DACH

QuiTex DA

Die fugenlose Flüssigabdichtung

Verarbeitungsempfehlung

für die sichere und saubere Anwendung

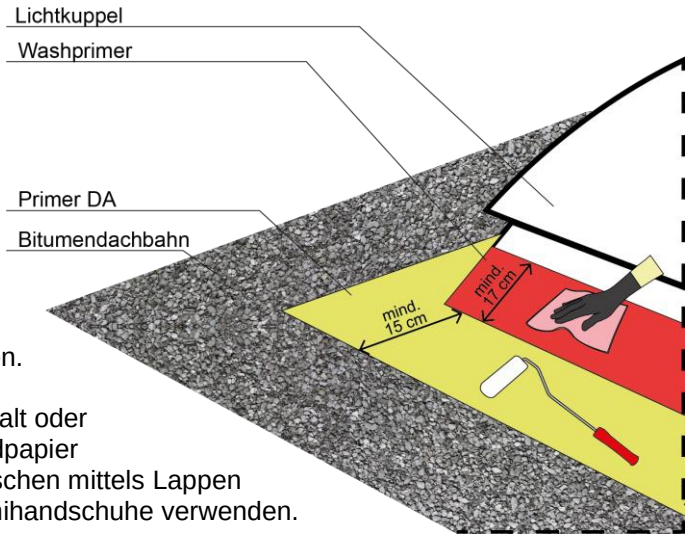
DACHTEILE

Für jede Dichtung die passende Lösung!

QuiTex DA
Verarbeitungsempfehlung

Eindichtung am Beispiel eines Anschlussdetails

1) Untergrundvorbehandlung



Je nach Beschaffenheit müssen alle Untergründe vorbereitet werden. Alle haftmindernden Stoffe (Sand, Staub, Rost, Öle, Fette, etc.) sind, dem Untergrund entsprechend, zu entfernen.

Die zu beschichtenden Bereiche sollten mit Klebeband oder Schlagschnur festgelegt/begrenzt werden.

Metallflächen und Kunststoffflächen, ob alt oder neu, müssen mit einer Drahtbürste/Sandpapier angeraut und mit Washprimer durch Wischen mittels Lappen geprimert werden. Nur geeignete Gummihandschuhe verwenden.

Bitumenoberflächen mit grober/feiner Beschieferung/ Granulierung werden **dünn** mit Primer DA mit Rolle/Pinsel geprimert.

Auf Bitumenoberflächen sollte der Primer DA mind. **5 cm breiter** in der Waagerechten aufgetragen werden, als die Polyestervlies-Einlage.

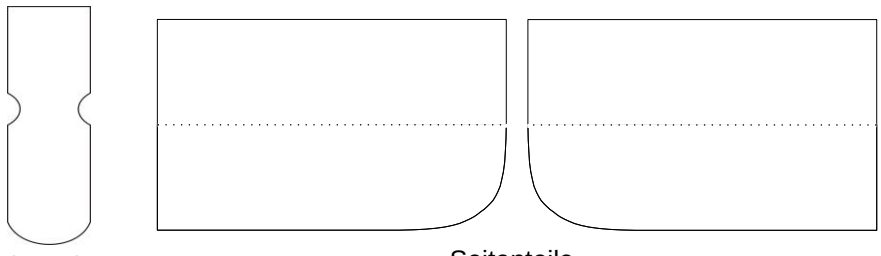
Primertabelle:

Untergrund	Oberfläche anrauen	Primer DA	Washprimer[1)]	Primer FPO/TPO
Verbrauch:		ca. 200 - 300 g/m²	ca. 50 - 80 g/m²	ca. 80 – 100 g/m²
Aktivierung der Oberfläche:			ca. 50 g/m²	
Überarbeitbar nach:		ca. 1 Std.	ca. 30 Min.	ca. 30 Min.
Kunststoffe, PVC-Folien:	✓		✓	
FPO/TPO – Folien:	✓			✓
Metalle (Zn, Cu, Al, Pb, V2A):	✓		✓	
Beschichtungen:	✓		✓	
Bitumen grob/fein beschiefert/granuliert:		✓		
Holz, Beton, Estrich, Putz, Ziegel, Klinker:		✓		

[1)] Die Verarbeitung erfolgt immer mit einem Lappen und geeigneten Gummihandschuhen.
Bei Sonderanwendungen, wie Bitumen talkumiert, Bitumen fein besandet, Glas, polierter Edelstahl, bitte Rücksprache mit dem Hersteller halten. Diese Tabelle stellt eine Orientierungshilfe dar. Eigenversuche können notwendig sein, da der Gesamtaufbau stets berücksichtigt werden muss.
Zu dick aufgetragenes Material kann zu Abrisskanten führen.
Auf Bitumen kann zu dick aufgetragenes Material zu Ab-/Anlösungen führen.

2) Polyestervlies-Einlage vorbereiten

- Polyestervlies entsprechend der zu beschichtenden Anschlussfläche in Länge und Breite zuschneiden.



Unterleger/Zunge

Seitenteile

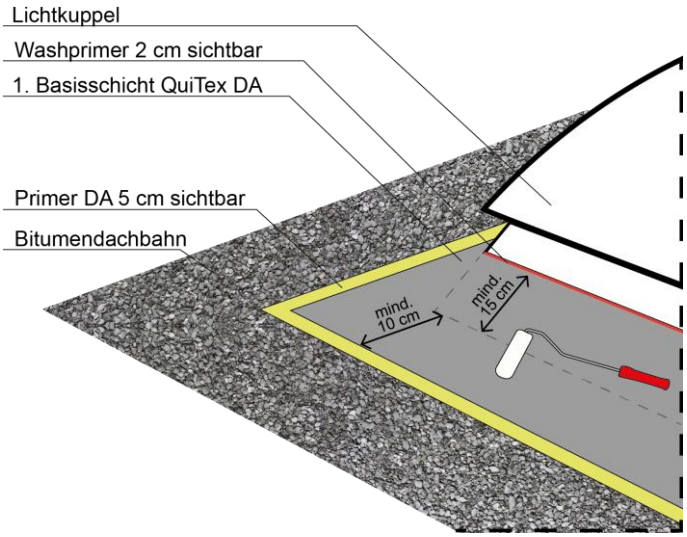
Weitere Zuschnitte für Details finden Sie auf Seite 14 – 15.

QuiTex DA
Verarbeitungsempfehlung

DACHTEILE
Für jede Dichtung die passende Lösung!

3) QuiTex DA - Basisschicht auftragen

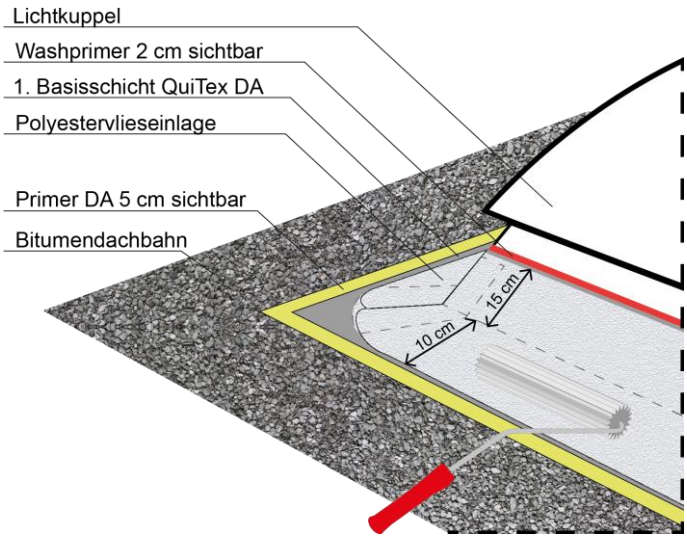
- erste Schicht QuiTex DA ca. 2 kg/m² mit Rolle/Pinsel auftragen
- es ist darauf zu achten, dass QuiTex DA weder zu dünn noch zu dick aufgetragen wird



4) Polyestervlies-Streifen einlegen

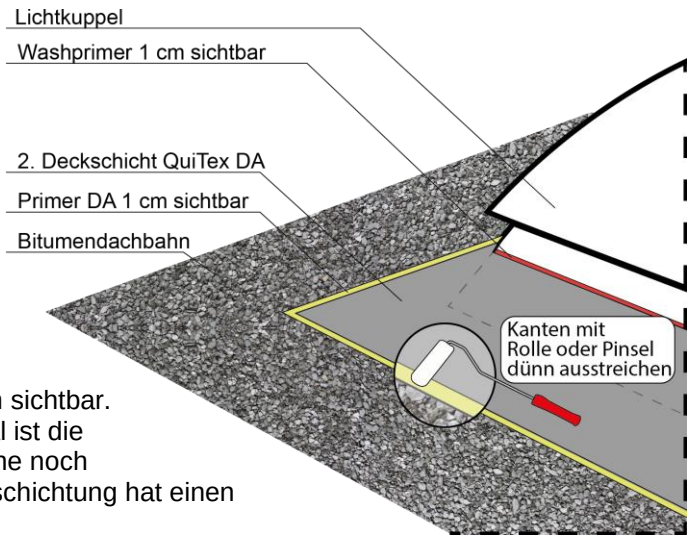
- Vlies in die noch frische QuiTex DA-Schicht einlegen
- Vlies blasen- und faltenfrei mit Rillen- und Eckenroller und Rolle/Pinsel einarbeiten und durchtränken

Hinweis:
Die vorhandene Primerschicht sollte in der Waagerechten mind. 5 cm sichtbar bleiben.



5) QuiTex DA – Deckschicht auftragen

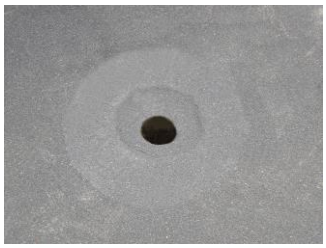
- zweite Schicht QuiTex DA ca. 1 kg/m² mit Rolle/Pinsel auftragen und letzte Falten oder Blasen mit leichtem Druck ausstreichen
- es ist darauf zu achten, dass QuiTex DA weder zu dünn noch zu dick aufgetragen wird
- QuiTex DA – Deckschicht in der Waagerechten mit Rolle/Pinsel <u>dünn ausstreichen und nicht über den vorh. Primer auftragen.</u>
  Die vorh. Primerschicht bleibt ca. 1 cm sichtbar.
- Bei fachgerecht verarbeitetem Material ist die Polyestervlies-Einlage in der Oberfläche noch leicht sichtbar. Die Oberfläche der Beschichtung hat einen deutlichen Glanz.
- <u>Optional:</u>
  In das noch frische QuiTex DA kann Splitt zur optischen Gestaltung eingeworfen werden.



QuiTex DA
Verarbeitungsempfehlung

Weitere Beispiele für Andichtungen mit QuiTex DA

Dachgully mit QuiTex DA und Polyestervlies abgedichtet und mit zur Fläche passendem Splitt abgestreut



Dachlüfter im Foliendach mit QuiTex DA und Polyestervlies abgedichtet

Metallstütze mit QuiTex DA und Polyestervlies abgedichtet und mit Color Splitt abgestreut

Doppelträger mit QuiTex DA und Polyestervlies abgedichtet

Trapezblech mit QuiTex DA und Polyestervlies abgedichtet

Öseneindichtung einer Seilverspannung mit QuiTex DA und Polyestervlies abgedichtet und mit Color Splitt abgestreut

QuiTex DA
Verarbeitungsempfehlung

Glaselemente einer Fensterfront mit QuiTex DA und Polyestervlies abgedichtet und mit ggfls. mit Colorsplitt abgestreut

Traufbereich mit QuiTex DA und Polyestervlies abgedichtet

Nahtsicherung mit QuiTex DA und Polyestervlies

Andichtung Übergang vom Bauwerksfundament zur Fensterfront mit QuiTex DA und Polyestervlies

Abdichtung eines Schornsteins mit QuiTex DA und Polyestervlies

Anschluss an Metallfassade

QuiTex DA
Verarbeitungsempfehlung

QuiTex DA und Ergänzungsprodukte

1) Washprimer
Gebinde: 1,0 kg
1-komponentig

- Grundierung u. Haftbrücke auf Metall (Zn, Cu, Al, Pb, V2A, *polierter Edelstahl Rücksprache mit dem Hersteller*), Kunststoff- und Farboberflächen, Beschichtungen, PVC-Folien
- zum kraftschlüssigen Aktivieren von QuiTex Untergründen bei Wartezeiten über 72 Stunden oder zur Staubbindung

2) Primer DA
Gebinde: 1,0/5,0 kg
1-komponentig

- Grundierung und Haftbrücke auf stark saugenden Untergründen wie Putz, Holz, Beton, Ziegel usw.
- auf bituminösen Untergründen nur **dünn** auftragen

3) QuiTex Primer FPO/TPO
Gebinde: 2,0 kg
1-K Grundierung

- Grundierung für Polyolefine Dachfolien

4) QuiTex DA
Gebinde: 5,5/15,0 kg
2-komponentiges PU-Harz
lichtecht
Farben: schwarz od. grau

5) QuiTex Polyestervlies
Rollenlänge: 50 m, Rollenbreite: 0,15 m/0,20 m/0,25 m/0,30 m
0,35 m/0,50 m/1,00 m
vernadelt und thermofixiert,
110 g/m²

- Trägereinlage in verschiedenen Breiten für alle Anwendungsfälle

6) Splitt/Granulat
Passend für alle unsere Dachbahnen

- zur optischen Gestaltung, Angleichen der Oberflächen wird in die frische QuiTex DA-Schicht im Überschuss eingestreut

QuiTex DA
Verarbeitungsempfehlung

7) VIASOLV
Gebinde: 1,0 /5,0 L
(Reiniger - Verdünner bis max. 5%)

- Reinigung und Sauberhalten der Werkzeuge bei Arbeitsunterbrechungen
- zum Verdünnen von QuiTex DA bis max. 5%

8) Werkzeugreiniger
Gebinde: 1,0/5,0 L

- Reinigung von Werkzeugen und Arbeitsgeräten **nach** Arbeitsende (Endreinigung)

9) Stellmittel
Gebinde: 20,0 L (ca. 1,0 Kg)

- Zum Andicken von QuiTex DA für die Verarbeitung an senkrechten und offenporigen Flächen.

Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien

1) Eimer

- Arbeitsgeräte reinigen
- Flüssigkunststoffe umtopfen

2) Putzlappen, Abdeckfolie Müllsack

- um Verschmutzungen der angrenzenden Flächen zu vermeiden
- um leere Gebinde, aus denen flüssige Kunststoffreste auslaufen können, aufzubewahren

3) Krepp-Klebeband

- Abschlüsse etc. abkleben

Kein PVC- bzw. Paket-Klebeband verwenden

QuiTex DA
Verarbeitungsempfehlung

4) Gummihandschuhe

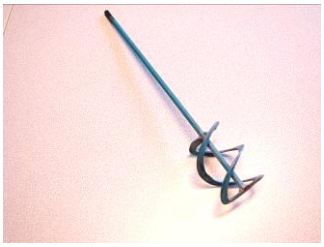
- um direkten Hautkontakt zu vermeiden
- Vlies modellieren

5) Gussstahlschere

- Vlies zuschneiden

6) Rührwerk mit offenen Rührkorb ohne Ring
mind. d=5,0 cm
unten offen

- Aufrühren und mischen der Komponenten

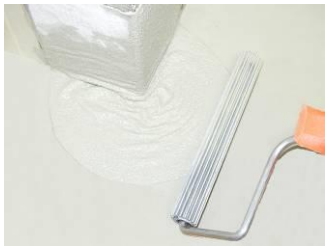


7) Flachpinsel abgewinkelt und Perlonroller
(8 mm Schurlänge) in verschiedene Breiten

- Materialverarbeitung

8) Rillenroller

- Werkzeug zur blasen- und faltenfreien Einarbeitung von Polyestervlies in Flächen



QuiTex DA
Verarbeitungsempfehlung

9) Eckenentlüftungsroller

- Werkzeug zur blasen- und faltenfreien Einarbeiten von Polyestervlies in Eckbereichen

10) Stachelentlüftungswalze

- Werkzeug um das Vlies auf der Fläche in die frische Schicht blasen- und faltenfrei einzuarbeiten.

QuiTex Profi-Werkzeugset bestehend aus:

	Stück/Set/Paar
Fellroller, Perlon, 25 cm breit, 8 mm Schurlänge	3
Rollerbügel, 25 cm breit, Steckverschluss	2
Mini-Fellroller, Perlon, 10 cm breit, 8 mm Schurlänge	10
Mini-Fellroller-Bügel, 10 cm breit, Steckverschluss	2
ZEC-Schleifscheiben, 16er Körnung, Ø = 115 mm	5
Unterlagsteller für ZEC-Schleifscheiben	1
Fächerschleifscheibe, 80er Körnung, Ø = 115 mm	1
Wendelrührer, bis 15 kg	2
Zahnspachtel, 3 x 3 mm	1
Gummispachtel, 180 mm	1
Gummispachtel, 300 mm	1
Eckenpinsel, 75 mm	3
Glättkelle	1
Kreppklebeband, 25 mm	2
Schere aus Gussstahl	1
Nagelsohlen, spitz, GPV 200	1
Stachel-Entlüftungsroller, inkl. Bügel, 18 cm breit	1
Ecken-Entlüftungsroller, inkl. Bügel	1
Rillenroller, inkl. Bügel, 15 cm breit	1
Industriehandschuhe aus Latex	2
Farbwanne	1

QuiTex DA
Technisches Merkblatt

Material und Einsatzzweck

QuiTex DA ist eine gering lösemittelhaltige, dauerelastische, semi 1-komponentige[1)] Flüssigabdichtung aus PUR-Harzen.
QuiTex DA ist einfach in der Verarbeitung und wird in Verbindung mit einer Polyestervlieseinlage als Dachabdichtung und für Anschlussdetails eingesetzt. QuiTex DA ist weitgehend UV- und hydrolysebeständig und schrumpffrei.
QuiTex DA hat die Europäische Technische Zulassung (ETA-07/0080) gemäß ETAG – Leitlinie 005.
QuiTex DA – Abdichtungen sind mit den vorhandenen Bahnen auf Altdächern und mit allen handelsüblichen Bitumen- und Polymerbitumen-Bahnen, Kunststoff- und Elastomer-Bahnen gemäß DIN V 20.000-201 und DIN V 20.000-202 verträglich.

[1)] 2-K mit langer Topfzeit (mind. 24 Std.)

Farbtöne

QuiTex DA ist erhältlich in Grau und Schwarz;
Sonderfarben sind bei entsprechender Menge möglich.

Lieferform

Gebinde in Sets zu	5,5 kg	15,0 kg

Lagerung

QuiTex DA ist kühl, trocken und frostfrei sowie ungeöffnet zu lagern. Die Lagerungsfähigkeit beträgt mind. 12 Monate.

Haftung zum Untergrund

Untergrund	Oberfläche anrauen	Primer DA	Washprimer[1)]	Primer FPO/TPO
Verbrauch:		ca. 200 – 300 g/m²	ca. 50 - 80 g/m²	ca. 80 – 100 g/m²
Aktivierung der Oberfläche:			ca. 50 g/m²	
Überarbeitbar nach:		ca. 1 Std.	ca. 30 Min.	ca. 30 Min.
Kunststoffe, PVC-Folien:	✓		✓	
FPO/TPO – Folien:	✓			✓
Metalle (Zn, Cu, Al, Pb, V2A):	✓		✓	
Beschichtungen:	✓		✓	
Bitumen fein beschiefert/granuliert:		✓		
Bitumen grob beschiefert/granuliert:		✓		
Holz, Beton, Estrich, Putz, Ziegel, Klinker:		✓		

[1)] Die Verarbeitung erfolgt immer mit einem Lappen.
Bei Sonderanwendungen, wie Bitumen talkumiert, Bitumen fein besandet, Glas, polierter Edelstahl, bitte Rücksprache mit dem Hersteller halten.
Diese Tabelle stellt eine Orientierungshilfe dar. Eigenversuche können notwendig sein, da der Gesamtaufbau stets berücksichtigt werden muss.
Zu dick aufgetragenes Material kann zu Abrisskanten führen.
Auf Bitumen kann zu dick aufgetragenes Material zu Ab-/Anlösungen führen.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitungstemperatur (Luft- und Untergrundtemperatur) liegt in dem Bereich zwischen mind. +5 °C und max. +30 °C. Die Untergrundtemperatur muss um mind. +5 °C über dem Taupunkt liegen. Die relative Luftfeuchte muss mind. 30 % und darf max. 80 % betragen. Die Materialeigentemperatur muss mind. +10 °C und max. +30 °C betragen.

Mischanleitung

Komponente A (Basiskomponente) mit Rührwerk gut durchrühren. Zu Komponente A (Basiskomponente) wird Komponente B (Härter) zugegeben. Beide werden gründlich mind. 3 Min. lang mit einem Rührwerk gut durchgemischt, bis eine homogene, einfarbige Mischung entstanden ist.

QuiTex DA
Technisches Merkblatt

Reaktionszeiten (Werte bei + 20 °C)

Topfzeit:	mind. 24 Std.
regenfest:	ca. 1-2 Std.
begehbar:	ca. 12-16 Std.
ausgehärtet:	ca. 2-5 Tage

Bei einer Temperaturerhöhung von jeweils 10 °C halbieren sich in etwa die Werte, bei einer Reduzierung von 10 °C verdoppeln sie sich in etwa.
Bei wiederverschlossenem Gebinde tritt bei gemischtem QuiTex DA Hautbildung im Eimer auf. Bei Weiterverwendung ist diese zu entfernen und der Gebindeinhalt nochmals aufzurühren.
In diesem Zustand kann QuiTex DA bis zu 3 Tage verarbeitet werden.
Tipp: Fertig gemischtes QuiTex DA, mit einer ca. 1 cm dicken VIASOLV-Schicht überdeckt, reduziert die Hautbildung im geschlossenen Gebinde. Vor der Weiterverarbeitung VIASOLV entfernen.

CE-Kennzeichnung (ETA-07/0080)

Mindestschichtdicke:	2,1 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	μ ≈ 4400
Widerstand gegenüber Windlasten:	≥ 50kPa für Reißfeste Untergründe
Widerstand gegen Flugfeuer und strahlender Wärme:	Klasse B_{ROOF} (t1)[1)]
Brandverhalten:	Klasse E
Nutzungsdauer:	W1 bis W3
Klimazonen:	M bis S
Nutzlasten:	P1 bis P4
Neigung:	S1 bis S4
Niedrigste Oberflächentemperatur:	TL1 bis TL4
Höchste Oberflächentemperatur:	TH1 bis TH4
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Laut Erklärung des Herstellers enthält die Abdichtung unter Berücksichtigung der EU-Datenbank[2)] keine gefährlichen Stoffe.

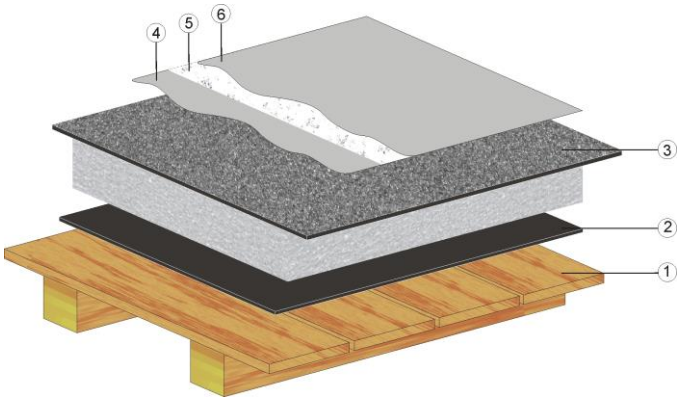
Erweiterte Prüfungen Prüfbericht P10575

[1)] Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:
- vollflächige Holzunterlage (≥ 16 mm) mit Fugen von maximal 0,5 mm bei allen Dachneigungen,
- vollflächige, nicht brennbare Unterlage mit einer Dicke von mindestens 10 mm ohne Fugen bei allen Dachneigungen

[2)] Hinweise sind in Leitpapier H: Ein harmonisiertes Konzept bezüglich der Behandlung von gefährlichen Stoffen nach der Bauproduktenrichtlinie, 18. Februar 2000, zu finden.

Systemaufbau QuiTex DA Abdichtung

1. Untergrund: z.B. Holzschalung
2. Dampfbremse/Notabdichtung VIA-SK 2,8
3. Wärmedämmung EPS mit besandeter Bitumenkaschierung
4. Basisschicht QuiTex DA, Verbrauch: ca. 2 kg/m²
   Hinweis: Bevor QuiTex DA aufgebracht wird, kann es, je nach Untergrund, nötig sein zu primern.
5. Polyestervlieseinlage
6. Deckschicht QuiTex DA, Verbrauch: ca. 1 kg/m²



QuiTex DA
Technisches Merkblatt

Hinweis

Bei der Anwendung von alkalischen Medien auf QuiTex DA - Abdichtungen bitte Rücksprache mit dem Hersteller halten.

Verbrauch (auf glatten Untergründen)

Die Schichtdicke wird in mm ausgedrückt. Der durchschnittliche Verbrauch beträgt 1,41 kg/m²/mm. Als Abdichtung mit Polyestervlieseinlage sind i.M. 3 kg/m² erforderlich. Daraus ergibt sich eine Schichtstärke von ca. 2,1 mm.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Bei Arbeitsunterbrechungen Werkzeuge mit VIASOLV und nach Beendigung der Arbeiten alle verschmutzte Teile innerhalb von ca.15 Min. gründlich mit Werkzeugreiniger reinigen.

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.

QuiTex Polyestervlies

Anleitung für den Zuschnitt

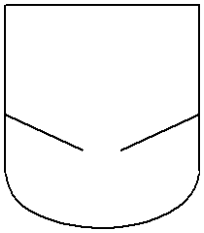
Ausführung und Verpackung

Eigenschaft:	vernadelt und thermofixiert
Länge/Rolle:	50 m
Breite in Meter:	0,15/0,20/0,25/0,30/0,35/0,50/1,00
Gewicht:	110 g/m²
Lieferform:	Rolle

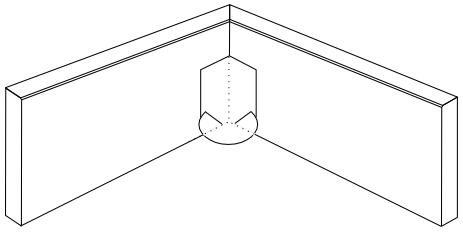
Innenecke/Anschluss

1. Das Vlies zuschneiden (Skizze a).
2. Das vorbereitete Vlies (Skizze b) mit den Einschnitten in der Ecke anlegen. Das Vlies ist so optimal gefaltet und angelegt.

a)

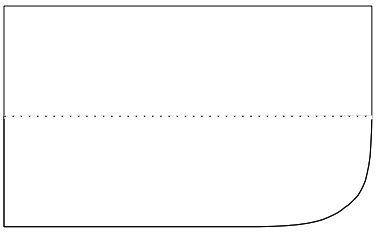


b)

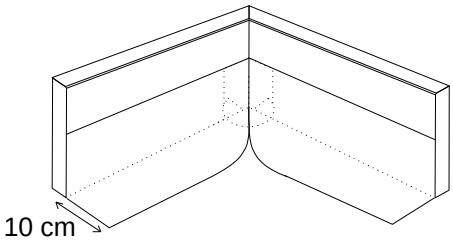


3. Weitere Stücke Vlies zuschneiden (Skizze c).
4. Die Vliesstücke Stoß an Stoß in die Innenecke über das erste Vlies legen (Skizze d).

c)



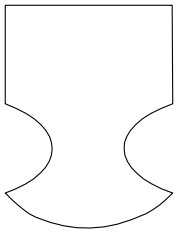
d)



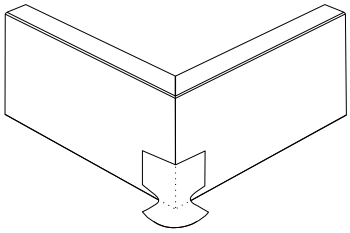
Außenecke/Anschluss

1. Das Vlies zuschneiden (Skizze a).
2. Vlies um die Außenecke legen (Skizze b).

a)

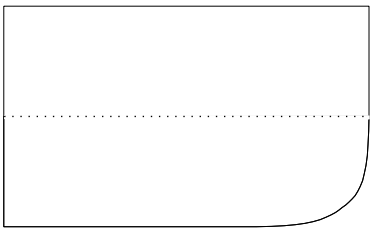


b)

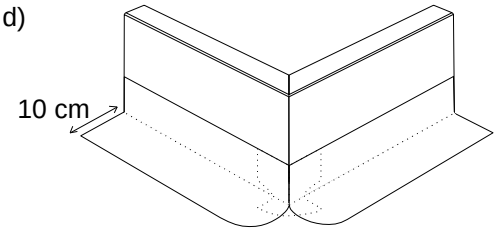


5. Weitere Stücke Vlies zuschneiden (Skizze c).
6. Die Vliesstücke Stoß an Stoß an die Außenecke über das erste Vlies legen (Skizze d).

c)



d)



VIA-DACHTEILE GmbH & Co. KG – Bramfelder Chaussee 100 – 22177 Hamburg
Tel.: 040 / 611 711 0 – Fax: 040 / 611 711 17 – e-mail: info@via-dachteile.de – Internet: www.via-dachteile.de

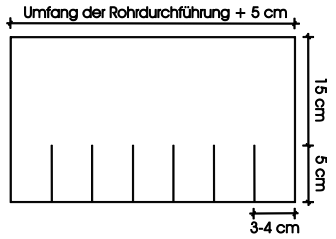
QuiTex Polyestervlies

Anleitung für den Zuschnitt

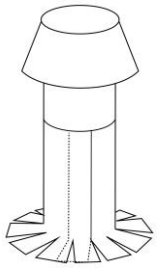
Rohrdurchführung/Geländerstützen

1. Das Vlies im Abstand von 3-4 cm 5 cm tief einschneiden (Skizze a).
2. Am unteren Teil der Rohrdurchführung mit 5 cm Überlappung anlegen (Skizze b).

a)

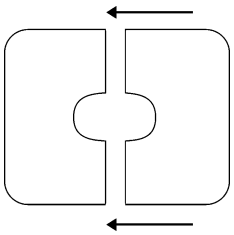


b)

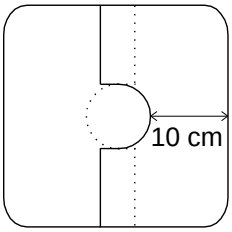


3. Zwei weitere Stücke Vlies zuschneiden (Skizze c).
4. Vlies auf den Kranz des ersten Zuschnittes setzen (Skizze d) und ca. 2 mm hochführen.

c)



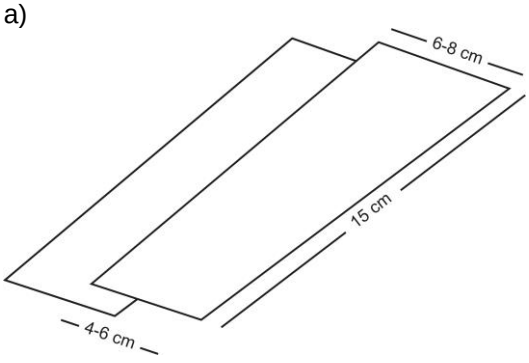
d)



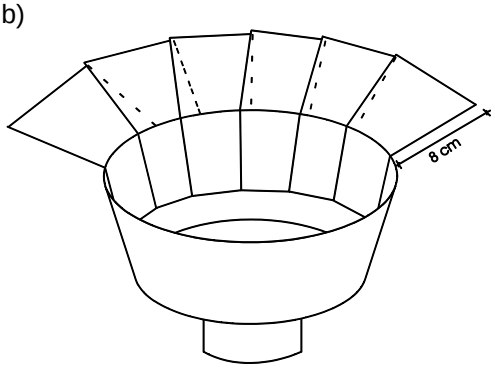
Dachablauf/Gully

1. Das Vlies in trapezförmig Stücke schneiden (Skizze a).
2. Die Zuschnitte im Versatz in den Gully und die Fläche legen (Skizze b).
3. Die Manschette über den Gully legen. Ausschnitt ca. 1 cm größer als der Gully (Skizze c).

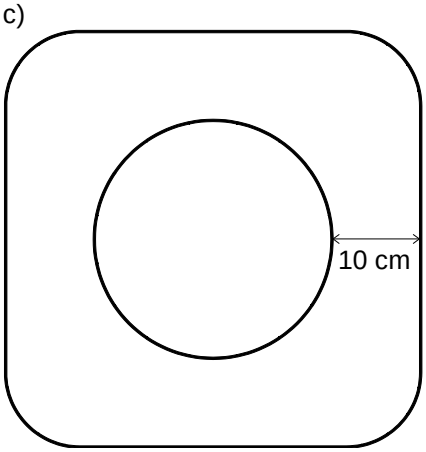
a)



b)



c)



VIA-DACHTEILE GmbH & Co. KG – Bramfelder Chaussee 100 – 22177 Hamburg
Tel.: 040 / 611 711 0 – Fax: 040 / 611 711 17 – e-mail: info@via-dachteile.de – Internet: www.via-dachteile.de

Ihre Vorteile auf einen Blick!

- schnelle Primer
- einfach und leicht zu verarbeiten
- UV-beständig, diffusionsoffen
- nach kurzer Zeit wetterfest
- haftet auf nahezu allen Untergründen
- fertige Mischung sehr lange zu verarbeiten
- kein Vergilben der Oberfläche
- keine klebrige Oberfläche
- hohe Absicherung/Gewährleistung

Rufen Sie uns an! Unsere Beratung wird Sie überzeugen.

VIA-DACHTEILE
Ihr kompetenter Partner seit über 45 Jahren.

VIA-DACHTEILE GmbH & Co. KG
Bramfelder Chaussee 100
22177 Hamburg
Tel.: 040 / 611 711 - 0
Fax: 040 / 611 711 - 17
e-mail: info@via-dachteile.de
www.via-dachteile.de

Niederlassung Ost
Löschener Dorfstraße 6
03116 Drebkau
Tel.: 035602 / 206 56
Fax: 035602 / 214 83
e-mail: info@via-dachteile.de
www.via-dachteile.de

DACHTEILE
Für jede Dichtung die passende Lösung!

04/2023