPDM Kleber System 600 ml" oder
- mit dem selbstklebenden Butylstreifen "Fix-System".

2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

2.1 Allgemeines

Das Bauwerk bzw. das Mauerwerk ist unter Beachtung der Technischen Baubestimmungen zu planen, zu bemessen und auszuführen, sofern im Folgenden nichts anderes bestimmt ist.

2.2 Planung und Bemessung

(1) Die Bauwerksabdichtung bzw. die Querschnittsabdichtung ist in Anlehnung an DIN 18533-1 und DIN 18533-2 zu planen und zu bemessen, soweit in diesem Bescheid nichts anderes bestimmt ist.

(2) Es dürfen keine horizontalen Kräfte auf die Mauersperrbahn übertragen werden.

(3) Die Breite der Bahn bei der Querschnittsabdichtung ist so zu wählen, dass auf beiden Seiten der aufgemauerten Wand keine Feuchtebrücken entstehen können.

2.3 Ausführung

2.3.1 Allgemeines

(1) Die Ausführung erfolgt in Anlehnung an DIN 18533-2 und unter Berücksichtigung nachfolgender Anwendungsbestimmungen.

(2) Die Verarbeitung/Ausführung ist gemäß Verarbeitungsanleitung des Herstellers unter Berücksichtigung der Sicherheitsmaßnahmen und nur durch entsprechend geschultes Personal durchzuführen.

2.3.2 Ausführung als Bauwerksabdichtung

(1) Vor dem Einbau der Abdichtungsbahn "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m" ist sicherzustellen, dass der Untergrund für den Einbau geeignet (tragfähig, sauber, trocken, eben, frei von Lösemitteln, fett- und ölfrei) ist. Kanten müssen gefast, Grate und Vorsprünge < 6 mm entfernt, Hohlräume, Fehlstellen oder Risse mit Abmessungen > 2 mm ausgebessert und die Ebenflächigkeit hergestellt werden.

(2) Poröse und saugende Untergründe müssen mit der Grundierung "Multiprimer" vorbehandelt werden.

(3) Die Klebstoffverträglichkeit des Untergrundes ist zu prüfen und sicherzustellen.

(4) Die Verarbeitungstemperaturen liegen zwischen + 5°C und + 35°C.

(5) Die Verklebung am Bauteil erfolgt vollflächig mit dem Klebstoff "greenteQ EPDM Kleber System 600 ml". Der Klebstoff wird raupenförmig auf den Untergrund auftragen und mit einer Spachtel verziehen. Die Abdichtungsbahn wird einlagig in das frische Klebstoffbett eingelegt und mit gleichmäßigem Druck angepresst (z. B. mit einer Andrückrolle). Die Abdichtungsbahn darf nicht gespannt verlegt werden.

(6) Bei der Nahtfüugung gemäß Abschnitt 1 (5) mit dem Klebstoff "greenteQ EPDM Kleber System 600 ml" muss die Naht vollständig und ohne Lufteinschlüsse mit dem Klebstoff gefüllt sein. Der Klebstoff soll an den Bahnkanten übertreten. Der überschüssige Klebstoff ist mit dem Spachtel so zu verteilen, dass die Bahnkanten eingebettet sind.

(7) Für die Nahtfüugung gemäß Abschnitt 1 (5) mit dem selbstklebenden Butylstreifen "Fix-System" und zur Vermeidung von Luftblasenbildung sind Überlappungsbereiche mit einer Anpressrolle anzuwalzen und fest anzudrücken bis das Produkt die Konturen des Untergrundes annimmt.

2.3.2 Ausführung als Querschnittsabdichtung

(1) Die Mauersperrbahn ist einlagig im Mörtelbett zu verlegen. Dabei ist eine Ausgleichsschicht aus Mauermörtel der Mörtelklasse M 5 oder M 10 nach EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000-412 so dick aufzubringen, dass eine waagerechte, ebene Oberfläche ohne für die Bahn schädliche Rauigkeiten oder Grate entsteht.

(2) Die Mauersperrbahn ist fest in den frischen Mörtel zu pressen.

(3) Einzelne Bahnabschnitte der Mauersperrbahn müssen eine durchgehende Abdichtungslage bilden.

(4) Bei den Stößen müssen sich die Bahnen um mindestens 10 cm überlappen. Die Verklebung der Nähte erfolgt mit dem Klebstoff "greenteQ EPDM Kleber System 600 ml".

(5) Die Naht muss vollständig und ohne Lufteinschlüsse mit Klebstoff gefüllt sein.

(6) Vor dem weiteren Schichtaufbau, ist an der Mauersperrbahn eine gründliche Sichtprüfung durchzuführen. Ggf. vorhandene Schäden sind gemäß Herstellerempfehlung zu beseitigen. Die Herstellung des Mörtelbettes für den Einbau weiterer Schichten hat unmittelbar nach der Freigabe zu erfolgen.

2.4 Übereinstimmungserklärung der Ausführung

(1) Von der ausführenden Firma ist zur Bestätigung der Übereinstimmung der Bauart mit der allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß § 16a Abs. 5, i. V. mit § 21 Abs. 2 MBO¹ abzugeben.

(2) Die Übereinstimmungserklärung der ausführenden Firma ist gemäß Anlage 5 anzufertigen.

(3) Die Übereinstimmungserklärung ist dem Bauherrn zur Aufnahme in die Bauakte auszuhändigen und dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzuzeigen.

¹ Musterbauordnung - MBO - Fassung November 2002, zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz vom 22./23.09.2022

Normenverzeichnis

DIN EN 495-5:2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen - Teil 5: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen; Deutsche Fassung EN 495-5:2013
EN 998-2:2016	Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau – Teil 2: Mauermörtel (in Deutschland umgesetzt durch DIN EN 998-2:2017-02)
DIN EN 1296:2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur; Deutsche Fassung EN 1296:2000
DIN EN 1542:1999-07	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch; Deutsche Fassung EN 1542:1999
DIN EN 1548:2007-11	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verhalten nach Lagerung auf Bitumen; Deutsche Fassung EN 1548:2007
DIN EN 1847:2010-04	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien einschließlich Wasser; Deutsche Fassung EN 1847:2009
DIN EN 1848-2:2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite, Geradheit und Planlage – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen; Deutsche Fassung EN 1848-2:2001
DIN EN 1849-2:2019-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen; Deutsche Fassung EN 1849-2:2019
DIN EN 1850-2:2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen; Deutsche Fassung EN 1850-2:2001
DIN EN 1928:2000-07	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit; Deutsche Fassung EN 1928:2000
DIN EN 1931:2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit; Deutsche Fassung EN 1931:2000
DIN EN 12310-1:1999-11	Abdichtungsbahnen – Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Weiterreißwiderstandes (Nagelschaft); Deutsche Fassung EN 12310-1:1999
DIN EN 12311-2:2013-11	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen; Deutsche Fassung EN 12311-2:2013
DIN EN 12317-2:2010-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte – Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen; Deutsche Fassung EN 12317-2:2010
DIN EN 12691:2018-05	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastung; Deutsche Fassung EN 12691:2018

DIN EN 12730:2015-06	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen statische Belastung; Deutsche Fassung EN 12730:2015
DIN EN 13501-1:2019-05	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2018
EN 13967:2012	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften (in Deutschland umgesetzt durch DIN EN 13967:2012-07)
EN 14909:2012	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften (in Deutschland umgesetzt durch DIN EN 14909:2012-07)
DIN 18533-1:2017-07	Abdichtung von erdberührten Bauteilen - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze
DIN 18533-2:2017-07	Abdichtung von erdberührten Bauteilen - Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen
DIN 20000-412:2019-06	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 412: Regeln für die Verwendung von Mauermörtel nach DIN EN 998-2:2017-02

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Hannoun

Wesentliche Merkmale nach EN 13967		Prüfmethode	Einheit	Leistung
Sichtbare Mängel		DIN EN 1850-2	-	bestanden (keine sichtbaren Mängel)
Maße und Abweichungen	Breite	DIN EN 1848-2	mm	500 - 1500 ± 2 %
	Länge		m	20
	Geradheit		-	bestanden (≤ 75 mm/10 m)
Dicke		DIN EN 1849-2	mm	0,8 ± 10 %
Flächenbezogene Masse			g/m ²	748
Wasserdichtheit		DIN EN 1928 (Verfahren A)	-	bestanden (wasserdicht bei 2 kPa)
Widerstand gegen Stoßbelastung		DIN EN 12691 (Verfahren B, weiche Unterlage)	mm	≥ 300
Dauerhaftigkeit	gegenüber Alterung/Abbau	DIN EN 1296 (70°C, 12 Wochen); DIN EN 1928 (Verfahren A)	-	bestanden (wasserdicht bei 2 kPa)
	gegenüber Alkali	DIN EN 1847 (Ca(OH) ₂ , 28 Tage); DIN EN 1928 (Verfahren A)	-	bestanden (wasserdicht bei 2 kPa)
Verträglichkeit mit Bitumen (falls erforderlich)		DIN EN 1548 (70 °C; 28 Tage); DIN EN 1928 (Verfahren A)	-	bestanden (wasserdicht bei 2 kPa)
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	längs	DIN EN 12310-1	N	70 ± 10 %
	quer			
Scherwiderstand der Fügenähte (Versagensverhalten)	"Fix-System"	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 53 (Aufscheren der Naht)
	"greenteQ EPDM Kleber System 600 ml"			≥ 191 (Aufscheren der Naht)
Wasserdampfdurchlässigkeit (s _d)		DIN EN 1931	m	45
Widerstand gegen statische Belastung		DIN EN 12730 (Verfahren B, harter Untergrund)	kg	≥ 20
Zug- Dehnungsverhalten	längs	DIN EN 12311-2	N/mm ²	9,1
			%	700
	quer		N/mm ²	7,5
			%	630
Brandverhalten		DIN EN 13501-1	-	Klasse E
Bauwerks- bzw. Querschnittsabdichtung mit der Abdichtungsbahn "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m"				Anlage 1
Produktbeschreibung der Abdichtungsbahn Wesentliche Merkmale nach EN 13967				

Wesentliche Merkmale nach EN 14909		Prüfmethode	Einheit	Leistung
Sichtbare Mängel		DIN EN 1850-2	-	bestanden (keine sichtbaren Mängel)
Maße und Abweichungen	Breite	DIN EN 1848-2	cm	240 - 360 ± 2 %
	Geradheit	DIN EN 1848-2	-	bestanden (≤ 75 mm/10 m)
Dicke		DIN EN 1849-2	mm	0,8 ± 10 %
Flächenbezogene Masse			g/m ²	748
Wasserdichtheit		DIN EN 1928 (Verfahren A)	-	bestanden (wasserdicht bei 2 kPa)
Widerstand gegen Stoßbelastung		DIN EN 12691 (Verfahren B; weiche Unterlage)	mm	≥ 300
Dauerhaftigkeit	gegenüber Alterung/Abbau	DIN EN 1296 (70°C, 12 Wochen); DIN EN 1928 (Verfahren A)	-	bestanden (wasserdicht bei 2 kPa)
	gegenüber Alkali	DIN EN 1847 (Ca(OH) ₂ , 28 Tage); DIN EN 1928 (Verfahren A)	-	bestanden (wasserdicht bei 2 kPa)
Widerstand gegen Falzen bei tiefen Temperaturen		DIN EN 495-5	°C	≤ - 30
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	längs	DIN EN 12310-1	N	70 ± 10 %
	quer			
Scherwiderstand der Fügenähte (Versagensverhalten) "greenteQ EPDM Kleber System 600 ml"		DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 191 (Aufscheren der Naht)
Wasserdampfdurchlässigkeit (s _d)		DIN EN 1931	m	45
Widerstand gegen statische Belastung		DIN EN 12730 (Verfahren B, harter Untergrund)	kg	≥ 20
Brandverhalten		DIN EN 13501-1	-	Klasse E
Bauwerks- bzw. Querschnittsabdichtung mit der Abdichtungsbahn "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m"				Anlage 2
Produktbeschreibung der Abdichtungsbahn Wesentliche Merkmale nach EN 14909				

Eigenschaften der Bauwerksabdichtung		Prüfmethode	Einheit	Wert/Angabe
Wasserdichtheit		DIN EN 1928 (Verfahren B)	-	wasserdicht (400 kPa / 72 h)
Dauerhaftigkeit	Gegenüber Alterung/Abbau	DIN EN 1296 (70°C, 12 Wochen); DIN EN 1928 (Verfahren B)	-	wasserdicht (400 kPa / 72 h)
	Gegenüber Alkali	DIN EN 1847 (Ca(OH) ₂ , 28 Tage); DIN EN 1928 (Verfahren B)	-	wasserdicht (400 kPa / 72 h)
Verträglichkeit mit Bitumen (falls erforderlich)		EN 1548 (70 °C; 28 Tage); DIN EN 1928 (Verfahren B)	-	wasserdicht (400 kPa / 72 h)
Wasserdichtheit der Fügenreihe	Bahn / Bahn mit Butylstreifen "Fix-System"	Anlehnung an DIN EN 1928, Verfahren A	-	wasserdicht (75 kPa / 24 h)
	Bahn / Bahn mit Klebstoff "greenteQ EPDM Kleber System 600 ml"			
Wasserdichtheit der Bauwerksanbin- dungen mit Butylstreifen "Fix-System"	Bahn / verzinkte Stahlplatte	Anlehnung an DIN EN 1928, Verfahren A	-	wasserdicht (75 kPa / 24 h)
	Bahn / zementgebundene Spanplatte			
Wasserdichtheit der Bauwerksanbin- dungen mit Klebstoff "greenteQ EPDM Kleber System 600 ml"	Bahn / verzinkte Stahlplatte	Anlehnung an DIN EN 1928, Verfahren A	-	wasserdicht (75 kPa / 24 h)
	Bahn / zementgebundene Spanplatte			
	Bahn / PVC-Hart			
	Bahn / schalungsglatte Betonoberfläche			

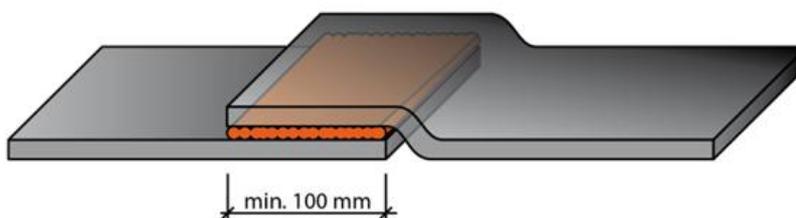


Abbildung 1: Verklebung des Stoßes mittels "greenteQ EPDM Kleber System 600 ml"

Bauwerks- bzw. Querschnittsabdichtung mit der Abdichtungsbahn "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m"	Anlage 3
Eigenschaften der Bauart Dichtigkeit	

Adhäsive Haftung auf unterschiedlichen Untergründen

Untergrund	Klebesystem			
	"Fix-System"		"greenteQ EPDM Kleber System 600 ml"	
	Haftfestigkeit [N/mm ²]	Bruchart	Haftfestigkeit [N/mm ²]	Bruchart
	Anlehnung an DIN EN 1542			
Stahlblech verzinkt	0,14	Adhäsionsbruch zwischen Untergrund und Klebstoff	0,69	vorwiegend Kohäsionsbruch im Klebstoff
PVC - Hart	0,15	vorwiegend Adhäsionsbruch zwischen Klebstoff und Bahn	0,73	vorwiegend Kohäsionsbruch im Klebstoff
Phonotherm 200 (Polyurethan Hartschaum)	0,10	Adhäsionsbruch zwischen Untergrund und Klebstoff	0,56	Adhäsionsbruch zwischen Untergrund und Klebstoff, teilweise Adhäsionsbruch zwischen Klebstoff und Bahn
Zement gebundene Spanplatte	0,16	vorwiegend Adhäsionsbruch zwischen Klebstoff und Bahn, stellenweise Adhäsionsbruch zwischen Untergrund und Kleber	0,68	Adhäsionsbruch zwischen Untergrund und Klebstoff
Schalungsglatte Beton Oberfläche	0,20	Vorwiegend Kohäsionsbruch im Klebstoff, Stellenweise Adhäsionsbruch zwischen Klebstoff und Bahn	0,49	Adhäsionsbruch zwischen Klebstoff und Bahn

**Bauwerks- bzw. Querschnittsabdichtung mit der Abdichtungsbahn
 "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m"**

Eigenschaften der Bauart
 Haftung auf Untergründen

Anlage 4

Lfd. Nr.	Übereinstimmungserklärung/Bestätigung der ausführenden Firma	Verwendete Abdichtung: EPDM-Abdichtungsbahn "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m" mit der allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG) Nr. Z-72.4-47	
1	Projekt:		
2	Anwendungsbereich:		
3	Inhaber der aBG : VBH Holding GmbH Siemensstraße 38 70825 Korntal-Münchingen		
4	Ausführende Firma:		
	Bauzeit:		
		ja	nein
5	Das Fachpersonal der ausführenden Firma wurde vom Inhaber der aBG über den sachgerechten Einbau des Abdichtungsprodukts unterrichtet		
6	Die Anforderungen an die Planung und Ausführung sowie die Anwendungsbestimmungen für das Abdichtungsprodukt gemäß der o.g. aBG wurden überprüft und sind eingehalten.		
7	Es wurden folgende Prüfungen und Kontrollen vor, während und nach dem Einbau vorgenommen.	Vor:	
		Während:	
		Nach:	
8	Bemerkungen/Feststellungen:		
9	Hiermit wird erklärt, dass das Bauprodukt entsprechend den Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-72.4-47 vom eingebaut wurde.		
	----- Datum	----- Unterschrift und Stempel der Ausführenden Firma	
Bauwerks- bzw. Querschnittsabdichtung mit der Abdichtungsbahn "greenteQ EPDM Folie 0,8 mm x 20 m"		Anlage 5	
Übereinstimmungserklärung			