

VIASAN

Technisches Merkblatt

Material und Einsatzzweck

VIASAN ist ein Abdichtungssystem, bestehend aus einer materialtechnisch abgestimmten Kombination aus einer APP-Bitumenbahn mit oben freiliegender Polyestervlieseinlage und aus einer hochwertigen fugenlosen Deckbeschichtung aus PUR-Flüssigkunststoff.

VIASAN hat die Europäische Technische Zulassung (ETA-10/0251) gemäß ETAG – Leitlinie 005.

VIASAN vereinigt als System in sich die technischen Vorteile der Verarbeitung einer Bahnenabdichtung mit den Vorteilen der fugen- und nahtlosen Dachabdichtung einer flüssig zu verarbeitenden Dachabdichtung.

VIASAN kann auf jeden beliebigen Untergrund abgestimmt hergestellt werden. Dabei besitzt die bituminöse Dachbahn auf der Oberseite ein freiliegendes Polyestervlies, welches bei der Herstellung des Systems auch für die oben aufzutragende QuiTex-Beschichtung als Trägereinlage dient. Auf der Unterseite besitzt die Dachbahn eine flämbare bituminöse Unterschicht für die Verarbeitung auf jeden festen Untergrund (z.B. aus Beton oder Bitumenbahnen, zur punkt- oder streifenweisen Verschweißung). Das VIASAN-System wird für die Sanierung und für den Neubau von Dächern eingesetzt.

VIASAN-Abdichtungen sind mit den vorhandenen Bahnen auf Altdächern und mit allen handelsüblichen Bitumen- und Polymerbitumen-Bahnen gemäß DIN V 20.000-201 und DIN V 20.000-202 verträglich.

Verarbeitung

Die VIASAN-Abdichtung wird wie Dachdichtungsbahnen gemäß den gültigen „Richtlinien für die Planung und Ausführung von Dächern mit Abdichtungen – Flachdachrichtlinien“ und gemäß den technischen Regeln „abc der Bitumen-Bahnen“ verarbeitet. Die Dachbahnen (bestehend aus VIA-UP 3) sind auf den vorbereiteten Untergrund mit einer Nahtüberdeckung von mindestens 8 cm Breite streifenweise aufzuschweißen. Über die Nähte werden Abdeckstreifen aus Polyestervlies mit einer Breite von 15 cm in QuiTex DA / QuiTex B (ca. 450 g/m) eingerollt. Anschließend wird die Endbeschichtung (ca. 1,35 kg/m²) mittels gezahntem Gummischieber aufgetragen und mit Hilfe einer Perlonrolle verteilt. Die Abdichtungen für Anschlüsse und Durchdringungen werden aus QuiTex DA / QuiTex B (3 kg/m²) mit Polyestervlies-Trägereinlage auf den geprimerten Anschlussdetails hergestellt.

VIASAN

Technisches Merkblatt

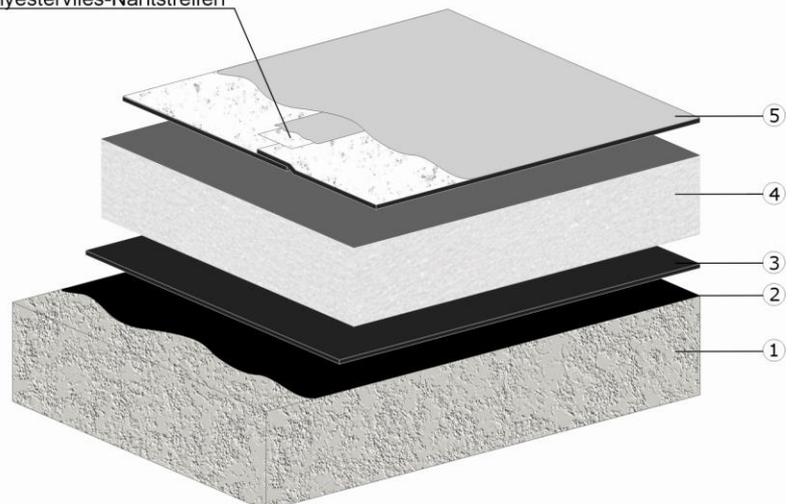
Systemaufbau

VIASAN für Dach und Anschluss

1. Untergrund säubern
2. Fläche mit Bitumenvoranstrich ggf. vorstreichen, Verbrauch ca. 250 g/m²
3. Dampfbremse/Notabdichtung VIA-APP 3 aufflämmen
4. Wärmedämmung EPS DAA GVK bituminös kaschiert aufbringen
5. VIA-UP 3 streifenweise aufflämmen, 8 cm Nahtüberdeckung verflämmen, anschließend werden die Nähte mit einem 15 cm breiten Polyestervlies und QuiTex DA abgedichtet, Verbrauch ca. 450 g/m
6. Danach erfolgt frisch in frisch sofort die Deckschicht aus QuiTex DA in der Fläche, Verbrauch ca. 1,35 kg/m².

- 1) Betondecke
- 2) Voranstrich
- 3) Dampfbremse/Notabdichtung VIA-APP 3
- 4) Wärmedämmung EPS DAA GVK
- 5) Abdichtung VIASAN

Polyestervlies-Nahtstreifen



Basis der Systembahn VIA-UP 3,0

Destillationsbitumen mit systemverträglichen Zusätzen aus ataktischen Polypropylen (APP) und mit geringen Anteilen an mineralischen Füllstoffen.

VIASAN

Technisches Merkblatt

Ausführung und Verpackung

VIA-UP 3:

Oberseite:	Vlies
Unterseite:	Abschweißfolie
Trägereinlage:	Polystervlies (180 g/m ²)
Bahndicke:	3,0 mm
Länge/Rolle 3,0 mm:	10 m
Bahnenbreite:	1 m
Rollengewicht 3,0 mm:	30 kg/Rolle
Lieferform 3,0 mm:	200 m ² = 20 Rollen/Europalette

QuiTex DA für VIASAN-System:

Farbtöne:	grau oder schwarz
Bei entsprechenden Mengen:	Sonderfarben möglich
Lieferform:	Gebinde in Sets zu 5,5 kg, 15,0 kg

QuiTex B für VIASAN-System:

Farbtöne:	dunkelgrau
Bei entsprechenden Mengen:	Sonderfarben möglich
Lieferform:	Gebinde in Sets zu 5,0 kg, 12,0 kg

Polystervlies:

Länge/Rolle:	50 m
Breite:	0,15 m
Gewicht:	110 g/m ²
Lieferform:	Rolle

CE-Kennzeichnung (ETA-10/0251)

Eigenschaften	
Mindestschichtdicke: Bahn:	3,0 mm
Flüssig aufzubringendes Material:	0,5 mm (Mindestverbrauchsmenge 1,8 kg/m ²)
System:	3,5 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	$\mu \approx 240000$ (von 0 % auf 75 % r.F)
Charakteristische Windsogfestigkeit:	≥ 2500 Pa
Widerstand gegenüber Windlasten:	≥ 50 kPa für reißfeste Untergründe
Beanspruchung durch Feuer von außen EN 13501-5:	Klasse B _{ROOF} (t1) ¹⁾
Brandverhalten EN 13501-1:	Klasse E
Nutzungsdauer:	W3
Klimazonen:	M
Nutzlasten:	P1 bis P3
Neigung:	S1 bis S4
Niedrigste Oberflächentemperatur:	TL1 bis TL3
Höchste Oberflächentemperatur:	TH1 bis TH4

¹⁾ Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- mit Dachneigungen < 20°
- jede vollflächige Holzunterlage mit einer Mindestdicke von 16 mm und Fugen von höchstens 0,5 mm
- jede vollflächige nicht brennbare Unterlage mit einer Mindestdicke von 10 mm
- mit Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol EPS DAA gemäß EN 13163 kaschiert mit GVK 100 mit einer Mindestdicke von 100 mm

Alle anderen Aufbauten, für die Klassifizierungsberichte für B_{ROOF} (t1) gemäß EN 13501- vorliegen.

VIASAN

Technisches Merkblatt

Chemische Beständigkeit

VIASAN ist beständig gegenüber Wasser und wässrigen Lösungen von Salzen, sowie gegenüber verdünnten, nicht oxidierend wirkenden Säuren und Basen.
Siehe Produktdatenblatt von QuiTex DA / QuiTex B.

Physiologische und ökologische Eigenschaften

VIASAN zeigt keine umweltschädigende oder gesundheitsschädliche Auswirkung.
Siehe Produkt - Sicherheitsdatenblatt von QuiTex DA / QuiTex B.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Siehe Produkt - Sicherheitsdatenblätter

Allgemeine Hinweise

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen dieser Daten ohne Ankündigung und ohne Übernahme der Verantwortung vornehmen zu können.