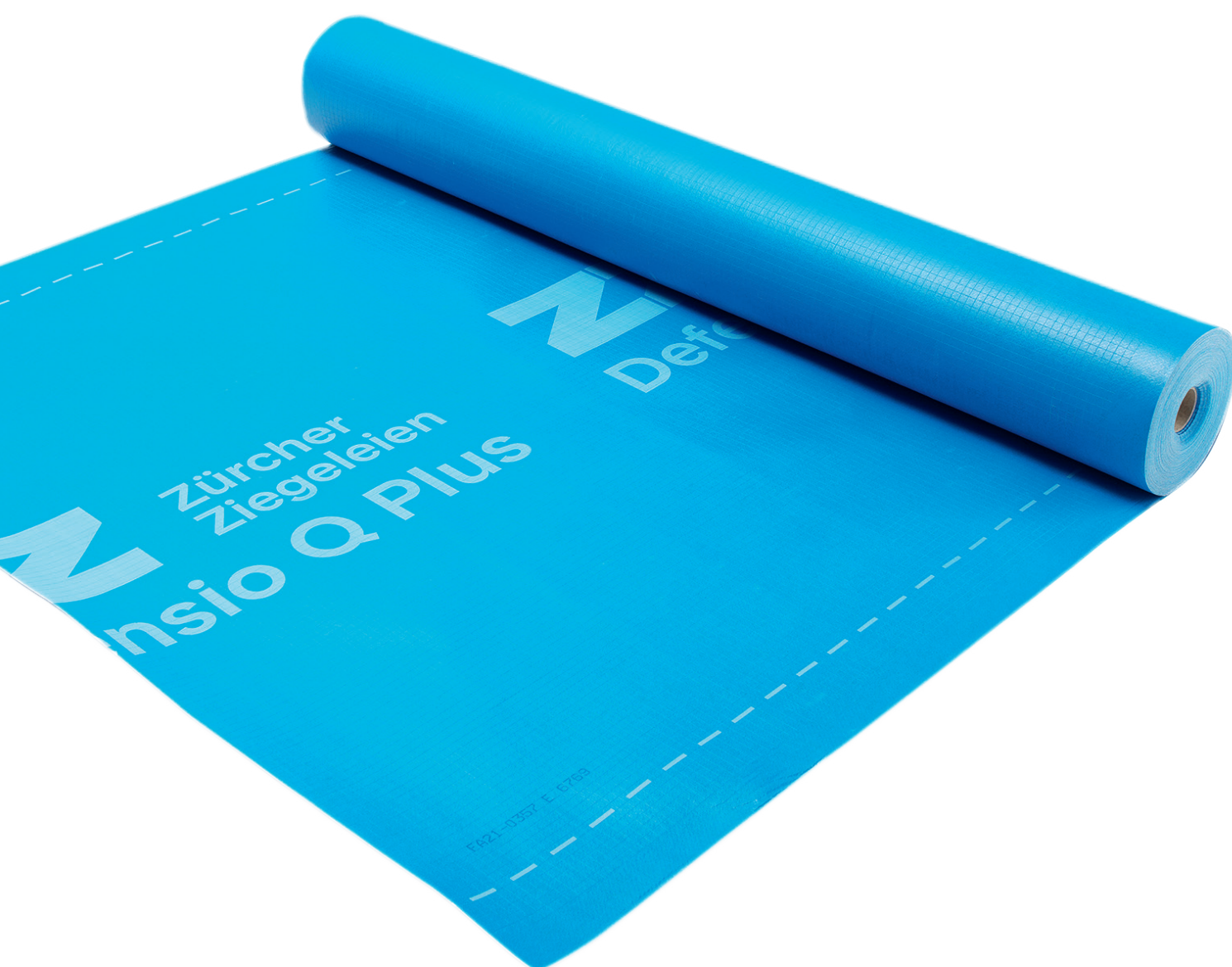


Verlegehinweise

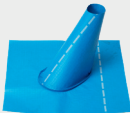
Defensio Q Plus / Q Plus-UV

Unterdachbahn für ausserordentliche Beanspruchung



Sortiment

Defensio Q Plus / Q Plus-UV

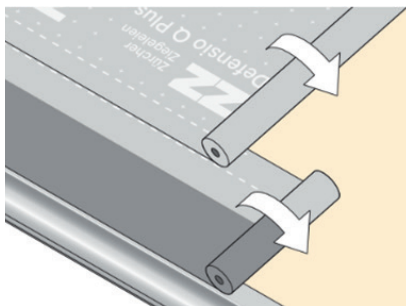
	Abmessung	m ² /Rol.	Kg/Rol.	Rol./Pal.	Farbe	
Defensio Q Plus 1,5 m 3-lagige Bahn mit monolithischen PU-Funktionsschichten, sd-Wert 0,30 m	50,0 x 1,5 m	75,0	25,5	20	blau	
Defensio Q Plus 3,0 m 3-lagige Bahn mit monolithischen PU-Funktionsschichten, sd-Wert 0,30 m	30,0 x 3,0 m	90,0	31,0	20	blau	
Defensio Q Plus-UV Traufanschlussstreifen 3-lagige Bahn mit monolithischen PU-Funktionsschichten mit einem für den Traufbereich 39 cm breiten UV beständigen Spezialplanenstoff. sd-Wert 0,30 m für die Defensio Q Plus sd-Wert 10,0 m für den spez. UV-Planenstoff	50,0 x 0,69 m	34,5	10,5		grau	
Defensio Q Plus vorkonfektioniert 3-lagige Bahn mit monolithischen PU-Funktionsschichten Zusätzlich mit integriertem UV-beständigen Spezialplanenstoff.						
				Liefereinheit	Farbe	
Anschlusskleber Pool Flex Zur Abdichtung von Dachdetails, wie Dachfenstern, Kaminanschlüsse und anderen Anschlussdetails. Verbrauch pro Raupe: ca. 22 g/lfm Material: Dauerelastischer MS-Polymer Kleber				440 g Kartusche	blau	
Quellschweissmittel THF Das Quellschweissmittel THF dient zur dichten, kraftschlüssigen Verschweißung der Nähte der Defensio Q Plus Bahnen in der Art der Kaltverschweißung. Verbrauch 4,5 g/lfd Meter				1 l Dose		
Pinselflasche THF Zum einfachen und sicheren Aufbringen von Quellschweissmittel THF. Material: PE-Flasche mit Pinselkopf.				0,5 l Flasche		
Defensio Rohrmanschette Flexible PU-Manschette zum Eindichten von Rohrdurchführungen mit unterschiedlicher Nennweite im Steildachbereich. Rohrdurchmesser von 90 bis 150 mm				Stück	grau	
Defensio Q Plus Comfort Rohrmanschette Flexible PU-Manschette zum Eindichten von Rohrdurchführungen mit unterschiedlicher Nennweite im Steildachbereich. Rohrdurchmesser von 85 bis 150 mm Lieferumfang: Box à 20 Stk				Stück	blau	
Defensio Q Plus Aussenecke Für Aussenecken, TPU-basierend, warm- oder kalt verschweißbar				Stück	blau	
	lfm/Ro.	Breite mm	kg/Rol.	Stk./Karton	Farbe	
Multi-Tape Universalklebeband, einseitig selbstklebend	25	60	0,6	10	schwarz	
Nail-Tape Butyl Butyl-Nageldichtband, beidseitig selbstklebend	30	50	2,3	6	grau	
Nail-Tape Foam PE-Schaum-Nageldichtband, einseitig selbstklebend	30	55	0,3	10	schwarz	
Distanzplatte beidseitig mit Nageldichtung Format 100 x 100 mm				50		
Anschlussband 25 mm	33	25	1,5	9		

Verarbeitungshinweise

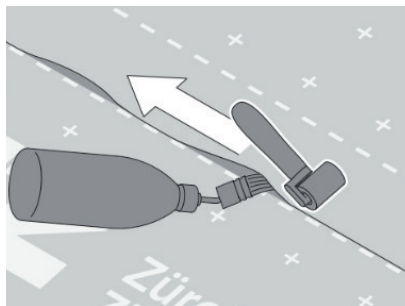
Defensio Q Plus / Q Plus-UV

Erforderliche Werkzeuge:

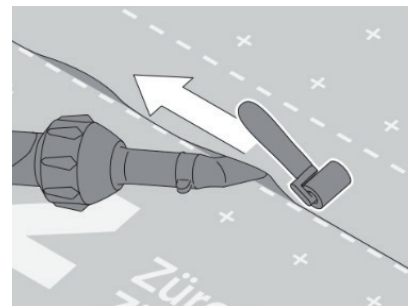
- Variante 1: Pinselflasche/Quellschweissmittel für Nahtfügetechnik
- Variante 2: Heissluftfön / Schweissautomat für Nahtfügetechnik
- Andrückrolle
- Je nach Traufdetail: Schleifscheibe und Kartuschenpresse



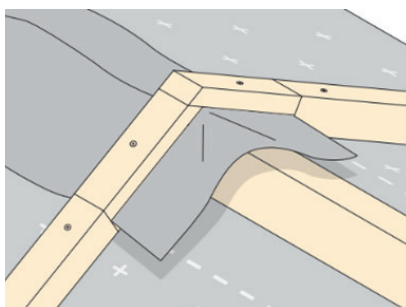
1



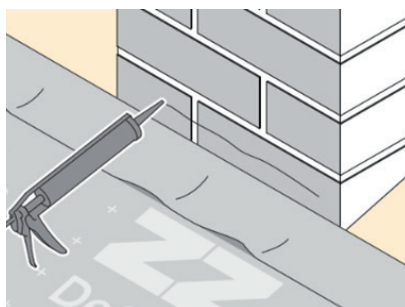
4a



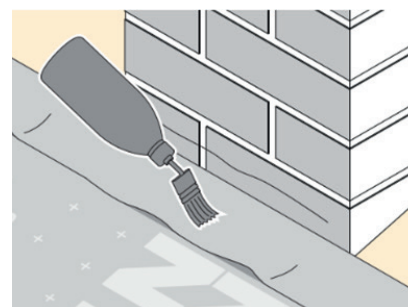
4b



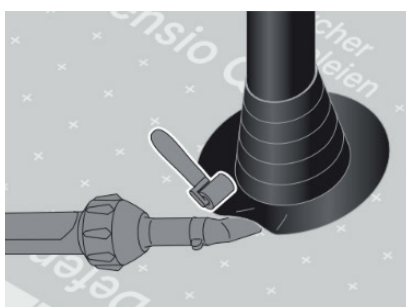
5a



6a+6b



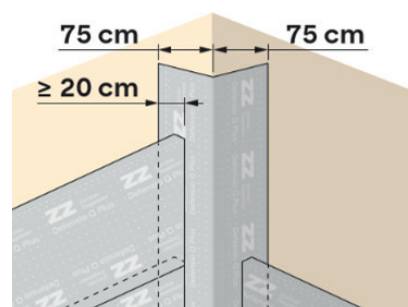
6c



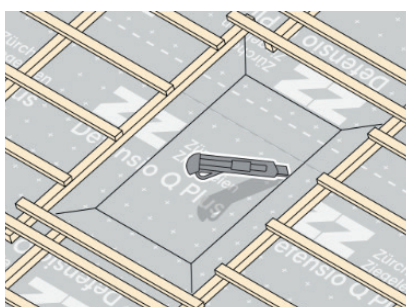
7a



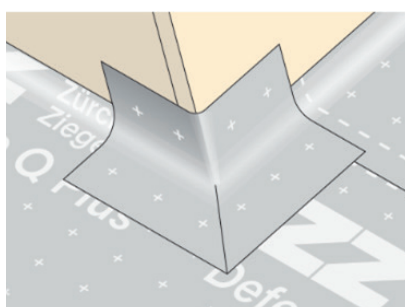
7b



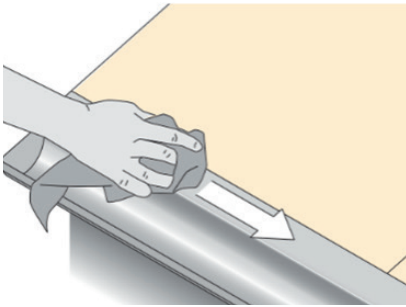
9



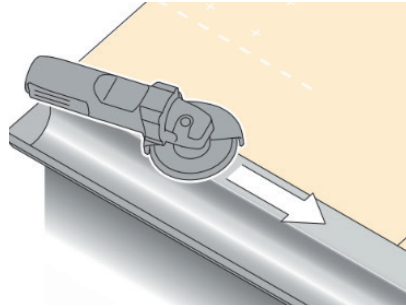
10



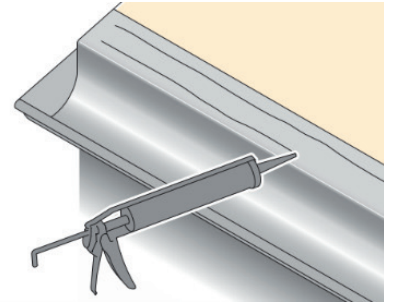
10



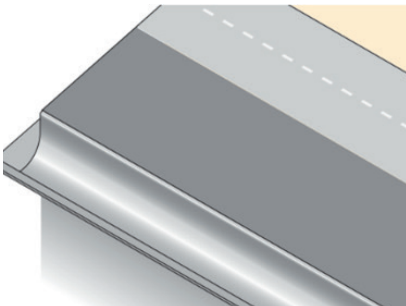
11



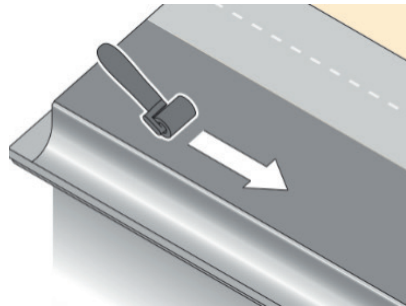
11b



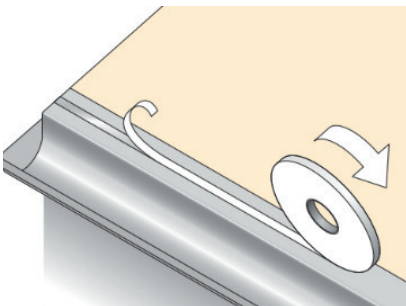
11c



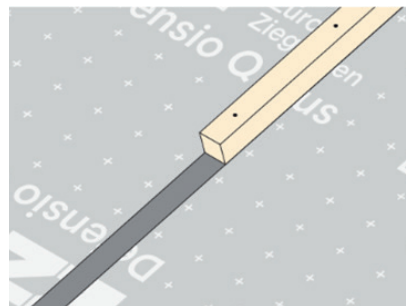
11d



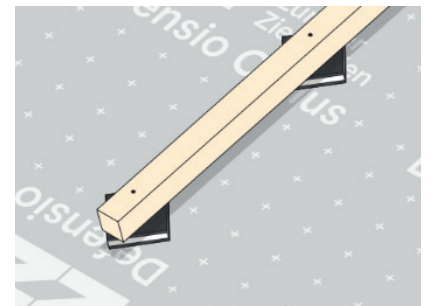
11d



12



13a



13b

Unterkonstruktion

Unterdachbahnen für ausserordentliche Beanspruchung müssen gemäss SIA 232/1 über eine weiche Unterlage (druckfeste Wärmedämmung ≥ 15 kPa) oder über eine feste Unterlage (Holzschalung, Holzwerkstoffplatte ≥ 100 kPa) verlegt werden.

1. Die Bahn wird parallel zur Traufe an der Unterkonstruktion angelegt, ausgerollt, abgelängt, ausgerichtet und fixiert. Die leichte Anhaftung der Bahn auf der Rolle ist materialbedingt und stellt keinen Mangel dar. Beide Seiten der Bahn sind voll funktionsfähig und als Oberlage geeignet.

2. Die Bahn wird im Überlappungsbereich mit geeigneten Befestigungsmaterialien fixiert (z. B. Klammern, Breitkopfstifte, etc.). **ACHTUNG: Nie im Flächenbereich fixieren!**

3. Die Folgebahn 10 cm überlappend an der Markierung ausrichten und nur im oberen Überlappungsbereich fixieren.

4a. Mit dem Quellschweissmittel THF wird die Nahtverschweissung wie folgt ausgeführt: Die Pinselflasche wird vorsichtig mit dem Quellschweissmittel THF gefüllt und der Pinsel in die Überlappung der Fügenaht (Überlappungsbereich oder Stossnaht) eingebracht. Unter leicht kreisenden Bewegungen das Quellschweissmittel THF ca. 4,5 g/m sorgfältig in die Naht einbringen und in direkter Folge mit Druck (z.B. Silikonrolle) zusammenfügen. Die effektive Schweissnahtbreite muss mindestens 4 cm betragen. Überschüssiges Quellschweissmittel THF kann mit einem Lappen entfernt werden.

Hinweis: Nach Gebrauch darf das Quellschweissmittel THF nicht in der Pinselflasche gelagert werden, dies kann zu fehlerhaften Verklebungen führen.

4b. Verarbeitung mit Heissluft: Das Heissluftgerät in den Überlappungsbereich der Fügenaht (Überlappungsbereich oder Stossnaht) einführen und in direkter Folge mit Druck (z.B. Silikonrolle) zusammenfügen. Das Schweissfenster wird je nach Umgebungstemperatur bei 200 - 300 °C liegen. Die effektive Schweissnahtbreite muss mindestens 4 cm betragen. Schweissversuche sind im Vorfeld zwingend erforderlich! Für Detailanschlüsse empfiehlt sich eine 20 mm Düse, für Flächennähte eine 40 mm Düse.

5a. Firstbereich bei hinterlüfteter Ausführung (z.B. bei ungedämmtem Dachstuhl oder bei einem zweifach hinterlüfteten Dachaufbau): Ausbildung gemäss den Fachregeln, Bahn endet kurz vor dem First-Scheitelpunkt.

5b. Firstbereich bei nicht hinterlüfteter Ausführung für Volldämmung: Ausbildung gemäss den Fachregeln. Um Regen- und Schneeschutz zu erreichen, muss die Dachbahn über den First hinweg gespannt werden (≥ 10 cm).

6a. Durchbrüche oder aufgehendes Mauerwerk wie z. B. Kamine können mit dem Anschlusskleber Pool Flex, dauerhaft wind- und wasserdicht eingebunden werden.

Hierzu wird wie folgt vorgegangen:

Flächenuntergrund trocken, staub- und fettfrei herrichten.

6b. Anschlusskleber Pool Flex in Raupenform auf den Untergrund auftragen (Raupendicke ca. 4 mm).

6c. Defensio Q Plus Unterdachbahn an der zu verklebenden Stelle mittels Quellschweissmittel THF und Pinselflasche vorbehandeln.

Die Bahn umgehend aufklappen und in den noch feuchten Anschlusskleber Pool Flex leicht andrücken. Raupe nicht zu flach drücken.

7. Rohrdurchdringungen können mit einer Defensio Rohrmanschette (7a) (empfohlen bis max. 25° Dachneigung) oder mit der Defensio Q Plus Comfort Manschette (7b) durch einfaches Überstülpen und Einschweissen der Basis in die Fläche vorgenommen werden. Bei Dachneigungen über 25° empfehlen wir ausschliesslich die Defensio Q Plus Comfort Rohrmanschette (7b) zu verwenden.

8. Beim Einsatz der Unterdachbahn Defensio Q Plus für ausserordentliche Beanspruchung sind gemäss Norm SIA 232/1; die Ausbildung von Überlappungen und Anschlüssen durch fugenloses homogenes Verschweissen sowie das spezielle Abdichten von Durchdringungen zu gewährleisten. Zürcher Ziegeleien Nageldichtungen Nail-Tape Foam, Nail-Tape Butyl oder Distanzplatte beidseitig mit Nageldichtung sind zwingend unter den Konterlatten anzubringen.

9. Die Kehlausbildung ist mit einer 1,5 m breiten Unterdachbahn Defensio Q Plus in Laufrichtung der Kehle auszuführen. Die seitlichen Überlappungen betragen jeweils min. 20 cm und sind mit dem Quellschweissmittel THF oder mit Heissluft zu verkleben. Als Auflage für die Kehlschalung sollte darunter eine Stützkonstruktion aus Laten oder Brettern angebracht werden.

10. Bei Dachflächenfenstern wird die Flächenbahn geöffnet und das Fenster mit einem passenden Zuschnitt der Unterdachbahn Defensio Q Plus selbst in die Fläche eingebunden. Hierzu wird der Fensterrahmen seitlich gereinigt und im Anschluss den Anschlusskleber Pool Flex in Raupenform auf den Untergrund auftragen (Raupendicke ca. 4 mm). Der Anschlussstreifen an der zu verklebenden Stelle mittels Quellschweissmittel THF und Pinselflasche vorbehandeln und umgehend aufklappen und in den noch feuchten Anschlusskleber Pool Flex andrücken. Raupe nicht zu flach drücken. Die Einbindung in der Fläche kann wahlweise mit Heissluft oder mit dem Quellschweissmittel THF erfolgen. Siehe hierzu auch Punkt 2, 3 und 4.

11 Traufanschluss Defensio Q Plus-UV (rückstausicher).

11a Das Rinneneinlaufblech mit einem Putzlappen und Quellschweissmittel reinigen, entfetten. Anschliessend 10 Minuten ablüften lassen.

11b Danach das Rinneneinlaufblech mit einer ZEC-Scheibe aufräumen und mit einem Putzlappen oder Handfeger reinigen.

11c Anschliessend wird der Anschlusskleber Pool Flex in Raupenform auf das Rinnenblech aufgetragen (Raupendicke ca. 4 mm). Es ist mindestens eine **durchgehende** Raupe erforderlich. Für mehr Sicherheit empfehlen wir zwei Raupen im Abstand von ca. 5 cm aufzubringen.

11d Danach wird der UV-Streifen heruntergeklappt und in den noch feuchten Anschlusskleber Pool Flex leicht angedrückt. Raupe nicht zu flach drücken.

Verbrauch pro Raupe: ca. 22 g/lfm

12 Traufanschluss Defensio Q Plus-UV (nicht rückstausicher).

12a Dito Position 11a. und 11b.

12b Anschlussband 25 mm aufbringen. Die Bahnenfläche einlegen und mit Druck anpressen (Andruckrolle).

13a Vor dem Setzen der Konterlatte, wird ein Nageldichtstreifen auf die Oberseite der Unterdachbahn aufgeklebt. Anschliessend wird die Konterlatte mechanisch befestigt.

13b Bei Unterschreitung der minimalen Regeldachneigung: Die Konterlattung mit min. 10 mm starken feuchtigkeitsbeständigen Auflagerplättchen vom Unterdach abheben. Diagonale Verlegung für optimalen Wasserablauf.

(ZZ-Merkblatt «Unterschreitung der minimalen Regeldachneigungen» beachten)

Lagerung:

Lagerung nur im Innenbereich; Lagertemperatur -10° C bis 30° C; vor Sonneneinstrahlung schützen.

Herstellungsbedingt und aufgrund der Beschichtung kann es sein, dass die Bahnenwicklungen auf der Rolle verstärkt aneinanderhaften (Verblockung). Fall zu Fall kann es sein, dass sich die Bahn weniger leicht abrollen lässt. Um die Verblockung der Rolle möglichst gering zu halten, ist bei der Lagerung eine gleichbleibende, tiefe Temperatur anzustreben.

Allgemeine Hinweise:

Für die Verarbeitung der Unterdachbahn Defensio Q Plus sind die Normen SIA 232/1 «Geneigte Dächer» anzuwenden. Zürcher Ziegeleien gewährleistet eine sechsmonatige Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse beim Einsatz der Unterdachbahn Defensio Q Plus als Behelfsdeckung sowie das regensichere und wasserdichte Unterdach nur im Zusammenhang mit dem Zürcher Ziegeleien Systemzubehör. Die Freibewitterung beeinflusst massgeblich die Lebensdauer, daher ist eine möglichst kurze Freibewitterung anzustreben.

Es ist zu berücksichtigen, dass Verletzungen und Beschädigungen der Produktoberfläche – auch durch Öl- und Motorsägen oder einer Überschreitung der Freibewitterungszeit (lt. CE-Produktdatenblatt) – zwangsläufig die Wasserdichtigkeit bzw. die gesamte Lebensdauer der Bahn beeinträchtigen. Vollster Schutz vor jeder Art von Witterungseinfluss kann erst durch die fertige Eindeckung mit Dachziegeln (z.B. mit ZZ-Tondachziegel) erreicht werden. Das Zürcher Ziegeleien AG Systemzubehör ist mit der Unterdachbahn Defensio Q Plus technisch abgestimmt und mit dieser zu verwenden. Die abgestimmten Materialien sichern bestmöglichen Schutz vor Regeneintrag in die Unterkonstruktion. Der Einsatz der Unterdachbahn Defensio Q Plus in Verbindung mit fremdem Zubehör schliesst jede Gewährleistung seitens Zürcher Ziegeleien AG aus. Alle Arbeiten sind von einem sach- und fachkundigen Personal auszuführen. Dieser Verlegehinweis dient als Hilfestellung und Überblick zu den wichtigsten Verlegeschritten. Diese erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind nicht rechtsverbindlich. Irrtümer und Fehler vorbehalten.

Ohne anderslautende schriftliche Vereinbarung gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf www.zz-ag.ch/agb

Zürcher Ziegeleien AG
Eichwatt 1
8105 Regensdorf
Schweiz

Telefon +41 58 219 09 09
service@zz-ag.ch
www.zz-ag.ch

Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den im Zeitpunkt Ihrer Bestellung massgeblichen technischen Kenntnisstand.