

Inhaltsverzeichnis

LG BEZEICHNUNG

Seite

21 Dachabdichtungsarbeiten

2

21

Dachabdichtungsarbeiten

Version 023 (2025-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigestellt.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

21TA

+ Dachabläufe DSS (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

21TA00

+ Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TA00G

+ HINWEIS: Kontrollschächte DSS

Zur Sicherstellung der Wartungsarbeiten bei Dachabläufen ist der Einbau von geeigneten Kontrollschächten vorgesehen. Dies betrifft Dachaufbauten/Nutzschichten wie Dachbegrünungen, Gehbeläge, Fahrwege etc..

Diese Maßnahme ist auch für Dachflächen mit Kiesauflast zu empfehlen. Grobe Verunreinigungen und Fehlkorn können leicht zum Verschluss der Sammelleitung führen. Hier gilt auch die Annahme, dass die Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten am Dachablauf erleichtert wird.

21TA01 + Dachablauf für Druckströmungs-Dachentwässerungssystem (DSS) aus Polyamid (PAGF) mit Isolierkörper für härteste Umweltbedingungen, geeignet für den Einbau in Flachdachabdichtungen.
Zulassung: Der PAGF-Dachablauf erfüllt gemäß Prüfung durch die LGA Bautechnik GmbH die technischen Regeln nach DIN EN 1253.

21TA01A + Dachablauf QS P+DSS 75 Klemmflansch

PAGF-Dachablauf mit Klemmflansch und Dichtring, Außengewinde und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen Folienabdichtungen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Nennleistung: 24 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;

z.B.: SIAQUA DACHABLAUF QS P+DSS 75 KLEMMFLANSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TA01E + Dachablauf QS P+DSS 75 Bitumen

PAGF-Dachablauf mit Klemmflansch, Dichtring und Bitumen-Anschlussblech, Außengewinde und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der Bitumenabdichtungen mittels Bitumen-Anschlussblech erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Nennleistung: 24 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;

z.B.: SIAQUA DACHABLAUF QS P+DSS 75 KLEMMFLANSCH MIT BITUMEN-ANSCHLUSSBLECH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TA02 + Not-Dachablauf für Druckströmungs-Dachentwässerungssystem (DSS) aus Polyamid (PAGF) mit Isolierkörper für härteste Umweltbedingungen, geeignet für den Einbau in Flachdachabdichtungen.
Zulassung: Der PAGF-Dachablauf erfüllt gemäß Prüfung durch die LGA Bautechnik GmbH die technischen Regeln nach DIN EN 1253.

21TA02A + Not-Dachablauf QS P+DSS 75 Klemmflansch

PAGF Not-Dachablauf mit Klemmflansch, Anstauring und Dichtring, Außengewinde und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der Abdichtungen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Nennleistung: 24 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;

z.B.: SIAQUA DACHABLAUF QS P+DSS 75 KLEMMFLANSCH MIT ANSTAURING oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TA04 + Dachablauf für Druckströmungs-Dachentwässerungssystem (DSS) aus Edelstahl mit Isolierkörper für härteste Umweltbedingungen, geeignet für den Einbau in

Flachdachabdichtungen.

Zulassung: Der VA-Dachablauf erfüllt gemäß Prüfung durch die LGA Bautechnik GmbH die technischen Regeln nach DIN EN 1253.

21TA04A + VA Dachablauf 75-260 Klemmflansch für DSS

VA-Ablaufelement mit Außengewinde, EPDM Dichtung, VA-Klemmflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die einlagige Kunststoff-Dachabdichtungsbahn ist mittels Klemmflansch gemäß Herstellervorgaben anzubinden;

Nennleistung: 16 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;

z.B.: SIAQUA VA DACHABLAUF 75-260 KLEMMFLANSCH FÜR DSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TA04E + VA Dachablauf 75-260 Bitumen für DSS

VA-Ablaufelement für Bitumenabdichtungen mit Außengewinde incl. Alu-Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der mehrlagigen Bitumenabdichtungen erfolgt gemäß Herstellerangaben. Der Anschlusskragen ist zwischen den Lagen der Abdichtung anzubinden;

Nennleistung: 16 l/s bei einer Anstauhöhe von 45 mm;

z.B.: SIAQUA VA DACHABLAUF 75-260 BITUMEN FÜR DSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TA04I + VA Dachablauf 75-260 Gegenflansch für DSS

VA-Ablaufelement mit Außengewinde, EPDM Dichtung, VA-Gegenflansch und Alu-Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Das VA-Ablaufelement ist mittels Gegenflansch gemäß Herstellervorgaben an Bleche bis zu einer Stärke von 4,0 mm zu klemmen;

z.B.: SIAQUA VA DACHABLAUF 75-260 GEGENFLANSCH FÜR DSS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TA05 + DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253

Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Ablaufgehäuse wärmegeklämt, mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

21TA05A + DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 senkr.

DSS-Dachablauf mit Schraubflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;

Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,6/17,4 l/s;

z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 SCHRAUBFLANSCH DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TA06 + DSS-Dachablauf PVC, DN 70 nach DIN EN 1253
Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Flansch mit extra breiter Klebefläche zum Heißluft- oder Quellschweissen von PVC-Dachbahnen, SuperDrain-Einsatz, Laubfangkorb, Bauschutzrost. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht. Material: PVC, UV-stabilisiert.

21TA06A + DSS-Dachablauf PVC, DN 70 senkrecht
DSS-Dachablauf PVC mit Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;
Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,95/17,4 l/s;
z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 PVC DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TA07 + DSS-Dachablauf FPO-PP, DN 70 nach DIN EN 1253
Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Flansch mit extra breiter Klebefläche zum Heißluft- oder Quellschweissen von FPO-Dachbahnen, SuperDrain-Einsatz, Laubfangkorb, Bauschutzrost. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht. Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

21TA07A + DSS-Dachablauf FPO-PP, DN 70 senkrecht
DSS-Dachablauf FPO-PP mit Funktionsteil, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;
Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,95/17,4 l/s;
z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 FPO-PP DN 70SENKRECHT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TA09 + DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253
Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

21TA09A + DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 senkrecht
DSS-Dachablauf mit Bitumenflansch und Funktionsteil, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;
Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 10,6/17,4 l/s;
z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 62 DALLBIT DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21TA10 + DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253
Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Ablaufgehäuse wärmegeklämmt, mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.
- 21TA10A + DSS-Dachablauf Schraubflansch, DN 70 waagrecht**
DSS-Dachablauf mit Schraubflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 9,9/18,7 l/s;
z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 64 SCHRAUBFLANSCH DN 70 WAAGRECHT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Material: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21TA13 + DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253
Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärmegedäimktes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.
- 21TA13A + DSS-Dachablauf Bitumen, DN 70 waagrecht**
DSS-Dachablauf mit Bitumenflansch und Funktionsteil, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 9,9/18,7 l/s;
z.B.: SIAQUA DACHABLAUF SUPERDRAIN 64 DALLBIT DN 70 WAAGRECHT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Material: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21TA14 + DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253
Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärmegedäimktes Ablaufgehäuse mit: Bauschutzrost, Anstaeuelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstaeubereichs, Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, SuperDrain-Einsatz, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.
- 21TA14A + DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 senkrecht**
DSS-Notdachablauf mit Schraubflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 11,2/17,4 l/s;
z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 62 SCHRAUBFLANSCH DN 70 SENKRECHT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Material: (.....)
L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21TA17 + DSS-Notdachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253
Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Ablaufgehäuse mit:
werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter
Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz, Bauschutzrost,
Anstaelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm
für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs. Ablaufstutzen: DN 70 senkrecht, Material:
Polypropylen, UV-stabilisiert.
- 21TA17A + DSS-Notdachablauf DALLBIT, DN 70 senkrecht**
DSS-Notdachablauf Bitumen mit Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung
der mehrlagigen bituminösen Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;
Ablaufleistung bei 35/45 mm Stauhöhe: 11,2/17,4 l/s;
z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 62 DALLBIT DN 70 SENKRECHT oder
Gleichwertiges.
Angebotenes Material: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21TA18 + DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 nach DIN EN 1253
Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärmedämmtes
Ablaufgehäuse mit: Bauschutzrost, Anstaelement mit verschraubtem Laubfangkorb und
arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs,
Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen,
SuperDrain-Einsatz, SuperDrain-Einsatz. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material:
Polypropylen, UV-stabilisiert.
- 21TA18A + DSS-Notdachablauf Schraubflansch, DN 70 waagrecht**
DSS-Notdachablauf mit Klemmflansch und Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die
Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;
Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 12,1/18,7 l/s;
z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 64 SCHRAUBFLANSCH DN 70 WAAGRECHT
oder Gleichwertiges.
Angebotenes Material: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21TA21 + DSS-Notdachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253
Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen mit Druckströmung. Wärmedämmtes
Ablaufgehäuse mit: werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter
Bitumenschweißbahn-Manschette d=500 mm x 5 mm, SuperDrain-Einsatz, Bauschutzrost,
Anstaelement mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm
für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt,
Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.
- 21TA21A + DSS-Notdachablauf Bitumen, DN 70 waagrecht**
DSS-Notdachablauf Bitumen mit Funktionsteil geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung
der mehrlagigen bituminösen Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;
Ablaufleistung bei 35/55 mm Stauhöhe: 11,1/18,7 l/s;
z.B.: SIAQUA NOTDACHABLAUF SUPERDRAIN 64 DALLBIT DN 70 WAAGRECHT oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21TA99 + Dachflächen sind im besonderen Maße der Witterung ausgesetzt. Staub- und Schmutzablagerungen bilden Krusten und können Entwässerungsteile verstopfen. Die Risiken durch diese Belastungen kann der Bauherr durch fachmännische Wartung positiv beeinflussen.
In jedem Kalenderjahr werden die Dachflächen zweimal besichtigt, und zwar einmal im Spätherbst / Winter und zum anderen im Frühjahr. Die Dachabläufe werden hierbei auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft.

21TA99A + Wartungsvertrag DSS

In der Wartungspauschale sind folgende Arbeiten enthalten:

- Reinigen von Dachabläufen, Kies- (Laub-) fängen, Kontrollschächten und Funktionsteilen.
- Entfernen von Funktionsbeeinträchtigenden Schmutzablagerungen im Unmittelbaren Einlaufbereich
- Entfernen von Pflanzeneinwuchs im Unmittelbaren Einlaufbereich

Die kleineren Instandsetzungsarbeiten sind im maximalen Umfang von zwei Stunden in der Wartungspauschale enthalten.

Nach der Dachbesichtigung erhält der Bauherr ein Wartungsprotokoll mit Hinweis auf evtl. notwendige oder empfehlenswerte Instandsetzungsarbeiten, die von der Instandsetzungspauschale nicht erfasst sind.

Dem Bauherrn wird ein entsprechender Kostenvoranschlag unter Auflistung aller erforderlichen Arbeiten unterbreitet.

Lehnt der Auftraggeber die als erforderlich vorgeschlagenen Instandsetzungsarbeiten ab, kann er sich gegenüber dem Auftragnehmer nicht auf fehlerhafte Beratung aus dem Wartungsvertrag berufen.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21TB + Dachabläufe FSE (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

- 21TB00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TB00F + Erzeugnis/Type Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: **Sikla Dachabläufe SIAQUA FSE**

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

- Berechnungsgrundlagen lt. DIN 1986 - 100 - Ausgabe 2008
- Berechnungsbeiwerte lt. ÖNORM L 1131 - Ausgabe Juni 2010
- Berechnungsniederschlag lt. eHYD - Hydrografische Messstellen
- Dacheinläufe (DSS) nach DIN EN 1253

Angeboten: (.....)

21TB00G + HINWEIS: Kontrollschächte FSE

Zur Sicherstellung der Wartungsarbeiten bei Dachabläufen ist der Einbau von geeigneten Kontrollschächten vorgesehen. Dies betrifft Dachaufbauten/Nutzschichten wie Dachbegrünungen, Gehbeläge, Fahrwege etc..

Diese Maßnahme ist auch für Dachflächen mit Kiesauflast zu empfehlen. Grobe Verunreinigungen und Fehlkorn können leicht zum Verschluss der Sammelleitung führen. Hier gilt auch die Annahme, dass die Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten am Dachablauf erleichtert wird.

21TB09 + FSE-Dachablauf Bitumen, DN 70 nach DIN EN 1253

Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette 500x500 mm x 5 mm. Ablaufstutzen: DN 100 senkrecht, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

21TB09A + FSE-Dachablauf Bitumen, DN 100 senkrecht

FSE-Dachablauf mit Bitumenflansch und Laubfangkorb, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35 mm Stauhöhe: 4,5/10,7 l/s;

z.B.: SIAQUA DACHABLAUF 62 DALLBIT DN 100 SENKRECHT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TB13 + FSE-Dachablauf Bitumen, DN 100 nach DIN EN 1253

Für den Einbau in Dachentwässerungsanlagen. Wärmedämmtes Ablaufgehäuse mit: Laubfangkorb, Bauschutzrost, werkseitig aufgeschweißter und mit Edelstahl-Flanschring gesicherter Bitumenschweißbahn-Manschette 500x500 mm x 5 mm. Ablaufstutzen: DN 70 seitlich, 3° abgewinkelt, Material: Polypropylen, UV-stabilisiert.

21TB13A + FSE-Dachablauf Bitumen, DN 100 waagrecht

FSE-Dachablauf mit Bitumenflansch und Laubfangkorb, geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben; Ablaufleistung bei 35 mm Stauhöhe: 4,5/6,0 l/s;

z.B.: SIAQUA DACHABLAUF 64 DALLBIT DN 100 WAAGRECHT oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TB19 + Notentwässerungseinheit für die Freispiegelentwässerung, passend für die Dachabläufe 62, 64 und Aufstockelemente 630, mit verschraubtem Laubfangkorb und arretierbarer Höhenverstellung 28 - 68 mm für die stufenlose Einstellung des Anstaubereichs.

Material: Polypropylen, UV stabilisiert.

21TB19A + Notentwässerungseinheit für Freispiegel-Dachabläufe

Notentwässerungseinheit geliefert und fachgerecht montiert.

z.B.: SIAQUA NOTENTWÄSSERUNGSEINHEIT 86.1 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21TB99 + Dachflächen sind im besonderen Maße der Witterung ausgesetzt. Staub- und Schmutzablagerungen bilden Krusten und können Entwässerungsteile verstopfen. Die Risiken durch diese Belastungen kann der Bauherr durch fachmännische Wartung positiv beeinflussen.
In jedem Kalenderjahr werden die Dachflächen zweimal besichtigt, und zwar einmal im Spätherbst / Winter und zum anderen im Frühjahr. Die Dachabläufe werden hierbei auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft.

21TB99A + Wartungsvertrag FSE

In der Wartungspauschale sind folgende Arbeiten enthalten:

- Reinigen von Dachabläufen, Kies- (Laub-) fängen, Kontrollschächten und Funktionsteilen.
- Entfernen von Funktionsbeeinträchtigenden Schmutzablagerungen im Unmittelbaren Einlaufbeteich
- Entfernen von Pflanzeneinwuchs im Unmittelbaren Einlaufbeteich

Die kleineren Instandsetzungsarbeiten sind im maximalen Umfang von zwei Stunden in der Wartungspauschale enthalten.

Nach der Dachbesichtigung erhält der Bauherr ein Wartungsprotokoll mit Hinweis auf evtl. notwendige oder empfehlenswerte Instandsetzungsarbeiten, die von der Instandsetzungspauschale nicht erfasst sind.

Dem Bauherrn wird ein entsprechender Kostenvoranschlag unter Auflistung aller erforderlichen Arbeiten unterbreitet.

Lehnt der Auftraggeber die als erforderlich vorgeschlagenen Instandsetzungsarbeiten ab, kann er sich gegenüber dem Auftragnehmer nicht auf fehlerhafte Beratung aus dem Wartungsvertrag berufen.

L: S: EP: 0,00 PA PP:

21TC + Dachabläufe Zubehör (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

- 21TC01 + Verzinktes Montageblech für die fachgerechte Montage von Dachablaufsystemen

21TC01A + Befestigungsblech verzinkt für PP/PE-Gully

Auf die Einbauöffnung ein Auflageblech mit einer Größe von 600 x 600 mm mit einer Ausnehmung von 235 mm aufgebracht und fachgerecht befestigt;

z.B.: SIAQUA BEFESTIGUNGSBLECH BFB T 235 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21TC02 + Verzinktes Montageblech für die fachgerechte Montage von Dachablaufsystemen.

21TC02A + Befestigungsblech verzinkt für BIT-Gully

Auf die Einbauöffnung ein Auflageblech mit einer Größe von 600 x 600 mm mit einer Ausnehmung von 265 mm aufgebracht und fachgerecht befestigt;

z.B.: SIAQUA BEFESTIGUNGSBLECH BFB T 265 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TC03 + Verzinktes Montageblech für die fachgerechte Montage von PE Dampfsperrenanschlüssen für VA Dachabläufe 70-260 und PAGF-Dachabläufe für DSS.

21TC03A + Befestigungsblech verzinkt für DSA 75 DSS

Auf die Einbauöffnung ein Auflageblech mit einer Größe von 600 x 600 mm mit einer Ausnehmung von 100 mm aufgebracht und fachgerecht befestigt;

z.B.: SIAQUA BEFESTIGUNGSBLECH T 100 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TC06 + Steckmuffe aus HDPE mit Lippendichtung als Anschlussadapter zwischen PP/PE-DSS-Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.

21TC06A + Steckmuffe 75 mit Dichtung

Steckmuffe Durchmesser 75 mm auf den PUR-Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschoben und mittels Kunststoffkralle ASV 75 gegen Auszug gesichert. Das HDPE-Rohr mittels Spiegel-/Stumpfschweißung oder Elektro-Schweißmuffen dicht verschweißt.

z.B.: SIAQUA STECKMUFFE 75 MIT PK-NG-ASV 75 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TC07 + Steckmuffe aus HDPE mit Lippendichtung als Anschlussadapter zwischen PP/PE-DSS-Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.

21TC07A + Steckmuffe 75 für FSE

teckmuffe Durchmesser 75 mm auf den PUR-Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschoben . Das HDPE-Rohr mittels Spiegel-/Stumpfschweißung oder Elektro-Schweißmuffen dicht verschweißt.

z.B.: SIAQUA STECKMUFFE 75 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TC08 + Anschlussstutzen aus HDPE mit Innengewinde 2 1/2" zwischen Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.

21TC08A + Anschlussstutzen 75 für QS-P- und VA-Dachablauf

Anschlussstutzen Durchmesser 75 mm auf den Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschraubt. Das HDPE-Rohr mittels Spiegel-/Stumpfschweißung oder Elektro-Schweißmuffen dicht verschweißt.

z.B.: SIAQUA PE-HD-ANSCHLUSSSTUZEN 75 / 2 1/2" IG oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TC09 + Anschlussbogen 90° mit Außen- und Innengewinde 2 1/2" zwischen Dachablauf und HDPE-Rohrsystem.

21TC09A + Anschlussbogen 75 für QS-P und VA-Dachablauf

Anschlussbogen Durchmesser 75 mm auf den Abgang des Dachablaufes vollständig aufgeschraubt.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TC10 + Anschlussblech ASBST für die Anbindung an bituminöse Abdichtungen, passend für PAGF-Dachabläufe 75 Klemmflansch.

21TC10A + QS-P Anschlussblech für bit. Abdichtungen

Anschlussblech geliefert und gemäß Herstellervorschrift in den Dachablauf eingesetzt und montiert. Die Anbindung der Bitumenabdichtungen mittels Bitumen-Anschlussblech erfolgt durch den Auftraggeber gemäß Herstellervorgaben;

z.B.: SIAQUA Anstaurung ASR Dachablauf QS P+DSS 75 oder Gleichwertiges

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TC20 + Anstaurung ASR für Notentwässerung, passend für VA-Abläufe 75-260 Klemmflansch und Bitumen.

21TC20A + VA Anstaurung für Notentwässerung

Anstaurung geliefert und gemäß Herstellervorschrift in den Dachablauf eingesetzt und montiert.

z.B.: SIAQUA ANSTAUUNG ASR FÜR VA-ABLAUF 75-260 oder Gleichwertiges

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TD + Aufstockelemente und Heizelemente (SIKLA)

Version 2022-08

Im Folgenden ist das Liefern und Einbauen beschrieben.

21TD00 + Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21TD00F + Erzeugnis/Type Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: **Sikla Aufstock- und HeizelementeSIAQUA**

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
Kriterien der Gleichwertigkeit:

- Berechnungsgrundlagen lt. DIN 1986 - 100 - Ausgabe 2008
- Berechnungsbeiwerte lt. ÖNORM L 1131 - Ausgabe Juni 2010
- Berechnungsniederschlag lt. eHYD - Hydrografische Messstellen

Angeboten: (.....)

21TD22 + Aufstockelement Schraubflansch,
passend zu den Dachabläufen 62 und 64, für Wärmedämmungen von 50 bis 250 mm, Gehäuse mit Edelstahl-Flanschring zur Befestigung von polymeren Dachdichtungsbahnen, Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Material: Polypropylen.

21TD22A + Aufstockelement Schraubflansch

Aufstockelement Schraubflansch geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;
z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 SCHRAUBFLANSCH oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TD23 + Aufstockelement PVC,
passend zu den Dachabläufen 62 und 64,
für Wärmedämmungen von 50 bis 250 mm, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Mit PVC-Flansch zum Kleben oder Quellschweißen von PVC-Dachbahnen. Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost. Material: PVC.

21TD23A + Aufstockelement PVC

Aufstockelement PVC geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;
z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 PVC oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TD24 + Aufstockelement FPO-PP,
passend zu den Dachabläufen 62 und 64,
für Wärmedämmungen von 50 bis 280 mm, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Gehäuse mit breitem Flansch zum Heißluftschweißen von FPO-Dachbahnen auf Werkstoffbasis Polypropylene. Lieferung mit Rückstaudichtung und Bauschutzrost. Material: Polypropylen, UV-stabilisiert

21TD24A + Aufstockelement FPO-PP

Aufstockelement FPO-PP geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der einlagigen polymeren Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;
z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 FPO-PP oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 21TD26 + Aufstockelement Bitumen,
passend zu den Dachabläufen 62 und 64,
für Wärmedämmungen von 50 bis 250 mm, Gehäuse mit Edelstahl-Flanschring und werkseitig
aufgeschweißter Bitumenschweißbahn-Manschette, d=500 mm x 5 mm, Lieferung mit
Rückstaudichtung und Bauschutzrost, verlängerbar durch Kunststoffrohr DN 125. Material:
Polypropylen, UV-stabilisiert,
- 21TD26A + Aufstockelement DALLBIT**
Aufstockelement Bitumen geliefert und fachgerecht montiert. Die Anbindung der mehrlagigen
bituminösen Dachabdichtungsbahnen erfolgt gemäß Herstellervorgaben;
z.B.: SIAQUA AUFSTOCKELEMENT 630 DALLBIT oder Gleichwertiges.
Angebotenes Material: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21TD50 + PE-Klemmring zur Anbindung von Dampfsperrbahnen bei Warmdach- und Plusdachaufbauten.
- 21TD50A + PE Dampfsperranschluss 75**
PE-Dampfsperranschluss für PAGF.Dachablauf 75 und VA-Dachablauf 70-260 geliefert und
fachgerecht eingebaut.
z.B.: SIAQUA PE DAMPFSPERRANSCHLUSS DSA 75 oder Gleichwertiges:
Angebotenes Material: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21TD52 + PE-Klemmring mit Anschlussmanschette aus Elastomerbitumen zur Anbindung von
Bitumen-Dampfsperrbahnen bei Warmdach- und Plusdachaufbauten. Wenn die Dampfsperre als
Notabdichtung genutzt wird, sind geeignete Maßnahmen für die Entwässerung der Notabdichtung
vorzusehen.
- 21TD52A + PE Dampfsperranschluss Bitumen**
PE-Klemmring mit Elastomerbitumen-Anschlussmanschette 500 x 500 x 4 mm für
PAGF.Dachablauf 75 und VA-Dachablauf 70-260 geliefert und lt. Herstellervorgaben an die
bituminöse Dampfsperre angebunden.
z.B.: SIAQUA DAMPFSPERRANSCHLUSS DSA 75 MIT Anschlussmanschette ASM
BITUMEN 500 oder Gleichwertiges:
Angebotenes Material: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 21TD54 + Grundelement zur Anbindung von Bitumen-Dampfsperrbahnen bei Warmdach- und
Plusdachaufbauten, speziell wenn die Dampfsperre als Notabdichtung genutzt wird.
- 21TD54A + PE Grundelement 75 Bitumen bei Dampfsperre Notabdichtung**
PE-Grundelement mit integrierter Langmuffe für die Steckverbindung zu PE.Dachablauf 75 und
VA-Dachablauf 70-260 mit vormontierter Elastomerbitumen-Anschlussmanschette 500 x 500 x 4
mm geliefert und fachgerecht eingebaut.

z.B.: SIAQUA PE GRUNDELEMENT BITUMEN PE_GE B oder Gleichwertiges:

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

21TD58 + Heizmanschette mit selbstregelndem PTC-Heizelement 230 Volt, keine Transformatoren erforderlich.

Der zur Schaltung empfohlene Frostschalter ist in dieser Position nicht enthalten.

Auch zur Nachrüstung geeignet.

21TD58A + **Heizmanschette für PP/PE-Bitumen-PAGF-VA Dachablauf [Stk]**

Rohrmanschettenheizung zu Dachablauf mit Abgang bis Durchmesser 125 mm gemäß Herstellerangaben am Abgang des Dachablaufes montiert. Für den fachgerechten Anschluss und die Absicherung ist ein Elektrofachmann beizuziehen;

z.B.: SIKLA HEIZMANSCHETTE THM 220V/10W oder Gleichwertiges.

Angebotenes Material: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
- PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
- TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
- PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
- V: Vorbemerkungskennzeichen
- W: Kennzeichen „Wesentliche Position“