

Standardisierte Leistungsbeschreibung

Ergänzungstexte zur LB-H

Leistungsgruppe 21

Schwarzdeckerarbeiten

Version 11 2010 09

Unterleistungsgruppen Übersicht

[ULG 11 Abtragungsarbeiten](#)

[ULG 12 Vorbereiten des Untergrundes](#)

[ULG 13 Ausgleichsschichten - Trennlagen](#)

[ULG 14 Dampfsperre-Dampfbremsschichten](#)

[ULG 15 Wärmedämmschichten](#)

[ULG 16 Dachhaut](#)

[ULG 17 Oberflächenschutz, Filterschichten](#)

[ULG 18 Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen](#)

[ULG 19 Einbauten u. Zubehör](#)

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 11 Abtragungsarbeiten

21 11 01 B

Baustelleneinrichtung

Einrichtung der Baustelle, inkl. Wiederabtransport, sowie Vorhalten der erforderlichen Werkzeuge und Geräte, verkehrspolizeiliche Genehmigung der Baustelle, Miete für den notwendigen Straßengrund, Abschränkungen, Beschilderung und Beleuchtung der Flächen. Weiters sind die für die Bauführung benötigten Grundflächen nach Beendigung der Arbeiten in den früheren Zustand zu versetzen und einwandfrei zu übergeben.

Pauschale

21 11 01 C

Chemotoiletten aufst. + abtr.

Chemotoiletten aufstellen, abtragen und abtransportieren.

..... Stück

21 11 01 D

Chemotoiletten vorhalten

Chemotoiletten, vor- und instand halten.

..... Woche

21 11 01 E

Absturzsicherung herstellen

Herstellen der Absturzsicherung lt. Arbeiter und Dienstschutzverordnung für die Gesamtdauer der Bauarbeiten und für die Mitbenützung anderer Professionisten zur Durchführung deren Vorarbeiten.

..... m

21 11 01 G

Blitzschutz demontieren

Blitzschutzleitungen inklusive allen Befestigungselementen demontieren und entsorgen.

..... m

21 11 01 H

Blitzschutzanlage herstellen

Blitzschutzanlage fachgerecht herstellen und Prüfprotokoll erstellen.

..... m

21 11 01 I

Dachfläche abbrechen

Abräumen und entsorgen der Dachfläche bestehend aus:

.....
.....
.....

.....
.....
inklusive allen mechanischen Verwahrungen.
Gebäudehöhe bism.
In diese Position ist der Kran sowie Schuttcontainer einzurechnen.

..... m²

**21 11 01 J
Dachabdichtung aufschneiden**

Bestehende Dachabdichtung aus schachbrettartig aufschneiden. (Maximal 1,5x1,5 m)

..... m²

**21 11 01 K
Dampfblasen aufschneiden**

Aufschneiden von vorhandenen Dampfblasen und fachgerechtes wieder verschließen.

..... m²

**21 11 01 L
Demontage Attikaverblechung**

Demontage der best. Attikaverblechung, inkl. Einhängstreifen und entsorgen.
Abwicklung biscm

..... m

**21 11 01 M
Schutzverblechung demontieren**

Schutzverblechung inkl. allen mechanischen Verwahrungen abbrechen und entsorgen.

..... m²

**21 11 01 N
Wandverkleidung demontieren**

Bestehende Wandverkleidung inkl. Unterkonstruktion und allen mechanischen Verwahrungen abbrechen und entsorgen.

..... m²

**21 11 01 O
Hochzüge Wandanschlüsse demontieren**

Bestehenden Aufbau inkl. allen Verwahrungen abtragen und entsorgen:

Dachhaut:

Lage/n

mechanisch befestigt auf:

verklebt auf:

Wärmedämmung:

Dicke bis :cm

..... m²

21 11 02 C**Kies abräumen 8/16**

Kiesschüttung inklusive Verunreinigung abräumen (Körnung 8/16) und entsorgen.
durchschnittliche Höhe bis.....cm.

..... m²

21 11 02 D**Kies abräumen 16/32**

Kiesschüttung inklusive Verunreinigung abräumen (Körnung 16/32) und entsorgen.
durchschnittliche Höhe bis.....cm.

..... m²

21 11 02 E**Kies abräumen 16/32 Dach lagern/wiederaufbr.**

Kiesschüttung abräumen (Körnung 16/32) am Dach lagern, durch Sieben reinigen,
gegebenenfalls ersetzen und wieder aufbringen.
durchschnittliche Höhe bis.....cm.

..... m²

21 11 02 F**Kies abräumen 16/32 Baustelle lagern wiederauf**

Kiesschüttung abräumen (Körnung 16/32) im Baustellenbereich lagern, durch Sieben
reinigen, gegebenenfalls ersetzen und wieder aufbringen.
durchschnittliche Höhe bis.....cm.

..... m²

21 11 02 G**Kiesschütt. ergänzen**

Kiesschüttung ergänzen

..... m³

21 11 03 B**Reinigen der Dachfläche**

Reinigen der Dachfläche (besenrein).

..... m²

21 11 03 C**Reinigen der Hochzüge Wandanschlüsse**

Hochzüge, Wandanschlüsse, Dachdurchdringungen reinigen.

..... m²

21 11 21 C
Türblatt kürzen

bis cm inklusive Zarge und Verkleidung in allen.

..... Stück

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 12 Vorbereiten des Untergrundes

Vorbemerkung:

Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge werden gesondert vergütet.

21 12 01 E
VORANSTRICH Bitumen

Liefern und aufbringen eines bituminösen Voranstriches auf Lösungsmittelbasis als Haftvermittler auf den gereinigten Untergrund aus

..... m²

21 12 01 F
NOTDECKUNG GV 45

Liefern und fachgerechtes vollflächiges aufflämmen einer Notdeckung GV 45 mit Einlage aus Glasvlies.

..... m²

21 12 02 L
VORANSTRICH HOCHZUG Bitumen

Liefern und aufbringen eines bituminösen Voranstriches auf Lösungsmittelbasis zur Haftvermittlung auf den gereinigten Untergrund aus.....

Höhe:cm

..... m

21 12 02 M
NOTDECKUNG HOCHZUG GV 45

Liefern und fachgerechtes vollflächiges aufflämmen einer Notdeckung GV 45 mit Einlage aus Glasvlies im Wand – und Attikabereich.

Höhe:cm

..... m

21 12 03 A
Attikaerhöhung herstellen

Liefern und montieren der Attikaerhöhung mit Gefälle nach innen um cm bestehend aus einer imprägnierten Holzkonstruktion (Holzstaffeln außen und innen sowie einer darauf montierten Holzbohle oder schichtverleimten Platte bis 40 cm breit) sowie hinterfüllen des Zwischenraumes mit Wärmedämmung (EPS oder Mineralisch) inklusive aller erforderlichen Montagematerialien.

..... m

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 13 Ausgleichsschichten Trennlagen

Vorbemerkung:

Hochzüge werden gesondert verrechnet.

21 13 08 A

TRENNLAGE 150 lose

Liefern und loses verlegen einer Lage Vlies COVERiT 150 inklusive Übergriff.
Flächengewicht 150 g/m².

..... m²

21 13 08 B

TRENNLAGE 150 verklebt

Liefern und verlegen einer Lage Vlies COVERiT 150 inklusive Übergriff. Die Fixierung auf den gereinigten Untergrund erfolgt durch eine Punktweise Verklebung mit SG Kleber TA.
Flächengewicht 150 g/m².

..... m²

21 13 08 C

TRENNLAGE 200 lose

Liefern und loses verlegen einer Lage Vlies COVERiT 200 inklusive Übergriff.
Flächengewicht 200 g/m².

..... m²

21 13 08 D

TRENNLAGE 200 verklebt

Liefern und verlegen einer Lage Vlies COVERiT 200 inklusive Übergriff. Die Fixierung auf den gereinigten Untergrund erfolgt durch eine Punktweise Verklebung mit SG Kleber TA.
Flächengewicht 200 g/m².

..... m²

21 13 08 E

TRENNLAGE HOCHZUG 150 lose

Liefern und verlegen einer Lage Vlies COVERiT 150 inklusive Übergriff und Verwahrung.
Flächengewicht 150 g/m².

Höhe:cm

..... m

21 13 08 F

TRENNLAGE HOCHZUG 150 verklebt

Liefern und verlegen einer Lage Vlies COVERiT 150 inklusive Übergriff. Die Fixierung auf den gereinigten Untergrund erfolgt durch eine Verklebung mit SG Kleber TA.

Flächengewicht 150 g/m².

Höhe:cm

..... m

21 13 08 G
TRENNLAGE HOCHZUG 200 lose

Liefern und verlegen einer Lage Vlies COVERiT 200 inklusive. Übergriff und Verwahrung.
Flächengewicht 200 g/m².
Höhe:cm

..... m

21 13 08 H
TRENNLAGE HOCHZUG 200 verklebt

Liefern und verlegen einer Lage Vlies COVERiT 200 inklusive Übergriff. Die Fixierung auf den gereinigten Untergrund erfolgt durch eine Verklebung mit SG Kleber TA.
Flächengewicht 200 g/m².
Höhe:cm

..... m

21 13.08 J
GLASVLIES COVERiT GV 120

Liefern und loses verlegen einer Lage Rohglasvlies COVERiT 120 inklusive Übergriff.
Flächengewicht 120 g/m².

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 14 Dampfsperr-Dampfbremsschichten

Vorbemerkungen:

Die Ausführung von Hochzügen ist in folgenden Positionen enthalten.

21 14 01 B
DAMPFSPERRSCHICHT AL-GV45

Mit Einlage aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, Al-GV 45, flammbar. Die Bahnen sind in der Dicke der Wärmedämmung hochzuziehen

..... m²

21 14 01 H
DAMPFBREMSE Bit-GV 45

Liefern und fachgerechtes verlegen einer Bitumenflämbahn GV 45. Die Bahnen sind in der Dicke der Wärmedämmung hochzuziehen

..... m²

21 14 01 I
DAMPFSPERRE Bit-Al-Beton

Liefern und fachgerechtes verlegen einer elastomermodifizieren Bitumenflämbahn mit Einlagen aus Glasvlies und zusätzlicher Aluminiumbandeinlage, Al-GV-45E, unterseitig mit Folienkaschierung, Gesamtdicke 4 mm. auf einem Untergrund aus Beton. Die Bahnen sind in der Dicke der Wärmedämmung hochzuziehen

..... m²

21 14 01 J**DAMPFSPERRE Bit-Al-Trapezblech**

Liefern und fachgerechtes verlegen einer selbstklebenden Bitumenbahn durchtrittsicher mit Aluminiumeinlage auf Trapezblech mindestens 1,5 mm dick bei Temperaturen über 10° C. Die Bahnen sind in der Dicke der Wärmedämmung hochzuziehen

..... m²

21 14 01 K**Notdeckung Dampfbremse Bit-GV 45**

Liefern und fachgerechtes verlegen einer Bitumenflämmbahn GV 45. Die Bahnen sind in der Dicke der Wärmedämmung hochzuziehen

..... m²

21 14 02 D**DAMPFBREMSE POLYETHYLEN**

Liefern und loses verlegen einer COVERiT Dampfsperffolie aus Polyethylen 0,25 mm dick. (Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl 633.000 my) Die Dampfsperre wird in der Dicke der Wärmedämmung hochgezogen. Stoß- und Nahtüberdeckung sind fachgerecht mit einem doppelseitigen selbstklebenden Nahtband zu verschließen.

..... m²

21 14 04 B**DAMPFSPERRE punktweise befestigen**

Aufzahlung für die Punktweise Befestigung der Dampfsperre.

..... m²

21 14 04 C**DAMPFBREMSE punktweise befestigen**

Aufzahlung für die Punktweise Befestigung der Dampfbremse.

..... m²

21 14 01 K**Notdeckung Dampfbremse Bit-GV 45**

Liefern und fachgerechtes verlegen einer Bitumenflämmbahn GV 45. Die Bahnen sind in der Dicke der Wärmedämmung hochzuziehen

..... m²

21.14.01 L**Dreikantleisten**

Liefern und fachgerechtes Verlegen von Dreikantleisten nach Wahl 8 x 8 cm

..... m

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 15 Wärmedämmschichten

Vorbemerkung:

Die Wärmedämmung von senkrechten oder geneigten Flächen bis° werden mit der

Dachfläche abgerechnet, die damit verbundene Mehrarbeit (mechanisches Befestigen oder Verkleben) wird gesondert vergütet.

**21 15 02
POLYURETHAN**

**21 15 02 H
WÄRMEDÄMMSCHICHT PUR T 30 einlagig**

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von unkaschierten Polyurethan Hartschaumplatten PUR T 30 B1. Rohdichte 30 kg/m³
Dicke:cm

..... m²

**21 15 02 I
WÄRMEDÄMMSCHICHT PUR T 30 zweilagig**

Liefern und zweilagiges fugenversetztes verlegen von unkaschierten Polyurethan Hartschaumplatten PUR T 30 B1. Rohdichte 30 kg/m³
Gesamtdicke:cm

..... m²

**21 15 02 J
WÄRMEDÄMMSCHICHT PUR M 30 einlagig**

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von kaschierten (Mineralvlies) Polyurethan Hartschaumplatten PUR M 30 B1. Rohdichte 30 kg/m³
Dicke:cm

..... m²

**21 15 02 I
WÄRMEDÄMMSCHICHT PUR M 30 zweilagig**

Liefern und zweilagiges fugenversetztes verlegen von kaschierten (Mineralvlies) Polyurethan Hartschaumplatten PUR M 30 B1. Rohdichte 30 kg/m³
Gesamtdicke:cm

..... m²

**21 15 04
EPS UNKASCHIERT**

Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff unkaschiert

**21 15 04 A
WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 20 einlagig**

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von unkaschierten expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS 20 B1. Rohdichte 20 kg/m³ nach ÖNORM B 6050 geprüft
Dicke:cm

..... m²

21 15 04 B
WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 20 zweilagig

Liefern und zweilagiges fugenversetztes verlegen von unkaschierten expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS 20 B1. Rohdichte 20 kg/m³ nach ÖNORM B 6050 geprüft
Gesamtdicke:cm

..... m²

21 15 04 C
WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 25 einlagig

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von unkaschierten expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS 25 B1. Rohdichte 25 kg/m³ nach ÖNORM B 6050 geprüft
Dicke:cm

..... m²

21 15 04 D
WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 25 zweilagig

Liefern und zweilagiges fugenversetztes verlegen von unkaschierten expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS 25 B1. Rohdichte 25 kg/m³ nach ÖNORM B 6050 geprüft
Gesamtdicke:cm

..... m²

21 15 04 E
WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 30 einlagig

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von unkaschierten expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS 30 B1. Rohdichte 30 kg/m³ nach ÖNORM B 6050 geprüft
Dicke:cm

..... m²

21 15 04 F
WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 30 zweilagig

Liefern und zweilagiges fugenversetztes verlegen von unkaschierten expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS 30 B1. Rohdichte 30 kg/m³ nach ÖNORM B 6050 geprüft
Gesamtdicke:cm

..... m²

21 15 07
EPS GEFÄLLEDÄMMUNG

21 15 07 N
GEFÄLLEDÄMMUNG EPS W 20

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von unkaschierten expandierten Polystyrol-Gefälledämmplatten EPS 20 B1. Rohdichte 20 kg/m³ nach ÖNORM B 6050 geprüft
Abgerechnet wird nach mittlerer Dämmdicke. Mindestgefälle 1°
Mittlere Dicke:cm

..... m²

21 15 07 O
GEFÄLLEDÄMMUNG EPS W 25

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von unkaschierten expandierten Polystyrol-Gefälledämmplatten EPS 25 B1. Rohdichte 25 kg/m³ nach ÖNORM B 6050 geprüft
Abgerechnet wird nach mittlerer Dämmdicke. Mindestgefälle 1°
Mittlere Dicke:cm

..... m²

21 15 07 P
GEFÄLLEDÄMMUNG EPS W 30

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von unkaschierten expandierten Polystyrol-Gefälledämmplatten EPS 30 B1. Rohdichte 30 kg/m³ nach ÖNORM B 6050 geprüft
Abgerechnet wird nach mittlerer Dämmdicke. Mindestgefälle 1°.
Mittlere Dicke:cm

..... m²

21 15 11
KORK EXPANDIERT

21 15 11 E
WÄRMEDÄMMSCHICHT KORK einlagig

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von unkaschierten expandierten Korkplatten.
Dicke:cm

..... m²

21 15 11 F
WÄRMEDÄMMSCHICHT KORK zweilagig

Liefern und zweilagiges fugenversetztes verlegen von unkaschierten expandierten Korkplatten.
Gesamtdicke:cm

..... m²

21 15 14
EXTRUDIERTEM POLYSTYROL-HARTSCHAUMSTOFF

21 15 14 Z
WÄRMEDÄMMSCHICHT XPS-G 30

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von XPS-G Hartschaumstoffplatten mit Stufenfalz (extrudierten Polystyrol Treibmittel CO 2) ÖNORM geprüft und registriert.
Rohdichte mindestens 30 kg/m³
Belastbarkeitsgruppe 30
Brennbarkeitsklasse B 1
Dicke:cm

..... m²

21 15 15 Z
WÄRMEDÄMMSCHICHT XPS-G 50

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von XPS-G Hartschaumstoffplatten mit Stufenfalz (extrudierten Polystyrol Treibmittel CO 2) ÖNORM geprüft und registriert.
Rohdichte mindestens 35 kg/m³
Belastbarkeitsgruppe 50
Brennbarkeitsklasse B 1
Dicke:cm

..... m²

21 15 16 Z
WÄRMEDÄMMSCHICHT XPS-G 70

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von XPS-G Hartschaumstoffplatten mit Stufenfalz (extrudierten Polystyrol Treibmittel CO 2) ÖNORM geprüft und registriert.
Rohdichte mindestens 45 kg/m³
Belastbarkeitsgruppe 70
Brennbarkeitsklasse B 1
Dicke:cm

..... m²

21 15 19
SCHAUMGLAS

21 15 19 Z
WÄRMEDÄMMSCHICHT SCHAUMGLAS

Liefern und verlegen einer Wärmedämmung aus diffusionsdichten nicht brennbaren Schaumglasplatten vollflächig in Heißbitumen eingebettet. Rohdichte 100 kg/m³. Dicke:cm

..... m²

21 15 22
MINERALWOLLE

21 15 22 N
WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE RG 150 einlagig

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von trittfesten mineralischen Dachdämmplatten Brennbarkeitsklasse A. Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa] > 32 Rohdichte 150 kg/m³
Dicke:cm

..... m²

21 15 22 O
WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE RG 150 zweilagig

Liefern und zweilagig fugenversetzt verlegen von trittfesten mineralischen Dachdämmplatten. Brennbarkeitsklasse A. Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa] > 32 Rohdichte 150 kg/m³
Gesamtdicke:cm

..... m²

21 15 22 P
WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE DUROCK einlagig

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von trittfesten mineralischen Dachdämmplatten
Brennbarkeitsklasse A. Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 Druckspannung bei 10 %
Stauchung [kPa] > 55 Teilflächenbelastbarkeit > 600 N
Dicke:cm

..... m²

21 15 22 Q
WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE DUROCK zweilagig

Liefern und zweilagig fugenversetzt verlegen von trittfesten mineralischen Dachdämmplatten.
Brennbarkeitsklasse A. Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 Druckspannung bei 10 %
Stauchung [kPa] > 55 Teilflächenbelastbarkeit > 600 N
Gesamtdicke:cm

..... m²

21 15 22 R
WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE HARDROCK einlagig

Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von trittfesten mineralischen Dachdämmplatten
Brennbarkeitsklasse A. Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 Druckspannung bei 10 %
Stauchung [kPa] > 65 Teilflächenbelastbarkeit > 650 N
Dicke:cm

..... m²

21 15 22 S
WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE HARDROCK zweilagig

Liefern und zweilagig fugenversetzt verlegen von trittfesten mineralischen Dachdämmplatten.
Brennbarkeitsklasse A. Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 Druckspannung bei 10 %
Stauchung [kPa] > 65 Teilflächenbelastbarkeit > 650 N
Gesamtdicke:cm

..... m²

21 15 24 A
THERMOPERL GEFÄLLEAUSBILDUNG

Liefern und herstellen einer Gefälleausbildung bestehend aus Thermoperl in einer mittleren
Einbaudicke von cm nach den Richtlinien des Herstellers.

..... m²

21 15 30 B
AUFZAHLUNG WÄRMEDÄMMUNG mechanisch befestigt

Aufzählung auf die Position für eine mechanische Befestigung auf mit geeignetem
Befestigungsmittel.

..... m²

21 15 30 C**AUFZAHLUNG WÄRMEDÄMMUNG verklebt**

Aufzählung auf die Position für eine Verklebung auf

..... m²

21 15 30 D**WÄRMEDÄMMUNG HOCHZUG mechanisch befestigt**

Mechanische Befestigung der kaschierten Wärmedämmung auf senkrechten oder geneigten Flächen bis°.

Höhe:cm

Dicke:cm

..... m²

21 15 30 E**WÄRMEDÄMMUNG HOCHZUG verklebt**

Verklebung der kaschierten Wärmedämmung auf senkrechten oder geneigten Flächen bis°.

Höhe:cm

Dicke:cm

..... m

21 15 30 F**WÄRMEDÄMMUNG HOCHZUG kaschiert**

Verklebung oder mechanische Befestigung der kaschierten Wärmedämmung auf senkrechten oder geneigten Flächen bis°.

Höhe:cm

Dicke:cm

..... m

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 16 Dachhaut**21 16 08 A****EPDM Kautschukplanen Vorbemerkungen**

Anzubieten ist das beispielhafte oder ein Material der gleichwertiger Art und Verarbeitungskriterien.

Aufzählungspositionen für die Ausführung von Hochzügen, Anschlüsse, Einfassungen usw. sind in den ULG 18 und 19 zu finden.

Angeboten:.....

21 16 08 B**COVERiT-EPDM Kautschukplane 1,3 mm**

Liefern einer werkseitig vorkonfektionierten COVERiT - NOVOTan Plane 1,3 mm dick nach ÖNORM EN 1849-2, mit ausschließlich homogenen, geschweißten Nahtverbindungen aus hochwertigen, vollvernetzten elastischen EPDM Kautschuk. Die maßgenaue Plane (Abdichtungsebene - inklusive aller Anschlußbereiche) wird in einer Einheit lose verlegt. Mehrarbeiten wie Verklebung von Hoch - oder Tiefzügen, mechanisches Verwahren sowie homogenes Einbinden von Dachdurchdringungen sind gesonderte Positionen.

Die Abrechnung erfolgt nach Produktionsmaß. Bei Teilflächen erfolgt die Verbindung der Planen durch die Thermofast - Fügetechnik bauseits (Pos.21.1608 F), sicher und homogen, ohne Kleber und Lösungsmittel.

Die COVERiT - NOVOTan EPDM Kautschukplane erfüllt alle Anforderungen der ÖNORM B 3663.

Produkteigenschaften:

Ozon und UV - beständig,
elastisch von - 40°C bis + 100°C,
wurzelfest nach FLL - Richtlinien,
bitumenverträglich, dämmstoffneutral,
diffusionsoffen, umweltfreundlich

Rationelle und witterungsunabhängige langzeitbewährte Verlegeart mit Auflast.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerrichtlinien des Herstellers.

Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel.: 07243 /52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail: office@coverit.at

..... m²

21 16 08 C

COVERiT-EPDM Kautschukplane 1,5 mm

Liefern einer werkseitig vorkonfektionierten COVERiT - NOVOTan Plane 1,5 mm dick nach ÖNORM EN 1849-2, mit ausschließlich homogenen, geschweißten Nahtverbindungen aus hochwertigen, vollvernetzten elastischen EPDM Kautschuk. Die maßgenaue Plane (Abdichtungsebene - inklusive aller Anschlußbereiche) wird in einer Einheit lose verlegt.

Mehrarbeiten wie Verklebung von Hoch - oder Tiefzügen, mechanisches Verwahren sowie homogenes Einbinden von Dachdurchdringungen sind gesonderte Positionen.

Die Abrechnung erfolgt nach Produktionsmaß. Bei Teilflächen erfolgt die Verbindung der Planen durch die Thermofast - Fügetechnik bauseits (Pos.21.1608 F), sicher und homogen, ohne Kleber und Lösungsmittel.

Die COVERiT - NOVOTan EPDM Kautschukplane erfüllt alle Anforderungen der ÖNORM B 3663.

Produkteigenschaften:

Ozon und UV - beständig,
elastisch von - 40°C bis + 100°C,
wurzelfest nach FLL - Richtlinien,
bitumenverträglich, dämmstoffneutral,
diffusionsoffen, umweltfreundlich

Rationelle und witterungsunabhängige langzeitbewährte Verlegeart mit Auflast.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerrichtlinien des Herstellers.

Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel.: 07243 /52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail: office@coverit.at

..... m²

21 16 08 D

COVERiT-EPDM Kautschukplane F mech. befest.

Liefern einer werkseitig vorkonfektionierten COVERiT - NOVOTan Plane F 1,3 mm dick nach ÖNORM EN 1849-2, mit ausschließlich homogenen, geschweißten Nahtverbindungen aus hochwertigen, vollvernetzten elastischen EPDM Kautschuk. Die maßgenaue Plane (Abdichtungsebene - inklusive aller Anschlußbereiche) wird in einer Einheit lose verlegt.

Mehrarbeiten wie Verklebung von Hoch - oder Tiefzügen, mechanisches Verwahren sowie homogenes Einbinden von Dachdurchdringungen sind gesonderte Positionen.

Die Abrechnung erfolgt nach Produktionsmaß. Bei Teilflächen erfolgt die Verbindung der Planen durch die Thermofast - Fügetechnik bauseits (Pos. 21.1608 F), sicher und homogen, ohne Kleber und Lösungsmittel.

Die COVERiT - NOVOTan EPDM Kautschukplane erfüllt alle Anforderungen der ÖNORM B 3663.

Produkteigenschaften:

Ozon und UV - beständig,

elastisch von - 40°C bis + 100°C,

Scherwiderstand lt. ÖNORM - EN 12317-2 $\geq 175 \text{ N/mm}^2$,

Schälwiderstand lt. ÖNORM - EN 12316-2 $\geq 100 \text{ N/mm}^2$,

Widerstand gegen Hagelschlag nach ÖNORM - EN 13583

wurzelfest nach FLL - Richtlinien,

bitumenverträglich, dämmstoffneutral,

diffusionsoffen, umweltfreundlich

Rationelle und langzeitbewährte Verlegeart ohne Auflast.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerrichtlinien des Herstellers.

Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel.: 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail: office@coverit.at

..... m²

21 16 08 E

COiT KLEMMHALTER durchdringungsfrei befest.

Liefern und durchdringungsfreies mechanisches Befestigen der Abdichtungsfläche mit dem COiT Klemmhaltersystem bestehend aus Unterteller - Klemmkappe - Oberteil. Die Unterteller werden mit geeigneten, geprüften Befestigungselementen (Schrauben) in der Unterkonstruktion befestigt. Die erhöhte Punktbelastung der mechanischen Fixierung erfordert eine dauerhaft druckfeste Unterlage.

Die COVERiT-EPDM Kautschukplane F wird darüber verlegt und durch die COiT Klemmkappe und Oberteil fixiert. Anzahl und Anordnung der Befestigungselemente entsprechen den Flachdachrichtlinien bzw. Normen oder Berechnungen. Die genaue Stückzahl wird durch eine Windlastberechnung ermittelt. Hierbei dürfen nur Befestigungsmittel mit einer Systemprüfung verwendet werden. In allen Fällen beträgt der Abstand der Befestigungselemente maximal 10 cm von Hoch- und Tiefzug. Rand - und Eckbereich ist Gebäudebreite achtel. Ein waagrechter unterströmungssicherer Klebestreifen in allen Bereichen der Hoch- und Tiefzüge ist mit einzukalkulieren.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerrichtlinien des Herstellers.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel. 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail office@coverit.at

Befestigt auf:

Gebäudehöhe:m

Länge:m

Breite:m

..... m²

21 16 08 F

Baustellennaht

Aufpreis für die fachgerechte Ausbildung einer homogenen Nahtverbindung bauseitig in Thermofast – Fügetechnik ohne Kleber und Lösungsmittel nach den

Verlegerrichtlinien des Herstellers.

..... m

21 16 08 U
COVERiT- EPDM Teichplane 1,2 mm vorkonfekt

Liefern und auf den vorbereiteten Untergrund verlegen einer elastischen COVERiT - NOVOtan - Plane 1,2 mm dick, bestehend aus hochwertigem, vollvernetztem EPDM Kautschuk mit neutralem Verhalten.(z.B. Fischttest)

Die Abrechnung erfolgt nach Produktionsmaß.

Produkteigenschaften:

schmiegsam, sich dem Untergrund anpassend

elastisch von - 40°C bis + 100°C

Wurzelfest nach FLL-Richtlinien

algenbeständig Pflanzenneutral

Ozon- und UV – beständig

resistent gegen Eisdruck

Umweltfreundlich

Rationelle und witterunsunabhängige langzeitbewährte Verlegeart

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerrichtlinien des Herstellers.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel.: 07243 /52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail: office@coverit.at

..... m²

21 16 08 V
COVERiT- EPDM Teichplane 1,3 mm vorkonfekt

Liefern und auf den vorbereiteten Untergrund verlegen einer elastischen COVERiT - NOVOtan - Plane 1,3 mm dick, bestehend aus hochwertigem, vollvernetztem EPDM Kautschuk mit neutralem Verhalten.(z.B. Fischttest)

Die Abrechnung erfolgt nach Produktionsmaß.

Produkteigenschaften:

schmiegsam, sich dem Untergrund anpassend

elastisch von - 40°C bis + 100°C

Wurzelfest nach FLL-Richtlinien

algenbeständig Pflanzenneutral

Ozon- und UV – beständig

resistent gegen Eisdruck

Umweltfreundlich

Rationelle und witterunsunabhängige langzeitbewährte Verlegeart

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerrichtlinien des Herstellers.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel.: 07243 /52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail: office@coverit.at

..... m²

21 16 08 W
COVERiT- EPDM Teichplane 1,5 mm vorkonfekt

Liefern und auf den vorbereiteten Untergrund verlegen einer elastischen COVERiT - NOVOtan - Plane 1,5 mm dick, bestehend aus hochwertigem, vollvernetztem EPDM Kautschuk mit neutralem Verhalten.(z.B. Fischttest)

Die Abrechnung erfolgt nach Produktionsmaß.

Produkteigenschaften:

schmiegsam, sich dem Untergrund anpassend

elastisch von - 40°C bis + 100°C

Wurzelfest nach FLL-Richtlinien
algenbeständig Pflanzenneutral
Ozon- und UV – beständig
resistent gegen Eisdruck
Umweltfreundlich

Rationelle und witterunsunabhängige langzeitbewährte Verlegeart
Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerrichtlinien des Herstellers.
COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen
Tel.: 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail: office@coverit.at

..... m²

21 16 09 A EPDM Kautschukbahnen Vorbemerkungen

Anzubieten ist das beispielhafte oder ein Material der gleichwertiger Art und Verarbeitungskriterien.
Aufzahlungspositionen für die Ausführung von Hochzügen, Anschlüsse, Einfassungen usw. sind in den ULG 18 und 19 zu finden.
Angeboten:.....

21 16 09 B COVERiT EPDM Bahnen-k 1,3 schwarz verklebt

Liefern und Verlegen von hochwertigen vollvernetzten COVERiT Kautschukbahnen NOVOtan-k schwarz, 1,3 mm dick, vlieskaschiert nach ÖNORM EN 1849-2 mit Thermofast Fügerändern. Der Klebstoffverbrauch richtet sich je nach Untergrund, bei geschlossenen Gebäuden bis 20 m Höhe:

Fläche ca. 200 - 400 g/m²

Eck - und Randbereich ca. 500 - 600 g/m².

Eine lineare mechanische Dachrandbefestigung ist in allen Bereichen wie Dachdurchdringungen, Dachrändern und aufgehenden Bauteilen mit geprüften Befestigungselementen auszuführen. (4 Elemente / m)

Alle Nahtverbindungen werden mit Thermofast - Fügetechnik homogen verschweißt.
Produkteigenschaften nach ÖNORM B 3663:

Ozon- und UV - beständig,

elastisch von - 40°C bis + 100°C,

Scherwiderstand lt. ÖNORM - EN 12317-2 $\geq 175 \text{ N/mm}^2$,

Schälwiderstand lt. ÖNORM - EN 12316-2 $\geq 100 \text{ N/mm}^2$,

Widerstand gegen Hagelschlag lt. ÖNORM - EN 13583,

wurzelfest nach FLL-Richtlinien,

bitumenverträglich, umweltverträglich,

dämmstoffneutral, diffusionsoffen

langzeitbewährte Verlegeart ohne Auflast.

Verklebung nicht unter + 5° Celsius.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerichtlinien des Herstellers.

Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel. 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail office@coverit.at

..... m²

21 16 09 C COVERiT EPDM Bahnen-k 1,3 schwarz mech.bef

Liefern und verlegen von hochwertigen vollvernetzten COVERiT NOVOtan-k Kautschukbahnen schwarz, 1,3 mm dick, vlieskaschiert nach ÖNORM EN 1849-2 mit

Thermofast Fügerändern. Im Dachrand und Eckbereich sind 0,65 m oder 0,43 m breite Bahnen zu verwenden. Die Bahnen werden mit geeigneten Befestigungselementen in der Unterkonstruktion mechanisch befestigt. Anzahl und Anordnung der Befestigungselemente entsprechen den Flachdachrichtlinien bzw. Normen. Die genaue Stückzahl wird durch eine Windlastberechnung ermittelt. Hierbei dürfen nur Befestigungsmittel mit einer Systemprüfung verwendet werden. In allen Fällen beträgt der Abstand der Befestigungselemente maximal 10 cm von Hoch- und Tiefzug. Rand - und Eckbereich ist Gebäudebreite achtel. Ein waagrechter unterströmungssicherer Klebestreifen in allen Bereichen der Hoch und Tiefzüge ist mit einzukalkulieren.

Alle Nahtverbindungen werden mit Thermofast - Fügetechnik homogen verschweißt..

Produkteigenschaften nach ÖNORM B 3663:

Ozon und UV - beständig,

elastisch von - 40°C bis + 100°C

Scherwiderstand lt. ÖNORM - EN 12317-2 $\geq 175 \text{ N/mm}^2$,

Schälwiderstand lt. ÖNORM - EN 12316-2 $\geq 100 \text{ N/mm}^2$,

wurzelfest nach FLL-Richtlinien,

bitumenverträglich, umweltverträglich

dämmstoffneutral, diffusionsoffen,

Widerstand gegen Hagelschlag nach ÖNORM - EN 13583

langzeitbewährte Verlegeart ohne Auflast.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerichtlinien des Herstellers.

Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel. 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail office@coverit.at

Gebäudehöhe:m

Länge:.....m

Breite:m

..... m²

21 16 09 D

COVERiT EPDM Bahnen-k 1,5 schwarz verklebt

Liefern und Verlegen von hochwertigen vollvernetzten COVERiT Kautschukbahnen NOVOTan-k schwarz, 1,5 mm dick, vlieskaschiert nach ÖNORM EN 1849-2 mit Thermofast Fügerändern. Der Klebstoffverbrauch richtet sich je nach Untergrund, bei geschlossenen Gebäuden bis 20 m Höhe:

Fläche ca. 200 - 400 g/m²

Eck - und Randbereich ca. 500 - 600 g/m².

Eine lineare mechanische Dachrandbefestigung ist in allen Bereichen wie Dachdurchdringungen, Dachrändern und aufgehenden Bauteilen mit geprüften Befestigungselementen auszuführen. (4 Elemente / m)

Alle Nahtverbindungen werden mit Thermofast - Fügetechnik homogen verschweißt.

Produkteigenschaften nach ÖNORM B 3663:

Ozon- und UV - beständig,

elastisch von - 40°C bis + 100°C

Scherwiderstand lt. ÖNORM - EN 12317-2 $\geq 175 \text{ N/mm}^2$,

Schälwiderstand lt. ÖNORM - EN 12316-2 $\geq 100 \text{ N/mm}^2$,

wurzelfest nach FLL-Richtlinien,

bitumenverträglich, umweltverträglich,

dämmstoffneutral, diffusionsoffen

Widerstand gegen Hagelschlag lt. ÖNORM - EN 13583,

langzeitbewährte Verlegeart ohne Auflast.

Verklebung nicht unter + 5° Celsius.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerichtlinien des Herstellers.

Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel. 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail office@coverit.at

..... m²

21 16 09 E

COVERiT EPDM Bahnen k 1,5 schwarz mech.bef

Liefern und verlegen von hochwertigen vollvernetzten COVERiT NOVotan-k Kautschukbahnen schwarz, 1,5 mm dick, vlieskaschiert nach ÖNORM EN 1849-2 mit Thermofast Fügerändern. Im Dachrand und Eckbereich sind 0,65 m oder 0,43 m breite Bahnen zu verwenden. Die Bahnen werden mit geeigneten Befestigungselementen in der Unterkonstruktion mechanisch befestigt. Anzahl und Anordnung der Befestigungselemente entsprechen den Flachdachrichtlinien bzw. Normen. Die genaue Stückzahl wird durch eine Windlastberechnung ermittelt. Hierbei dürfen nur Befestigungsmittel mit einer Systemprüfung verwendet werden. In allen Fällen beträgt der Abstand der Befestigungselemente maximal 10 cm von Hoch- und Tiefzug. Rand - und Eckbereich ist Gebäudebreite achtel. Ein waagrechter unterströmungssicherer Klebestreifen in allen Bereichen der Hoch und Tiefzüge ist mit einzukalkulieren.

Alle Nahtverbindungen werden mit Thermofast - Fügetechnik homogen verschweißt.

Produkteigenschaften nach ÖNORM B 3663:

Ozon und UV - beständig,

elastisch von - 40°C bis + 100°C

Scherwiderstand lt. ÖNORM - EN 12317-2 $\geq 175 \text{ N/mm}^2$,

Schälwiderstand lt. ÖNORM - EN 12316-2 $\geq 100 \text{ N/mm}^2$,

wurzelfest nach FLL-Richtlinien,

bitumenverträglich, umweltverträglich

dämmstoffneutral, diffusionsoffen,

Widerstand gegen Hagelschlag nach ÖNORM - EN 13583

langzeitbewährte Verlegeart ohne Auflast.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerichtlinien des Herstellers.

Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel. 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail office@coverit.at

Gebäudehöhe:m

Länge:.....m

Breite:m

..... m²

21 16 09 F

COVERiT EPDM Bahnen-ks 2,5 schwarz verklebt

Liefern und Verlegen von hochwertigen vollvernetzten COVERiT Kautschukbahnen, dickvlieskaschiert NOVotan-ks schwarz, 2,5 mm dick, nach ÖNORM EN 1849-2 mit Thermofast Fügerändern. Der Klebstoffverbrauch richtet sich je nach Untergrund, bei geschlossenen Gebäuden bis 20m Höhe:

Fläche ca. 500 g/m²

Eck und Randbereich ca. 800 g/m².

Eine lineare mechanische Dachrandbefestigung ist in allen Bereichen wie Dachdurchdringungen, Dachrändern und aufgehenden Bauteilen mit geprüften Befestigungselementen auszuführen. (4 Elemente / m)

Überlappungen werden mit Thermofast - Fügetechnik homogen verschweißt.
Produkteigenschaften nach ÖNORM B 3663:
Ozon- und UV - beständig,
elastisch von - 40°C bis + 100°C
Scherwiderstand lt. ÖNORM - EN 12317-2 $\geq 175 \text{ N/mm}^2$,
Schälwiderstand lt. ÖNORM - EN 12316-2 $\geq 100 \text{ N/mm}^2$,
wurzelfest nach FLL-Richtlinien,
bitumenverträglich, umweltverträglich,
dämmstoffneutral, diffusionsoffen,
Widerstand gegen Hagelschlag lt. ÖNORM - EN 13583,
langzeitbewährte Verlegeart ohne Auflast.
Verklebung nicht unter + 5° Celsius.
Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerichtlinien des Herstellers.
Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.
COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen
Tel. 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail office@coverit.at

..... m²

21 16 09 G
COVERiT EPDM-Bahnen ks 2,5 schwarz mech.bef

Liefern und verlegen von hochwertigen vollvernetzten COVERiT NOVotan-k Kautschukbahnen schwarz, 2,5 mm dick, dickvlieskaschiert nach ÖNORM EN 1849-2 mit Thermofast Fügerändern. Im Dachrand und Eckbereich sind 0,65 m breite Bahnen zu verwenden. Die Bahnen werden mit geeigneten Befestigungselementen in der Unterkonstruktion mechanisch befestigt. Anzahl und Anordnung der Befestigungselemente entsprechen den Flachdachrichtlinien bzw. Normen. Die genaue Stückzahl wird durch eine Windlastberechnung ermittelt. Hierbei dürfen nur Befestigungsmittel mit einer Systemprüfung verwendet werden. In allen Fällen beträgt der Abstand der Befestigungselemente maximal 10 cm von Hoch- und Tiefzug. Rand - und Eckbereich ist Gebäudebreite achtel. Ein waagrecht unterströmungssicherer Klebestreifen in allen Bereichen der Hoch und Tiefzüge ist mit einzukalkulieren.

Alle Nahtverbindungen werden mit Thermofast - Fügetechnik homogen verschweißt.
Produkteigenschaften nach ÖNORM B 3663:

Ozon und UV - beständig,
elastisch von - 40°C bis + 100°C
Scherwiderstand lt. ÖNORM - EN 12317-2 $\geq 175 \text{ N/mm}^2$,
Schälwiderstand lt. ÖNORM - EN 12316-2 $\geq 100 \text{ N/mm}^2$,
wurzelfest nach FLL - Richtlinien,
bitumenverträglich, umweltverträglich
dämmstoffneutral , diffusionsoffen,
Widerstand gegen Hagelschlag nach ÖNORM - EN 13583
langzeitbewährte Verlegeart ohne Auflast.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerichtlinien des Herstellers.
Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen
Tel. 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail office@coverit.at

Gebäudehöhe:m

Länge:m

Breite:m

..... m²

21 16 09 H COVERiT EPDM Bahnen-k 2,2 grau verklebt

Liefern und Verlegen von hochwertigen vollvernetzten grauen COVERiT Evalastic V Kautschukbahnen von außergewöhnlich guter Wärmereflexion sowie ästhetischer Oberfläche, 2,2 mm dick, vlieskaschiert nach ÖNORM EN 1849-2. Der Klebstoffverbrauch richtet sich je nach Untergrund, bei geschlossenen Gebäuden bis 20 m Höhe:

Fläche ca. 200 - 400 g/m² Eck - und Randbereich ca. 400 - 500 - g/m².

Eine lineare mechanische Dachrandbefestigung ist in allen Bereichen wie Dachdurchdringungen, Dachrändern und aufgehenden Bauteilen mit geprüften Befestigungselementen auszuführen. (4 Elemente / m)

Alle Nahtverbindungen werden mit Evalastic - Fügetechnik homogen verschweißt.

Produkteigenschaften nach DIN 18531:

Ozon- und UV - beständig,
elastisch von - 35°C bis + 100°C

wurzelfest nach FLL-Richtlinien,
bitumenverträglich, umweltverträglich,
dämmstoffneutral, diffusionsoffen

Widerstand gegen Hagelschlag lt. ÖNORM - EN 13583,

langzeitbewährte Verlegeart ohne Auflast.

Verklebung nicht unter + 5° Celsius.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerichtlinien des Herstellers.

Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel. 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail office@coverit.at

..... m²

21 16 09 I COVERiT EPDM Bahnen-k 2,2 grau mech.bef

Liefern und Verlegen von hochwertigen vollvernetzten grauen COVERiT Evalastic V Kautschukbahnen von außergewöhnlich guter Wärmereflexion sowie ästhetischer Oberfläche, 2,2 mm dick, vlieskaschiert nach ÖNORM EN 1849-2. Die Bahnen werden mit geeigneten Befestigungselementen in der Unterkonstruktion mechanisch befestigt. Anzahl und Anordnung der Befestigungselemente entsprechen den Flachdachrichtlinien bzw.

Normen. Die genaue Stückzahl wird durch eine Windlastberechnung ermittelt. Hierbei dürfen nur Befestigungsmittel mit einer Systemprüfung verwendet werden. In allen Fällen beträgt der Abstand der Befestigungselemente maximal 10 cm von Hoch- und Tiefzug. Rand - und Eckbereich ist Gebäudebreite achtel. Ein waagrechter unterströmungssicherer Klebestreifen in allen Bereichen der Hoch und Tiefzüge ist mit einzukalkulieren.

Alle Nahtverbindungen werden mit Evalastic - Fügetechnik homogen verschweißt.

Produkteigenschaften nach DIN 18531:

Ozon und UV - beständig,
elastisch von - 35°C bis + 100°C,

wurzelfest nach FLL-Richtlinien,
bitumenverträglich, umweltverträglich,
dämmstoffneutral, diffusionsoffen,

Widerstand gegen Hagelschlag nach ÖNORM - EN 13583

langzeitbewährte Verlegeart ohne Auflast.

Grundlagen der Verarbeitung sind die Verlegerichtlinien des Herstellers.

Insbesondere bei einschaligen Holdachaufbauten ist eine Prüfung der Bauphysik erforderlich.

COVERiT Flachdachabdichtungstechnik GmbH Kalzitstr. 3, 4611 Buchkirchen

Tel. 07243 / 52320 Fax 07243 / 52320-20 E-Mail office@coverit.at

Gebäudehöhe:m

Länge:.....m

Breite:m
..... m²

21 16 10 A
COVERiT EVA Dachabdichtung Vorbemerkungen

Anzubieten ist das beispielhafte oder ein Material der gleichwertiger Art und Verarbeitungskriterien.

Aufzahlungspositionen für die Ausführung von Hochzügen, Anschlüsse, Einfassungen usw. sind in den ULG 18 und 19 zu finden.

Angeboten:.....

21 16 10 B
COVERiT EVA -V

Liefern und verlegen einer einlagigen weich elastische Dachabdichtung nach DIN 18 531 mit Bahnen aus Ethylen-Vinylacetat-Terpolymer (EVA) und hochpolymeren Feststoffen legiert. nicht durch Weichmacher elastifiziert.

bitumenverträglich, dämmstoffneutral, durchwurzelungs- und rhizomfest nach FLL

diffusionsoffen ($\mu < 20.000$),

widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (harte Bedachung)

nach DIN 4102-7 bzw. ENV 1187

mit produktbezogenem Systemklebstoff Pur D fachgerecht verklebt. Verbrauch je nach Untergrund ca. 300 bis 400g/m² einschließlich homogen verschweißter Nahtverbindung.

Durchgehende homogene Dichtschicht (Wirksame Dicke: 1,2 mm) mit zusätzlicher unterseitiger Kaschierung aus Polyestervlies.

Farbe: hellgrau

mit CE - Kennzeichnung nach EN 13956

Erzeugnis: EVALON V-Dachbahn

..... m²

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 17 Oberflächenschutz Filterschichten

21 17 04 E
SCHUTZSCHICHT GUMMIGRANULAT 6 mm

Liefern und verlegen von 6 mm dicken Gummigranulatbahnen.

..... m²

21 17 04 F
SCHUTZSCHICHT GUMMIGRANULAT 8 mm

Liefern und verlegen von 8 mm dicken Gummigranulatbahnen.

..... m²

21 17 04 G
SCHUTZSCHICHT GUMMIGRANULAT 10 mm

Liefern und verlegen von 10 mm dicken Gummigranulatbahnen .

..... m²

**21 17 05 D
KIESSCHÜTTUNG aufbringen**

Liefern und aufbringen von gewaschenem Rundkies 16/32
Dicke:cm

..... m²

**21 17 06 C
KIESEFESTIGER aufbringen**

Aufzahlung für das Aufbringen eines Kiesfestigers.

..... m²

**21 17 08 A
KERAMIKFLIESEN SG Plus**

Liefern und mit stumpf gestoßenen Fugen verlegen von SG Plus Keramikfliesen mit aufkaschierter Gummiplatte. (40 x 40 x 3 cm) Schneidearbeiten werden gesondert vergütet.

..... m²

**21 17 08 B
BETONPLATTEN verlegen 4cm**

Liefern und verlegen von Betonplatten 50 x 50 x 4 cm auf Abstandshalter aus Gummi.

..... m²

**21 17 08 C
Betonplatten verlegen 5cm**

Liefern und verlegen von Betonplatten 50 x 50 x 5 cm auf Abstandshalter aus Gummi.

..... m²

**21 17 08 D
WASCHBETONPLATTEN verlegen 4cm**

Liefern und verlegen von Waschbetonplatten 50 x 50 x 4 cm auf Abstandshalter aus Gummi.

..... m²

**21 17 08 E
WASCHBETONPLATTEN verlegen 5cm**

Liefern und verlegen von Waschbetonplatten 50 x 50 x 5 cm auf Abstandshalter aus Gummi.

..... m²

**21 17 08 F
PLATTEN FLIESEN zuschneiden**

Keramikfliesen, Beton oder Waschbetonplatten ohne Unterschied der Dicke zuschneiden

..... m

21 17 09 D
SCHUTZLAGE 300 lose

Liefern und loses verlegen einer Lage Schutzvlies COVERiT 300 inklusive Übergriff.
Flächengewicht: 300 g/m²

..... m²

21 17 09 E
SCHUTZLAGE 300 HOCHZUG lose

Liefern und verlegen einer Lage Vlies COVERiT 300 inklusive Übergriff und Verwahrung.
Flächengewicht 300 g/m².
Höhe:cm

..... m

21 17 09 F
SCHUTZLAGE 300 verklebt

Liefern und verlegen einer Lage Schutzvlies COVERIT 300. Die Fixierung auf den gereinigten Untergrund erfolgt durch eine Punktweise Verklebung mit SG Kleber TA.
Flächengewicht: 300 g/m².

..... m²

21 17 09 G
SCHUTZLAGE 300 HOCHZUG verklebt

Liefern und verlegen einer Lage Vlies COVERiT 300 inklusive Übergriff. Die Fixierung auf den gereinigten Untergrund erfolgt durch eine Verklebung mit SG Kleber TA.
Flächengewicht 300 g/m².
Höhe:cm

..... m

21 17 09 H
SCHUTZLAGElose

Liefern und loses verlegen einer Lage Schutzvlies COVERiT inklusive Übergriff.
Flächengewicht:g/m²

..... m²

21 17 09 I
SCHUTZLAGE HOCHZUG lose

Liefern und verlegen einer Lage Vlies COVERiT inklusive Übergriff und Verwahrung.
Flächengewicht:g/m².
Höhe:cm

..... m

21 17 09 J
SCHUTZLAGE verklebt

Liefern und verlegen einer Lage Schutzvlies COVERIT Die Fixierung auf den gereinigten Untergrund erfolgt durch eine Punktweise Verklebung mit SG Kleber TA.
Flächengewicht:g/m².

..... m²

21 17 09 K SCHUTZLAGE HOCHZUG verklebt

Liefern und verlegen einer Lage Vlies COVERiT inklusive Übergriff. Die Fixierung auf den gereinigten Untergrund erfolgt durch eine Verklebung mit SG Kleber TA.

Flächengewicht:g/m².

Höhe:cm

..... m

21 17 09 U FILTER und ARMIERUNGSVLIES zwischen XPS-Wärmedämmplatten u. Bekiesung

Liefern und verlegen eines unverrottbaren, alkalibeständigen und verschweißbaren Vlieses aus 100 % Polypropylen gemäß ÖNORM B 3697 bzw. B 2209 Höchstzugkraft gemäß ÖNORM S 1503 Teil 2 Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene. $\geq 350 \text{ N/5 cm} \geq 0,01 \text{ cm/s}$
Flächengewicht: 170g/m²

..... m²

21 17 09 V SCHUTZ-DRAINAGE DAMPFDRUCKAUSGLEICHSSCHICHTE bei belasteten Gebäudeabdeckungen.

Liefern und verlegen von Dränagematten Polyfelt DC 502 E, welche chemisch und biologisch beständig sind. Sie zeichnen sich durch eine geringe Zusammendruckbarkeit, also durch eine hohe Abflussleistung auch unter hohen Auflasten, (z.B. Parkdecks) aus. Die folgenden Werte beziehen sich Standardgerecht bis max. 200 kPa. Bei Notwendigkeit höherer Belastungen, muss nachgewiesen werden, dass der Abfluss gewährleistet wird.

Art der Dränagematten: Verbundstoff, bestehend aus einem Dränagegitter aus extrudiertem PE-HD (Polyethylen hoher Dichte) zweiseitig aufkaschiertem Filtervlies.

Mechanisch verfestigtes Endlofaserspinnvlies aus 100 % Polypropylen, chemisch, biologisch beständig und UV-stabilisiert.

Technische Daten:

Höchstzugkraft:	EN ISO 10319	längs/quer (kN/m) 8,0/9,5
Stempeldurchdrückkraft:	(N)	1.500EN ISO 12236
wirksame Öffnungsweite $O_{90,w}$:	(μm)	110 EN ISO 12956
Permeabilität vertikal:	(l/m ² ,s)	110 EN ISO 11058
Dicke: 6,1 mm	EN 964-1	Belastung 2 kPa

..... m²

21 17 09 Z SCHUTZLAGE Bohrbares Vlies

Liefern und verlegen einer Lage Vlies 300 B (Bohrbares Schutzvlies bis zu 8 mm Spiralbohrer) mit mindestens 10 cm Überlappung oder thermisches verschweißen mit 5 cm Übergriff. Höchstzugkraft: 280 N/5 cm (Längs/Quer) Robustheitsklasse: 3

Flächengewicht:g/m²

..... m²

21 17 10 EXTENSIVE DACHBEGRÜNUNG

21 17 10 A VLIESVERBUND Schutz-, Drän-, Filter- und Speicherschicht

Liefern und verlegen eines Vliesverbundes, Produkt: Hydrofelt der Firma Novoflor 4021 Linz, bestehend aus einer Schutz -, Drän -, Filter- und Speicherschicht mit der Rippenseite nach unten auf die werkseitig vorkonfektionierte wurzelfeste COVERiT-Novotan EPDM Kautschukplane. Überlappen der einzelnen Bahnen mindestens 10 cm.

Durchdrückkraft (ÖNORM B 3697, Absatz 6.3)	> 8 kN
ableitbare Wassermenge q bei 1° Dachneigung	1,8 l/s m
Wasserspeicherfähigkeit:	Mindestens 6 l/m ²
Filtereigenschaften:	absolut filterstabil
Flächengewicht:	mindestens 800
g/m ²	
Dicke:	mindestens 10 mm
frei von chem. Bindemittel	
Angebotenes Produkt:	

..... m²

21 17 10 B VEGETATIONSSCHICHT lt. der Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünungen

Liefern und aufbringen einer Werksmischung (mineralisches Extensiv-Substrat mit einer Körnung von 3/12 mm) in strukturstabiler Form.

Warmdach	H= 10 cm
lösliche Salze	ca. 0,25 g/100 g
Wasserspeichervermögen:	ca. 30 %
jedoch kein Recyclingmaterial	

..... m²

21 17 10 C ANSPRITZBEGRÜNUNG lt. der Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünungen

Die Spezielsamenmischung, Sedum-Kraut-Grasbegrünung, wird mit wasserfesthaltenden Substanzen und Spezial-Bodenfestiger als Tankmischung hergestellt und aufgebracht. Der Bodenfestiger verhindert einerseits das Abschwemmen von Saatgut und die Abwehung durch Wind und wandelt sich innerhalb von 6 Wochen kontinuierlich zu pflanzenaufnehmbarem Dünger um. Je nach Witterung und Art der Pflanzen keimt das Saatgut nach 10 – 30 Tagen.

..... m²

21 17 10 D MULTITOPF – Sedum-Pflanzung

Liefern und versetzen von Sedumpflanzen in die vorhandene, aufbereitete Vegetationsschicht samt anschließender Einwässerung, mindestens 5 geeigneten Sedum Sorten.

z.B.: Sedum acre, sexangulare, reflexum, spurium, album murale, floriferium
Pflanzenanzahl: 20 Stück/m² Anzuchtform: Multitöpfe TB 3x3 cm

..... m²

21 17 10 E KIESRANDSTREIFEN

Herstellen eines Kiesrandstreifens aus gewaschenem Rundkies 16/32 in allen Anschlussbereichen zur Schaffung von vegetationsfreien Abstandsflächen. Die Kiesschicht ist der Vegetationsebene anzugleichen.

Breite:cm

Höhe:cm

..... m

21 17 10 F FERTIGSTELLUNGSPFLEGE für Bauwerksbegrünungen

Fertigstellungspflege der Vegetationsflächen nach DIN 18916. Die Flächen sind bis zur Abnahme unkrautfrei zu halten, zu lockern und fachgerecht zu wässern und zu düngen. Die Pflegearbeiten umfassen Rückschnitt, Pflanzenschutz und Kontrolle der Dachabläufe. Dauer: Vegetationsperioden.

..... m²

21 17 10 G ENTWICKLUNGS- und ERHALTUNGSPFLEGE

Pflege der Vegetations- und Kiesflächen nach den Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünung. Dauer: Vegetationsperioden.

..... m²

21 17 10 H Schubsicherung

Liefern und Montage eines Lattenrostes gegen Abrutschen der Vegetationsschicht aus Fichte Kiefern Latten 3/5 cm

..... m²

21 17 12 A Drain- und Wasserspeicherelement

Liefern und verlegen auf geeigneten Flächen, dabei ist eine Überlappung von 1 Welle im Einheitspreis einzukalkulieren. Material: hochwertiges ABS, mit Wasserspeichermulden Diffusionsöffnungen und mit unterseitigem Kanalsystem zur Drainage. Druckfestigkeit: 270kN/m², Flächengewicht: 2,7 kg/m². Wasserabflußwert: 8,1l/s/m, Nach DIN 4095 geprüft. Füllvolumen: ca. 28,8 l/m², Format: 1960x900x60mm (B x L x H)

..... m²

21 17 12 B Wasserspeicherplatte

Liefern von Wasserspeicherplatten. Die Wasserspeicherplatten werden lose mit einer Verzahnung im Verband verlegt. (Wasserspeicherplatten sind anschließend mit Substrat zu verfüllen

Dicke 8 cm

..... m²

21 17 12 C
Filterschicht

Liefern und Auflegen eines verrottungsfesten Filtervlieses aus Synthefasern 150 g/m².
(Kein Recyclingvlies) Das Vlies ist lose mit mind. 10 cm breiten Übergriffen zu verlegen.

..... m²

21 17 12 D
Vegetationsschicht (Intensiv)

Substratgemisch bestehend aus 20% organische Anteile und 80% mineralische Anteile liefern auf das Dach fördern und gleichmäßig verteilen und ebenflächig einplanieren und zur Einsaat bzw. Bepflanzung vorbereiten inklusive kreuzweise Fräsen der Fläche auf + - 2 cm Genauigkeit zur Saatvorbereitung. Schichtdickecm

..... m²

21.17 12 E
Besamung

Liefern und Herstellen einer Besamung mind. 50 g Rasensamen Inkl. Andrücken mit Walze und Erstabwässerung

..... m²

21 17 12 F
Fertigrasen

Liefern und verlegen von Fertigrasen inkl. Andrücken mit Walze und Erstabwässerung.

..... m²

21 17 12 G
Wasserleitprofil

Wasserleitprofil bestehend aus Drainagerohr Ø 50mm liefern und an Kontrollschacht anschließen.

..... m

21 17 12 H
Kontrollschacht Intensiv

Liefern und Versetzen eines Kontrollschachtes mit seitlichen Wasserdurchlassöffnungen und fix verschraubten Deckel für intensive Gründächer einschließlich Ummantelung mit Filtervlies. Länge/Breite: 300 mm
Höhe: 55 cm

..... Stück

21 17 14 A
Abdichtung unter Gußasphalt einlagig

Vorbemerkung.

Es gilt als Kriterien der Gleichwertigkeit der beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführte Ausführungen angegeben sind.

21 17 14 B

Voranstrich Kaltbitumen auf Beton

Spezial Voranstrich für Abdichtungen auf gereinigtem Untergrund, durch streichen oder spritzen, mit kalt verarbeitbarem Bitumen auf Lösungsmittelbasis, mit Haftmittelzusatz, passend zu den nachfolgenden Schichten.

Angebotenes Erzeugnis:

..... m²

21 17 14 C

Abd. unter Gußaspht-EP5 GA v-fl.aufgesch

Abdichtung mit einer Spezial-Schweißbahn, mit oberseitiger Feinsandabstreuung, 5 mm dick, mit Trägereinlage aus hochliegendem Polyestervlies 250 gr/m², geeignet zur Verlegung unter Gußasphaltschichten, auf den Untergrund vollflächig aufgeschweißt, Nahtüberdeckungen 8 cm, Stoßüberdeckungen 10 cm breit, dicht verschweißt. Stöße versetzt angeordnet.

Angebotenes Erzeugnis:

..... m²

21 17 15 A

Abdichtung unter Gußasphalt zweilagig

Vorbemerkung.

Es gilt als Kriterien der Gleichwertigkeit der beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführte Ausführungen angegeben sind.

..... m²

21 17 15 B

Voranstrich Kaltbitumen auf Beton

Spezial Voranstrich für Abdichtungen auf gereinigtem Untergrund, durch streichen oder spritzen, mit kalt verarbeitbarem Bitumen auf Lösungsmittelbasis, mit Haftmittelzusatz, passend zu den nachfolgenden Schichten.

Angebotenes Erzeugnis:

..... m²

21 17 15 C

Abdichtung Gießverfahren PV4 B s/s

Abdichtung mit einer Spezial-Gießbahn mit ober- und unterseitiger Feinsandabstreuung, hoher Wärmestandfestigkeit von +140 Grad C, 4 mm dick, mit Trägereinlage aus hochliegendem Polyestervlies auf den Untergrund vollflächig im Gießverfahren aufgeklebt, Nahtüberdeckungen 8 cm, Stoßüberdeckungen 10 cm breit, dicht verschweißt. Stöße versetzt angeordnet.

Angebotenes Erzeugnis:

..... m²

21 17 15 D

Abdichtung Schweißbahn PV4B f/s

Abdichtung mit einer Spezial-Schweißbahn mit oberseitiger Feinsandabstreuerung, hoher Wärmestandfestigkeit von +140 Grad C, 4 mm dick, mit Trägereinlage aus hochliegendem Polyestervlies auf den Untergrund vollflächig aufgeschweißt. Nahtüberdeckungen 8 cm, Stoßüberdeckungen 10 cm breit, dicht verschweißt. Stöße versetzt angeordnet.

Angebotenes Erzeugnis:

..... m²

21 17 15 E

Schutzvlies 500

Liefern und Auflegen eines verrottungsfesten und wasserspeichernden Schutzvlieses aus Synthefasern. Das Vlies ist lose mit mind. 10 cm breiten Übergriffen zu verlegen.

Material: Schutzvlies 500 g/m² kein Recyclingvlies

..... m²

21 17 15 F

Drain- und Wasserspeicherelement DE – 20

Liefern und verlegen auf geeigneten Flächen, dabei ist eine Überlappung von 2 Wellen im Einheitspreis einzukalkulieren. Material: hochwertiges Recycling-Polystyrol, vom Hersteller gekennzeichnet mit Wasserspeichermulden, Diffusionsöffnungen und mit unterseitigem Kanalsystem zur Drainage. Druckfestigkeit: 150 kN/m², Flächengewicht: 1,00 Kg/m², Wasserabflußwert: 10 l/s/m Füllvolumen: ca. 5,0 l/m², Format: 1900x2000x20mm (BxLxH)

..... m²

21 17 15 G

Holzbohlen verlegt

Liefern und fachgerechtes verlegen von Holzbohlen.

..... m²

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 18 Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen

21 18 03 H

HOCHZUG EPDM KAUTSCHUKPLANE/ verklebt

Aufzahlung für das Verkleben des Hochzuges der COVERIT-Novotan Kautschukplane mit SG Kleber TA (ca. 0,3 kg/m²) auf den geeigneten Untergrund. Das EPDM Planenmaterial ist in der Pos. Dachhaut enthalten.

Höhe:cm

..... m

21 18 03 I

HOCHZUG EPDM KAUTSCHUKPLANE / complete mechanisch befestigt

Aufzahlung für die mechanische Befestigung des Hochzuges der COVERIT – Novotan Kautschukplane auf einen nicht zur Verklebung geeigneten Untergrund mit dem 3-teiligen CoiT Klemmhaltersystem.(4/Stück/m/Reihe-Reihenabstand maximal 32 cm) Das EPDM

Planenmaterial ist in der Pos. Dachhaut enthalten.
Höhe:cm

..... m

21 18 03 J
TIEFZUG EPDM KAUTSCHUKPLANE / complete verklebt

Aufzahlung für das Verkleben des Tiefzuges der COVERiT - Novotan Kautschukplane mit SG Kleber TA (ca. 0,3 kg/m²) auf den geeigneten Untergrund. Das EPDM Planenmaterial ist in der Pos. Dachhaut enthalten.

Höhe:cm

..... m

21 18 03 K
TIEFZUG EPDM KAUTSCHUKPLANE / complete mechanisch befestigt

Aufzahlung für die mechanische Befestigung des Tiefzuges der COVERIT – Novotan Kautschukplane auf einen nicht zur Verklebung geeigneten Untergrund mit dem 3-teiligen CoiT Klemmhaltersystem.(4/Stück/m/Reihe-Reihenabstand maximal 32 cm) Das EPDM Planenmaterial ist in der Pos. Dachhaut enthalten.

Höhe:cm

Lo

So

..... m

EP

€

21 18 03 L
HOCHZUG ZWEITEILIG EPDM Coverit EPDM-k schwarz verklebt

NOVOtan Anschlussstreifen vollflächig mit Kleber TA (Verbrauch ca. 500 - 600 g/m²) aufkleben und nach Herstellervorschrift in der Thermofastfügetechnik homogen einbinden.

Dicke:1,3 mm

Höhe:cm

..... m

21 18 03 M
HOCHZUG ZWEITEILIG EPDM Novotan vk / direct schwarz mechanisch befestigt

NOVOtan Anschlussstreifen auf einen nicht zur Verklebung geeigneten Untergrund mechanische befestigen (4/Stück/m/Reihe-Reihenabstand maximal 32 cm) und nach Herstellervorschrift in der Thermofastfügetechnik homogen einbinden.

Dicke:1,3 mm

Höhe:cm

..... m

21 18 03 N
TIEFZUG ZWEITEILIG EPDM Novotan vk / direct schwarz verklebt

NOVOtan Anschlussstreifen vollflächig mit Kleber TA (Verbrauch ca. 500 - 600 g/m²) aufkleben und nach Herstellervorschrift in der Thermofastfügetechnik homogen einbinden.

Dicke:1,3 mm

Höhe:cm

..... m

21 18 03 O

TIEFZUG ZWEITEILIG EPDM Novotan vk / direct schwarz mechanisch befestigt

NOVOtan Anschlussstreifen auf einen nicht zur Verklebung geeigneten Untergrund mechanische befestigen (4/Stück/m/Reihe-Reihenabstand maximal 32 cm) und nach Herstellervorschrift in der Thermofastfügetechnik homogen einbinden.

Dicke:1,3 mm

Höhe:cm

..... m

21 18 03 Q

HOCHZUG ZWEITEILIG EPDM NOVOtan grau / grey reflect verklebt

NOVOtan grau Anschlussstreifen vollflächig mit Kleber TA (Verbrauch ca. 500 - 600 g/m²) aufkleben und nach Herstellervorschrift in der Thermofastfügetechnik homogen einbinden.

Dicke:1,5 mm

Höhe:cm

..... m

21 18 03 R

HOCHZUG ZWEITEILIG EPDM NOVOtan grau / grey reflect mechanisch befestigt

NOVOtan grau Anschlussstreifen auf einen nicht zur Verklebung geeigneten Untergrund mechanische befestigen (4/Stück/m/Reihe-Reihenabstand maximal 32 cm) und nach Herstellervorschrift in der Thermofastfügetechnik homogen einbinden.

Dicke:1,5 mm

Höhe:cm

..... m

21 18 03 S

TIEFZUG ZWEITEILIG EPDM NOVOtan grau / grey reflect verklebt

NOVOtan grau Anschlussstreifen vollflächig mit Kleber TA (Verbrauch ca. 500 - 600 g/m²) aufkleben und nach Herstellervorschrift in der Thermofastfügetechnik homogen einbinden.

Dicke:1,5 mm

Höhe:cm

..... m

21 18 03 T

TIEFZUG ZWEITEILIG EPDM NOVOtan grau / grey reflect mechanisch befestigt

NOVOtan grau Anschlussstreifen auf einen nicht zur Verklebung geeigneten Untergrund mechanische befestigen (4/Stück/m/Reihe-Reihenabstand maximal 32 cm) und nach Herstellervorschrift in der Thermofastfügetechnik homogen einbinden.

Dicke:1,5 mm

Höhe:cm

..... m

21 18 04
EPDM ANSCHLÜSSE und FORMTEILE homogen einbinden

21 18 04 A
AUSSENECKAUSBILDUNG werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das werkseitige homogene Einbinden von Außenecken in die vorgefertigte COVERiT- Novotan Kautschukplane und Verlegung auf der Baustelle.
Höhe:cm

..... Stück

21 18 04 B
AUSSENECKAUSBILDUNG DREIKANTLEISTE werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das werkseitige homogene Einbinden von Außenecken mit integrierter Dreikantleistenausbildung (für Sanierungen) in die vorgefertigte COVERiT- Novotan Kautschukplane und Verlegung auf der Baustelle.
Höhe:cm

..... Stück

21 18 04 C
TIEFZUGECKAUSBILDUNG werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das werkseitige homogene Einbinden von Tiefzugecken in die vorgefertigte COVERiT- Novotan Kautschukplane und Verlegung auf der Baustelle.
Höhe:cm

..... Stück

21 18 04 D
INNENECKAUSBILDUNG werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das werkseitige homogene Einbinden von Innenecken in die vorgefertigte COVERiT- Novotan Kautschukplane und Verlegung auf der Baustelle.
Höhe:cm

..... Stück

21 18 04 E
TÜRANSCHLÜSSE werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das werkseitige homogene Einbinden von Türanschlüssen in die vorgefertigte COVERiT- Novotan Kautschukplane und Verlegung auf der Baustelle.
Höhe:cm

..... Stück

21 18 04 F
EINFASSUNG RUND werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das werkseitige homogene Einbinden von runden Einfassungen in die vorgefertigte COVERiT- Novotan Kautschukplane und Verlegung auf der Baustelle.
Radius:cm
Höhe:cm

..... Stück

21 18 04 G**AUSSENECKAUSBILDUNG bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Außenecken in die werkseitig vorkonfektionierte COVERiT - Novotan Abdichtung mit Thermofast Füge­technik (kein Kleber-Kitt oder Lösungsmittel) und Absicherung der Überlappungen mit SG Nahtpaste.

Höhe:cm

..... Stück

21 18 04 H**LICHTKUPPELECKAUSBILDUNG konisch bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Außenecken in die werkseitig vorkonfektionierte COVERiT - Novotan Kautschukplane mit Thermofast Füge­technik (kein Kleber, Kitt oder Lösungsmittel) und Absicherung der Überlappungen mit SG Nahtpaste.

Höhe:cm

Flansch:cm

..... Stück

21 18 04 I**INNENECKAUSBILDUNG bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Innenecken in die werkseitig vorkonfektionierte COVERiT - Novotan Kautschukplane mit Thermofast Füge­technik (kein Kleber- Kitt oder Lösungsmittel) und Absicherung der Überlappungen mit SG Nahtpaste.

Breite:cm

Höhe :cm

Flansch:cm

..... Stück

21 18 04 J**INNENECKAUSBILDUNG bauseitig falten**

Aufzahlung für das fachgerechte Ausbilden von Innenecken durch Falten und vollflächiges Verkleben mit Kleber SG TA.

Höhe:cm

..... Stück

21 18 04 K**INNENECKAUSBILDUNG EPDM NOVOtan-vk grau / grey reflect bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und bauseitig homogene Einbinden von Innenecken in die EPDM NOVOtan KAUTSCHUKBAHNEN grau 1,5 mm dick mit Thermofast Füge­technik. (Kein Kleber, Kitt oder Lösungsmittel)

Breite:cm

Höhe:cm

Flansch:cm

..... Stück

21 18 04 L
TÜRANSCHLÜSSE bauseitig homogen einbinden

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden der Türanschlüsse in die werkseitig vorkonfektionierte COVERiT - Novotan Kautschukplane mit Thermofast Füge-technik (kein Kleber – Kitt oder Lösungsmittel) und Absicherung der Überlappungen mit SG Nahtpaste.
Höhe:cm

..... Stück

21 18 04 M
EINFASSUNGEN rund bauseitig homogen einbinden

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von runden Einfassungen in die werkseitig vorkonfektionierte COVERiT – Novotan Kautschukplane mit Thermofast Füge-technik (kein Kleber, Kitt oder Lösungsmittel) und Absicherung der Überlappungen mit SG Nahtpaste.

Radius:cm

Höhe:cm

..... m

21 18 04 N
TÜRANSCHLÜSSE EPDM NOVOTan grau / grey reflect bauseitig homogen einbinden

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden der Türanschlüsse in die EPDM NOVOTan KAUTSCHUKBAHNEN grau mit Thermofast Füge-technik. (Kein Kleber, Kitt oder Lösungsmittel).

Höhe:cm

..... Stück

21 18 04 O
EINFASSUNGEN RUND EPDM NOVOTan grau / grey reflect bauseitig homogen einbinden

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von runden Einfassungen in die EPDM NOVOTan KAUTSCHUKBAHNEN grau mit Thermofast Füge-technik. (Kein Kleber, Kitt oder Lösungsmittel)

Radius:cm

Höhe:cm

..... m

21 18 04 P
RANDBEFESTIGUNG EPDM Kautschuk vk / direct schwarz

Aufzahlung für die zusätzliche mechanische Befestigung mit geeigneten und geprüften Befestigungselementen (4 Stück pro m – Abstand 25 cm) entlang Dachrändern aufgehenden Bauteilen und Dachdurchdringungen.

..... m

21 18 04 Q
RANDBEFESTIGUNG EPDM Kautschuk vk grau / grey reflect

Aufzahlung für die zusätzliche mechanische Befestigung mit geeigneten und geprüften Befestigungselementen (4 Stück pro m – Abstand 25 cm) entlang Dachrändern aufgehenden

Bauteilen und Dachdurchdringungen.

..... m

**21 18 04 R
TRAUFENANSCHLUSS COVERiT- NOVOTan / complete herstellen**

Die COVERiT - Novotan EPDM KAUTSCHUKPLANE wird über das gereinigte Traufenblech herabgeführt und vollflächig mit Kleber TA verklebt.

Höhe:cm

..... m

**21 18 04 S
TRAUFENANSCHLUSS ZWEITEILIG Novotan vk / direct schwarz herstellen**

Der Novotan vk schwarz Anschlussstreifen wird über das gereinigte Traufenblech herabgeführt und vollflächig mit Kleber TA verklebt sowie nach Herstellervorschrift in der Thermofast - Fügetechnik homogen eingebunden.

Dicke:1,3 mm

Höhe:cm

..... m

**21 18 04 T
TRAUFENANSCHLUSS ZWEITEILIG NOVOTan grau / grey reflect herstellen**

Der NOVOTan Anschlussstreifen grau wird über das gereinigte Traufenblech herabgeführt und vollflächig mit Kleber TA verklebt sowie nach Herstellervorschrift in der Thermofast - Fügetechnik homogen eingebunden.

Dicke:1,5 mm

Höhe:cm

..... m

**21 18 04 U
ORTGANGANSCHLUSS COVERiT- NOVOTan / complete herstellen**

Die COVERiT - Novotan EPDM KAUTSCHUKPLANE wird über das gereinigte Blech geführt und vollflächig mit Kleber TA verklebt sowie in das Abschlussprofil geklemmt.

Höhe:cm

..... m

**21 18 04 V
ORTGANGANSCHLUSS ZWEITEILIG Novotan vk / direct schwarz herstellen**

Der Novotan vk / schwarz Anschlussstreifen wird über das gereinigte Blech geführt. Vollflächig mit Kleber TA verklebt sowie in das Abschlussprofil geklemmt und nach Herstellervorschrift in der Thermofast - Fügetechnik homogen eingebunden.

Dicke:1,3 mm

Höhe:cm

.....

21 18 04 W

ORTGANGANSCHLUSS ZWEITEILIG NOVotan grau / grey reflect herstellen

Der NOVotan Anschlussstreifen grau wird über das gereinigte Blech geführt. Vollflächig mit Kleber TA verklebt sowie in das Abschlussprofil geklemmt und nach Herstellervorschrift in der Thermofast - Fügetechnik homogen eingebunden.

Dicke: 1,5 mm

Höhe:cm

..... m

21 18 04 X

VERBUNDBLECH NOVotan EPDM Anschlussstreifen aufschweißen

Aufzahlung für das Aufschweißen von NOVotan Anschlussstreifen auf das von COVERiT empfohlene Verbundblech. (Verzinktes Stahlblech 0,6 mm dick, Oberseite beschichtet Unterseite Schutzlack Gesamtdicke 1,9 mm Lieferform 1m x 2m) inklusive dem überschweißen der Verbund-Blechstöße mit NOVotan Abdeckband.

..... m

21 18 04 Y

SAUMEINFALZUNG herstellen

Aufzahlung für das Herstellen einer Saumeinfalzung. Zuschnitt bis.....cm.

..... m

21 18 04 Z

WANDANSCHLUSS herstellen

Liefern und montieren eines Wandanschlußprofils mit geeigneten Befestigungsmitteln und Versiegelung der Profiloberkante mit SG Nahtpaste.

..... m

21 18 08

Einbinden von Dachdurchdringungen in die COVERiT- NOVotan Kautschukabdichtung.

21 18 08 B

LICHTKUPPELEINFASSUNGEN werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Lichtkuppelneinfassungen die homogen in die COVERiT- Novotan Kautschukplane eingebunden sind.

Die Hochzugverwahrung erfolgt mitcm breiten Blechstreifen aus

sowie Versiegelung der Profiloberkante mit SG Nahtpaste.

Lichte Deckenöffnung: x..... cm

Nennweite: x..... cm

Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 C

GELÄNDERSTÜTZEINFASSUNGEN werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Geländerstützeinfassungen welche homogen in die COVERiT- Novotan Kautschukplane eingebunden sind sowie der mechanischen Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste.

Durchmesser:cm
Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 D
ROHRMANSCHETTEN 3,5-10cm werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Rohrmanschetten welche homogen in die COVERiT- Novotan Kautschukplane eingebunden sind sowie der mechanischen Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste.
Durchmesser: von 3,5 cm – 10 cm.
Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 E
ROHRMANSCHETTEN 12,5-30cm werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Rohrmanschetten welche homogen in die COVERiT- Novotan Kautschukplane eingebunden sind sowie der mechanischen Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste.
Durchmesser: von 12,5 cm – 30 cm.
Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 F
ROHRMANSCHETTEN 35-50cm werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Rohrmanschetten welche homogen in die COVERiT- Novotan Kautschukplane eingebunden sind sowie der mechanischen Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste.
Durchmesser: von 35 cm – 50 cm.
Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 G
BLITZABLEITERMANSCHETTEN werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Blitzableitermanschetten welche homogen in die COVERiT- Novotan Kautschukplane eingebunden sind sowie der mechanischen Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste.
Durchmesser: konisch von 3 cm auf 0,5 cm
Höhe: 12 cm

..... Stück

21 18 08 H
ROHRMANSCHETTEN konisch 10 auf 7cm werkseitig vorkonfektioniert

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Rohrmanschetten welche homogen in die COVERiT- Novotan Kautschukplane eingebunden sind sowie der mechanischen Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste.
Durchmesser: konisch von 10 cm auf 7 cm
Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 I**ROHRMANSCHETTEN konisch 15 auf 10cm werkseitig vorkonfektioniert**

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Rohrmanschetten welche homogen in die COVERiT- Novotan Kautschukplane eingebunden sind sowie der mechanischen Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste.

Durchmesser: konisch von 15 cm auf 10cm

Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 J**DACHAUFSÄTZE – KAMINE – LÜFTER bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Dachaufsätzen (Kamine - Lüfter) in die COVERiT – NOVOtan Kautschukabdichtung. Die Hochzugverwahrung erfolgt mit einemcm breiten Blechstreifen aus sowie Versiegelung der Profiloberkante mit SG Nahtpaste.

Länge:cm

Breite:cm

Flansch:cm

Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 K**LICHTKUPPELMANSCHETTEN bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Lichtkuppelmanschetten in die COVERiT – NOVOtan Kautschukabdichtung.

Die Hochzugverwahrung erfolgt mit einemcm breiten Blechstreifen aus sowie Versiegelung der Profiloberkante mit SG Nahtpaste.

Lichte Deckenöffnung: x..... cm

Nennweite: x..... cm

Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 L**GELÄNDERSTÜTZEINFASSUNGEN bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Geländerstützeinfassungen in die COVERiT – NOVOtan Kautschukabdichtung sowie mechanischer Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste. Durchmesser:cm

Flansch:cm

Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 M**ROHRMANSCHETTEN 3,5-10cm bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Rohrmanschetten in die COVERiT – NOVOtan Kautschukabdichtung sowie mechanischer Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste. Durchmesser: von 3,5 cm – 10 cm.

Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 N**ROHRMANSCHETTEN 12,5-30cm bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Rohrmanschetten in die COVERiT – NOVOtan Kautschukabdichtung sowie mechanischer Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste. Durchmesser: von 12,5 cm – 30 cm.

Flansch:cm

Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 O**ROHRMANSCHETTEN 35-50cm bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Rohrmanschetten in die COVERiT – NOVOtan Kautschukabdichtung sowie mechanischer Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste. Durchmesser: von 35 cm – 50 cm.

Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 P**ROHRMANSCHETTEN offen 7-10cm bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von einseitig offenen Rohrmanschetten in die COVERiT – NOVOtan Kautschukabdichtung sowie mechanischer Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste. Durchmesser: von 7 cm – 10 cm.

Flansch:cm

Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 Q**ROHRMANSCHETTEN offen 12,5-17,5cm bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von einseitig offenen Rohrmanschetten in die COVERiT – NOVOtan Kautschukabdichtung sowie mechanischer Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste. Durchmesser: von 12,5 cm – 17,5 cm.

Flansch:cm

Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 R**BLITZABLEITERMANSCHETTEN bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Blitzableitermanschetten in die COVERiT - NOVOtan Kautschukabdichtung sowie mechanischer Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste. Durchmesser: konisch von 3 cm auf 0,5 cm

Flansch: 29 cm

Höhe: 12 cm

..... Stück

21 18 08 S**ROHRMANSCHETTEN konisch 10 auf 7cm bauseitig homogen einbinden**

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Rohrmanschetten in die COVERiT – NOVOtan Kautschukabdichtung sowie mechanischer Verwahrung und Versiegelung der

Hochzüge mit SG Nahtpaste. Durchmesser: konisch von 10 cm auf 7 cm
Flansch:cm
Höhe:cm

..... Stück

21 18 08 T

ROHRMANSCHETTEN konisch 15 auf 10cm bauseitig homogen einbinden

Aufzahlung für das Liefern und homogene Einbinden von Rohrmanschetten in die COVERiT – NOVOtan Kautschukabdichtung sowie mechanischer Verwahrung und Versiegelung der Hochzüge mit SG Nahtpaste. Durchmesser: konisch von 15 cm auf 10cm
Flansch:cm
Höhe:cm

..... Stück

21 18 30 A

Dachaufsätze vorkonfektioniert bis 0,5 m²

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Einfassungen (Kamine -Lüfter) die homogen in die COVERiT NOVOtan Kautschukplane eingebunden sind. Die Hochzugverwahrung erfolgt mit einem 10 cm breiten Blechstreifen nach Wahl des AG sowie Versiegelung der Profiloberkante mit SG Nahtpaste.
bis 0,5 m²

..... Stück

21 18 30 B

Dachaufsätze vorkonfektioniert bis 1 m²

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Einfassungen (Kamine -Lüfter) die homogen in die COVERiT NOVOtan Kautschukplane eingebunden sind. Die Hochzugverwahrung erfolgt mit einem 10 cm breiten Blechstreifen nach Wahl des AG sowie Versiegelung der Profiloberkante mit SG Nahtpaste.
bis 1 m²

..... Stück

21 18 30 C

Dachaufsätze vorkonfektioniert bis 1,5 m²

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Einfassungen (Kamine -Lüfter) die homogen in die COVERiT NOVOtan Kautschukplane eingebunden sind. Die Hochzugverwahrung erfolgt mit einem 10 cm breiten Blechstreifen nach Wahl des AG sowie Versiegelung der Profiloberkante mit SG Nahtpaste.
bis 1,5 m²

..... Stück

21 18 30 D

Dachaufsätze vorkonfektioniert bis 2 m²

Aufzahlung für das Verlegen von werkseitig vorgefertigten Einfassungen (Kamine -Lüfter) die homogen in die COVERiT NOVOtan Kautschukplane eingebunden sind. Die Hochzugverwahrung erfolgt mit einem 10 cm breiten Blechstreifen nach Wahl des AG sowie Versiegelung der Profiloberkante mit SG Nahtpaste.
bis 2 m²

..... Stück

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 19 Einbauten Zubehör

21 19 02 B

ATTIKAGULLY einbauen

Liefern und rückstausicher Einbauen von Attika-Gullys NW. 10 cm inklusive Klemmring (oder Schraubflansch) und Kiesfang. Die Einbindung an die COVERiT EPDM Dachabdichtung erfolgt nach den Richtlinien des Herstellers.

..... Stück

21 19 02 C

GULLY senkrecht einbauen

Liefern und rückstausicher Einbauen von wärmegeämmten Dachgullys NW mit senkrechtem Abgang inklusive. Klemmring (oder Schraubflansch) und Kiesfang. Die Einbindung an die EPDM Dachabdichtung erfolgt nach den Richtlinien des Herstellers. Angebotenes Erzeugnis:

..... Stück

21 19 02 D

GULLY abgewinkelt einbauen

Liefern und rückstausicher Einbauen von wärmegeämmten Dachgullys NW mit abgewinkeltm Abgang inklusive Klemmring (oder Schraubflansch) und Kiesfang. Die Einbindung an die EPDM Dachabdichtung erfolgt nach den Richtlinien des Herstellers. Angebotenes Erzeugnis:

..... Stück

21 19 02 E

GULLY heizbar senkrecht einbauen

Liefern und rückstausicher Einbauen von wärmegeämmten heizbaren Dachgullys NW mit senkrechtem Abgang inklusive Klemmring (oder Schraubflansch) und Kiesfang. Die Einbindung an die EPDM Dachabdichtung erfolgt nach den Richtlinien des Herstellers. Angebotenes Erzeugnis:

..... Stück

21 19 02 F

GULLY heizbar abgewinkelt einbauen

Liefern und rückstausicher Einbauen von wärmegeämmten heizbaren Dachgullys NW mit abgewinkeltm Abgang inklusive Klemmring (oder Schraubflansch) und Kiesfang. Die Einbindung an die EPDM Dachabdichtung erfolgt nach den Richtlinien des Herstellers. Angebotenes Erzeugnis:

..... Stück

21 19 02 G**TERRASSENGULLY senkrecht einbauen**

Liefern und rückstausicher Einbauen von Terrassengullys NW 50 bis 70 mm mit senkrechtem Abgang und Schraubflansch sowie Rundsieb. Die Einbindung an die EPDM Dachabdichtung erfolgt nach den Richtlinien des Herstellers.

Angebotenes Erzeugnis:

..... Stück

21 19 02 H**TERRASSENGULLY NW 50 abgewinkelt einbauen**

Liefern und rückstausicher Einbauen von Terrassengullys NW 50 mm mit abgewinkelttem Abgang und Schraubflansch sowie Rundsieb. Die Einbindung an die EPDM Dachabdichtung erfolgt nach den Richtlinien des Herstellers.

Angebotenes Erzeugnis:

..... Stück

21 19 02 I**TERRASSENGULLY NW 70 abgewinkelt einbauen**

Liefern und rückstausicher Einbauen von Terrassengullys NW 70 mm mit abgewinkelttem Abgang und Schraubflansch sowie Rundsieb. Die Einbindung an die EPDM Dachabdichtung erfolgt nach den Richtlinien des Herstellers.

Angebotenes Erzeugnis:

..... Stück

21 19 02 J**SANIERUNGSGULLY einbauen**

Liefern und rückstausicher nach Herstellervorschrift einbauen von Sanierungsgully mit Schraubflansch senkrecht für einen Topfdurchmesser von 100 bis 195 mm.

..... Stück

21 19 02 K**SANIERUNGSGULLYSCHEIBE einbauen**

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen einer Sanierungsgullyscheibe zur Sanierung von Dachgullys ab einen Topfdurchmesser von 150 mm.

..... Stück

21 19 02 L**AUFSTOCKELEMENTE 4,5 bis 12 cm einbauen**

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen von wärme gedämmten Aufstockelementen zur Überbrückung der Wärmedämmung.

Höhe: 4,5 – 12 cm

..... Stück

21 19 02 M**AUFSTOCKELEMENTE 11 bis 16 cm einbauen**

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen von wärme gedämmten Aufstockelementen zur Überbrückung der Wärmedämmung.

Höhe: 11 – 16 cm

..... Stück

21 19 02 N
AUFSTOCKELEMENTE 14 bis 22 cm einbauen

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen von wärmegeprägten Aufstockelementen zur Überbrückung der Wärmedämmung.

Höhe: 14 – 22 cm

..... Stück

21 19 02 O
AUFSTOCKELEMENTE TERRASSEN GULLY bis 10 cm einbauen

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen von Aufstockelementen mit Schraubflansch zur Überbrückung der Wärmedämmung.

Höhe: bis 10 cm

..... Stück

21 19 02 P
HÖHENAUSGLEICH für TERRASSE bis 9,5 cm einbauen

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen eines Höhenausgleichstückes zum Überbrücken von Aufbauhöhen.

Höhe: bis 9,50 cm

..... Stück

21 19 02 Q
TERRASSEAUFSATZ mit GERUCHSVERSCHLUSS einbauen

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen eines Terrassenaufsatzes mit Geruchsverschluss und verchromten Endrost zum Überbrücken von Aufbauhöhen.

Höhe: bis 6,00 cm

..... Stück

21 19 02 R
TERRASSEAUFSATZ ohne GERUCHSVERSCHLUSS einbauen

Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen eines Terrassenaufsatzes ohne Geruchsverschluss und verchromten Endrost zum Überbrücken von Aufbauhöhen.

Höhe: bis 6,00 cm

..... Stück

21.19 02 S
SPEIER bauseitig homogen einbinden

Aufzahlung für das bauseitige homogene Einbinden einer Rohrmanschette NW cm in eine Speierausbildung in die COVERiT- Novotan Abdichtung inklusive Stützrohr.

..... Stück

21 19 02 T
KONTROLLSCHACHT versetzen

Liefern und versetzen von Kontrollschächten im Gullybereich aus Lochblech einschließlich Ummantelung mit Filtervlies und Abdeckung mit einer Betonplatte.

Länge:cm

Breite:cm

Höhe:cm

..... Stück

21 19 02 U
GRÜNDACHKONTROLLSCHACHT einbauen

Gründachkontrollschacht mit vorgeformten Anschlüssen, einschl. Alu-Siebplatte, liefern und entsprechend den Flachdachrichtlinien und Herstelleranleitung einbauen.

Länge:cm

Breite:cm

Höhe:cm

..... Stück

21 19 02 V
COVERIT NOVotan DA- P Kiesleiste montieren

Liefern und fachgerechtes Verlegen einer COVERIT NOVotan DA- P Kiesleiste inklusive Montage am geeigneten Untergrund. Fixierung auf den Untergrund erfolgt durch eine punktweise Befestigung mittels COIT- Klemmhaltersystem lt. Herstellervorschriften.

..... m

21 19 04 D
HOLZBOHLEN montieren

Liefern und mit Schrauben im notwendigen Abstand montieren von imprägnierten Holzbohlen zur Befestigung der Randbleche inklusive aller Eckausbildungen und Anarbeitungen.

Dicke:.....cm

Breite:.....cm

..... m

21 19 06 A
LICHTKUPPELZWISCHENAUFSAATZKRANZ montieren

Liefern und montieren von Zwischen-Aufsatzkränzen als Aufstockelement an bestehenden Aufsatzkranz aus doppelwandigen glasfaserverstärktem Polyesterharz in wärmegeämmter Ausführung. Innen weiß und außen wetterfest versiegelt.

Lichte Deckenöffnung: xcm

Obere Lichte: xcm

Höhe:cm

..... Stück

21 19 06 B
LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ montieren 15 cm

Liefern und montieren von doppelwandigen Aufsatzkränze aus glasfaserverstärktem Polyester innen weiß eingefärbt, außen wetterfest versiegelt.

Isolationskern Polyurethan Hartschaum 2cm

Lichte Deckenöffnung.x..... cm

Höhe: 15 cm

..... Stück

21 19 06 C
LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ montieren 30 cm

Liefern und montieren von doppelwandigen Aufsatzkränze aus glasfaserverstärktem Polyester innen weiß eingefärbt, außen wetterfest versiegelt.

Isolationskern Polyurethan Hartschaum 2cm

Lichte Deckenöffnung.x..... cm

Höhe: 30 cm

..... Stück

21 19 06 D
LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ montieren 50 cm

Liefern und montieren von doppelwandigen Aufsatzkränze aus glasfaserverstärktem Polyester innen weiß eingefärbt, außen wetterfest versiegelt.

Isolationskern Polyurethan Hartschaum 2cm

Lichte Deckenöffnung.x..... cm

Höhe: 50 cm

..... Stück

21 19 06 E
LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ rund montieren 15 cm

Liefern und montieren von doppelwandigen Aufsatzkränze aus glasfaserverstärktem Polyester innen weiß eingefärbt, außen wetterfest versiegelt.

Isolationskern Polyurethan Hartschaum 2cm

Lichte Deckenöffnung. cm

Höhe: 15 cm

..... Stück

21 19 06 F
LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ rund montieren 30 cm

Liefern und montieren von doppelwandigen Aufsatzkränze aus glasfaserverstärktem Polyester innen weiß eingefärbt, außen wetterfest versiegelt.

Isolationskern Polyurethan Hartschaum 2cm

Lichte Deckenöffnung. cm

Höhe: 30 cm

..... Stück

21 19 06 G
LICHTKUPPELAUFSATZKLANZ rund montieren 50 cm

Liefern und montieren von doppelwandigen Aufsatzkränze aus glasfaserverstärktem Polyester innen weiß eingefärbt, außen wetterfest versiegelt.

Isolationskern Polyurethan Hartschaum 2cm

Lichte Deckenöffnung. cm

Höhe: 50 cm

..... Stück

21 19 06 H
LICHTKUPPELAUFSATZKLANZ ISOLATIONSKERN 5cm

Aufpreis für Ausführung mit einem 5 cm dicken Isolationskern aus Polyurethan Hartschaum.

..... Stück

21 19 06 I
LICHTKUPPELAUFSATZKLANZ ISOLATIONSKERN 6cm

Aufpreis für Ausführung mit einem 6 cm dicken Isolationskern aus Polyurethan Hartschaum.

..... Stück

21 19 06 J
LICHTKUPPELAUFSATZKLANZ ISOLATIONSKERN 8cm

Aufpreis für Ausführung mit einem 8 cm dicken Isolationskern aus Polyurethan Hartschaum.

..... Stück

21 19 06 K
LICHTKUPPELAUFSATZKLANZ ISOLATIONSKERN 10cm

Aufpreis für Ausführung mit einem 10 cm dicken Isolationskern aus Polyurethan Hartschaum.

..... Stück

21 19 06 L
LICHTKUPPEL einschalig montieren

Liefern der Lichtkuppel aus Acrylglas, opal oder glasklar, nach Wahl des Auftraggebers und inklusive allem Befestigungsmaterials auf den Aufsatzkranz montieren.

Einschalig Nennweite:..... xcm

..... Stück

21 19 06 M
LICHTKUPPEL zweischalig montieren

Liefern der Lichtkuppel aus Acrylglas, opal oder glasklar, nach Wahl des Auftraggebers und inklusive allem Befestigungsmaterials auf den Aufsatzkranz montieren.

Zweischalig Nennweite:..... x cm

..... Stück

21 19 06 N**LICHTKUPPEL dreischalig montieren**

Liefern der Lichtkuppel aus Acrylglas, opal oder glasklar, nach Wahl des Auftraggebers und inklusive allem Befestigungsmaterials auf den Aufsatzkranz montieren.

Dreischalig Nennweite:..... x cm

..... Stück

21 19 06 O**LICHTKUPPEL einschalig rund montieren**

Liefern der Lichtkuppel aus Acrylglas, opal oder glasklar, nach Wahl des Auftraggebers und inklusive allem Befestigungsmaterials auf den Aufsatzkranz montieren.

Einschalig Nennweite:..... cm

..... Stück

21 19 06 P**LICHTKUPPEL zweischalig rund montieren**

Liefern der Lichtkuppel aus Acrylglas, opal oder glasklar, nach Wahl des Auftraggebers und inklusive allem Befestigungsmaterials auf den Aufsatzkranz montieren.

Zweischalig Nennweite:..... cm

..... Stück

21 19 06 Q**LICHTKUPPEL dreischalig rund montieren**

Liefern der Lichtkuppel aus Acrylglas, opal oder glasklar, nach Wahl des Auftraggebers und inklusive allem Befestigungsmaterials auf den Aufsatzkranz montieren.

Dreischalig Nennweite:..... cm

..... Stück

21 19 06 R**MECHANISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL ALU**

Aufzahlung für die mechanische Öffnung der Lichtkuppel mit stufenlos verstellbarer Teleskopspindel (Hubhöhe 30 cm) inklusive Konsolen und Aluminiumrahmen ohne Handkurbelstange.

..... Stück

21 19 06 S**MECHANISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL KUNSTSTOFF**

Aufzahlung für die mechanische Öffnung der Lichtkuppel mit stufenlos verstellbarer Teleskopspindel (Hubhöhe 30 cm) inklusive Konsolen und Kunststoffrahmen ohne Handkurbelstange.

..... Stück

21 19 06 T
HANDKURBELSTANGE abnehmbar

Aufzahlung abnehmbare Handkurbelstange, Länge bis zu 3 m liefern.

..... Stück

21 19 06 U
ELEKTRISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL ALU

Aufzahlung für die elektrische Öffnung der Lichtkuppel mit stufenlos verstellbarer Teleskopspindel (Hubhöhe 30 cm) inklusive Konsolen und Aluminiumrahmen durch E-Motoren 230 Volt sowie Thermoschutz. Einzel oder Gruppenschaltung nach Wahl des Auftraggebers.

..... Stück

21 19 06 V
ELEKTRISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL KUNSTSTOFF

Aufzahlung für die elektrische Öffnung der Lichtkuppel mit stufenlos verstellbarer Teleskopspindel (Hubhöhe 30 cm) inklusive Konsolen und Kunststoffrahmen durch E-Motoren 230 Volt sowie Thermoschutz. Einzel oder Gruppenschaltung nach Wahl des Auftraggebers.

..... Stück

21 19 06 W
PNEUMATISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL ALU

Aufzahlung für die pneumatische Öffnung der Lichtkuppel mit Druckluftzylinder und Aluminiumrahmen.

..... Stück

21 19 06 X
PNEUMATISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL KUNSTSTOFF

Aufzahlung für die pneumatische Öffnung der Lichtkuppel mit Druckluftzylinder und Kunststoffrahmen.

..... Stück

21 19 06 Y
LICHTKUPPELAUSFÜHRUNG als DACHAUSSTIEG ALU

Aufzahlung für die Ausführung als Dachausstieg mit Aluminiumrahmen.

..... Stück

21 19 06 Z
LICHTKUPPELAUSFÜHRUNG als DACHAUSSTIEG KUNSTSTOFF

Aufzahlung für die Ausführung als Dachausstieg mit Kunststoffrahmen.

..... Stück

21 19 07 A

Einzelanschlagspunkte für die Absturzsicherung samt PSA Ausrüstung

Aufzahlung für das bauseitige Einbinden von Einzelanschlagspunkte in Beton.

Marke: Innotech ALLinONE Absturzsicherung samt PSA Ausrüstung oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt:.....

..... Stück

INHALTSÜBERSICHT

SEITE

nur Kopfzeilen → Ausschreibungstexte auf beigelegter Diskette

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 11 ABTRAGUNGSARBEITEN FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.

21 11 02 C KIES abräumen 8/16.....	2
21 11 02 D KIES abräumen 16/32.....	4
21 11 02 E KIES abräumen 16/32 Dach lagern und wiederaufbringen	4
21 11 02 F KIES abräumen 16/32 Baustellenbereich lagern und wiederaufbringen	4
21 11 14 C BLITZSCHUTZ demontieren.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
21 11 14 E BLITZSCHUTZANLAGE herstellen.....	2
21 11 22 B DACHABDICHTUNG aufschneiden.....	3
21 11 22 C DACHABDICHTUNG abtragen.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
21 11 22 D HOCHZÜGE WANDANSCHLÜSSE demontieren.....	3
21 11 22 E REINIGEN der Dachfläche	4
21 11 22 F REINIGEN der Hochzüge Wandanschlüsse	4

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 12 VORBEREITEN DES UNTERGRUNDES 5

21 12 01 E VORANSTRICH Bitumen.....	5
21 12 01 F NOTDECKUNG GV 45.....	5
21 12 02 L VORANSTRICH HOCHZUG Bitumen.....	5
21 12 02 M NOTDECKUNG HOCHZUG GV 45	5

UNTERLEISTUNGSGRUPPE 13 AUSGLEICHSSCHICHTEN TRENNLAGEN..... 6

21 13 02 A TRENNLAGE 150 lose	6
21 13 02 B TRENNLAGE 150 verklebt.....	6
21 13 02 C TRENNLAGE 200 lose	6
21 13 02 D TRENNLAGE 200 verklebt.....	6
21 13 02 E TRENNLAGE HOCHZUG 150 lose.....	6
21 13 02 F TRENNLAGE HOCHZUG 150 verklebt	6
21 13 02 G TRENNLAGE HOCHZUG 200 lose	7

21 13 02 H TRENNLAGE HOCHZUG 200 verklebt.....	7
UNTERLEISTUNGSGRUPPE 14 DAMPFSPERR-DAMPFBREMSSCHICHTEN	7
21 14 01 H DAMPFBREMSE Bit-GV 45	7
21 14 01 I DAMPFSPERRE Bit-Al-Beton.....	7
21 14 01 J DAMPFSPERRE Bit-Al-Trapezblech.....	8
21 14 02 D DAMPFBREMSE POLYETHYLEN	8
21 14 04 B DAMPFSPERRE punktweise befestigen.....	8
21 14 04 C DAMPFBREMSE punktweise befestigen.....	8
UNTERLEISTUNGSGRUPPE 15 WÄRMEDÄMMSCHICHTEN.....	8
21 15 02 POLYURETHAN	9
21 15 02 H WÄRMEDÄMMSCHICHT PUR T 30 einlagig.....	9
21 15 02 I WÄRMEDÄMMSCHICHT PUR T 30 zweilagig	9
21 15 02 J WÄRMEDÄMMSCHICHT PUR M 30 einlagig.....	9
21 15 02 I WÄRMEDÄMMSCHICHT PUR M 30 zweilagig.....	9
21 15 04 EPS UNKASCHIERT	9
21 15 04 A WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 20 einlagig.....	9
21 15 04 B WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 20 zweilagig	10
21 15 04 C WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 25 einlagig.....	10
21 15 04 D WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 25 zweilagig	10
21 15 04 E WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 30 einlagig.....	10
21 15 04 F WÄRMEDÄMMSCHICHT EPS W 30 zweilagig.....	10
21 15 07 EPS GEFÄLLEDÄMMUNG	10
21 15 07 N GEFÄLLEDÄMMUNG EPS W 20.....	10
21 15 07 O GEFÄLLEDÄMMUNG EPS W 25	11
21 15 07 P GEFÄLLEDÄMMUNG EPS W 30	11
21 15 11 KORK EXPANDIERT	11
21 15 11 E WÄRMEDÄMMSCHICHT KORK einlagig.....	11
21 15 11 F WÄRMEDÄMMSCHICHT KORK zweilagig.....	11

21 15 14 EXTRUDIERTEM POLYSTYROL-HARTSCHAUMSTOFF	11
21 15 14 Z WÄRMEDÄMMSCHICHT XPS-G 30	11
21 15 15 Z WÄRMEDÄMMSCHICHT XPS-G 50	12
21 15 16 Z WÄRMEDÄMMSCHICHT XPS-G 70	12
21 15 19 SCHAUMGLAS	12
21 15 19 Z WÄRMEDÄMMSCHICHT SCHAUMGLAS.....	12
21 15 22 MINERALWOLLE.....	12
21 15 22 N WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE RG 150 einlagig.....	12
21 15 22 O WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE RG 150 zweilagig	12
21 15 22 P WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE DUROCK einlagig	13
21 15 22 Q WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE DUROCK zweilagig	13
21 15 22 R WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE HARDROCK einlagig.....	13
21 15 22 S WÄRMEDÄMMSCHICHT MINERALWOLLE HARDROCK zweilagig	13
21 15 24 A THERMOPERL GEFÄLLEAUSBILDUNG.....	13
21 15 30 B AUFZAHLUNG WÄRMEDÄMMUNG mechanisch befestigt	13
21 15 30 C AUFZAHLUNG WÄRMEDÄMMUNG verklebt	14
21 15 30 D AUFZAHLUNG WÄRMEDÄMMUNG HOCHZUG mechanisch befestigt	14
21 15 30 E AUFZAHLUNG WÄRMEDÄMMUNG HOCHZUG verklebt.....	14
UNTERLEISTUNGSGRUPPE 16 DACHHAUT.....	14
21 16 08 A COVERiT- NOVotan / complete EPDM KAUTSCHUKPLANE, 1,3 mm dick werkseitig vorkonfektioniert	14
21 16 08 B COVERiT- NOVotan / complete EPDM KAUTSCHUKPLANE, 1,5 mm dick, werkseitig vorkonfektioniert	14
21 16 08 C COVERiT- NOVotan / complete EPDM KAUTSCHUKPLANE durchdringungsfrei mechanisch befestigt.....	15
21 16 08 D Novotan -vk / direct EPDM schwarz mechanisch befestigen	15
21 16 08 E NOVotan-vk / direct EPDM schwarz teilflächig verkleben.....	18
21 16 08 H NOVotan-vk / grey reflect EPDM GRAU mechanisch befestigen.....	18
21 16 08 I NOVotan -vk / grey reflect EPDM GRAU teilflächig verkleben.....	22
21 16 08 T COVERiT- NOVotan / auqa EPDM TEICHPLANE, werkseitig vorkonfektioniert Fehler! Textmarke nicht definiert.	

21 16 08 Z BAUSTELLENAHT	16
21 16 09 A COiT KLEMMHALTERSISTEM durchdringungsfreie Befestigung der COVERiT-NOVOtan / complete EPDM KAUTSCHUKPLANE, 1,3 mm dick	15
UNTERLEISTUNGSGRUPPE 17 OBERFLÄCHENSCHUTZ FILTERSCHICHTEN.....	23
21 17 04 E SCHUTZSCHICHT GUMMIGRANULAT 6 mm	23
21 17 04 F SCHUTZSCHICHT GUMMIGRANULAT 8 mm	23
21 17 04 G SCHUTZSCHICHT GUMMIGRANULAT 10 mm.....	23
21 17 05 D KIESSCHÜTTUNG aufbringen	24
21 17 06 C KIESFESTIGER aufbringen.....	24
21 17 08 A KERAMIKFLIESEN SG Plus	24
21 17 08 B BETONPLATTEN verlegen 4cm	24
21 17 08 C BETONPLATTEN verlegen 5cm.....	24
21 17 08 D WASCHBETONPLATTEN verlegen 4cm.....	24
21 17 08 E WASCHBETONPLATTEN verlegen 5cm	24
21 17 08 F PLATTEN FLIESEN zuschneiden.....	24
21 17 09 D SCHUTZLAGE 300 lose	25
21 17 09 E SCHUTZLAGE 300 HOCHZUG lose	25
21 17 09 F SCHUTZLAGE 300 verklebt.....	25
21 17 09 G SCHUTZLAGE 300 HOCHZUG verklebt	25
21 17 09 H SCHUTZLAGElose.....	25
21 17 09 I SCHUTZLAGE HOCHZUG lose	25
21 17 09 J SCHUTZLAGE verklebt	25
21 17 09 K SCHUTZLAGE HOCHZUG verklebt	26
21 17 09 U FILTER und ARMIERUNGSVLIES zwischen XPS-Wärmedämmplatten u. Bekiesung	26
21 17 09 V SCHUTZ-DRAINAGE DAMPFDRUCKAUSGLEICHSSCHICHTE bei belasteten Gebäudeabdeckungen.....	26
21 17 09 Z SCHUTZLAGE Bohrbares Vlies	26
21 17 10 EXTENSIVE DACHBEGRÜNUNG	27
21 17 10 A VLIESVERBUND Schutz-, Drän-, Filter- und Speicherschicht	27

21 17 10 B VEGETATIONSSCHICHT lt. der Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünungen	27
21 17 10 C ANSPRITZBEGRÜNUNG lt. der Richtlinien des Verbandes für Bauwerksbegrünungen	27
21 17 10 D MULTITOPF – Sedum-Pflanzung.....	27
21 17 10 E KIESRANDSTREIFEN	28
21 17 10 F FERTIGSTELLUNGSPFLEGE für Bauwerksbegrünungen	28
21 17 10 G ENTWICKLUNGS- und ERHALTUNGSPFLEGE.....	28
UNTERLEISTUNGSGRUPPE 18 HOCHZÜGE, ANSCHLÜSSE, DEHNFUGEN	31
21 18 03 H HOCHZUG EPDM KAUTSCHUKPLANE/ complete verklebt.....	31
21 18 03 I HOCHZUG EPDM KAUTSCHUKPLANE / complete mechanisch befestigt.....	31
21 18 03 J TIEFZUG EPDM KAUTSCHUKPLANE / complete verklebt.....	32
21 18 03 K TIEFZUG EPDM KAUTSCHUKPLANE / complete mechanisch befestigt	32
21 18 03 L HOCHZUG ZWEITEILIG EPDM Novotan vk / direct schwarz verklebt.....	32
21 18 03 M HOCHZUG ZWEITEILIG EPDM Novotan vk / direct schwarz mechanisch befestigt	32
21 18 03 N TIEFZUG ZWEITEILIG EPDM Novotan vk / direct schwarz verklebt.....	32
21 18 03 O TIEFZUG ZWEITEILIG EPDM Novotan vk / direct schwarz mechanisch befestigt	33
21 18 03 Q HOCHZUG ZWEITEILIG EPDM NOVOTan grau / grey reflect verklebt	33
21 18 03 R HOCHZUG ZWEITEILIG EPDM NOVOTan grau / grey reflect mechanisch befestigt	33
21 18 03 S TIEFZUG ZWEITEILIG EPDM NOVOTan grau / grey reflect verklebt.....	33
21 18 03 T TIEFZUG ZWEITEILIG EPDM NOVOTan grau / grey reflect mechanisch befestigt	33
21 18 04 EPDM ANSCHLÜSSE und FORMTEILE homogen einbinden	34
21 18 04 A AUSSENECKAUSBILDUNG werkseitig vorkonfektioniert.....	34
21 18 04 B AUSSENECKAUSBILDUNG DREIKANTLEISTE werkseitig vorkonfektioniert... 	34
21 18 04 C TIEFZUGECKAUSBILDUNG werkseitig vorkonfektioniert	34
21 18 04 D INNENECKAUSBILDUNG werkseitig vorkonfektioniert	34
21 18 04 E TÜRANSCHLÜSSE werkseitig vorkonfektioniert.....	34
21 18 04 F EINFASSUNG RUND werkseitig vorkonfektioniert.....	34

21 18 04 G AUSSENECKKAUSBILDUNG bauseitig homogen einbinden	35
21 18 04 H LICHTKUPPELECKKAUSBILDUNG konisch bauseitig homogen einbinden.....	35
21 18 04 I INNENECKKAUSBILDUNG bauseitig homogen einbinden.....	35
21 18 04 J INNENECKKAUSBILDUNG bauseitig falten.....	35
21 18 04 K INNENECKKAUSBILDUNG EPDM NOVotan-vk grau / grey reflect bauseitig homogen einbinden.....	35
21 18 04 L TÜRANSCHLÜSSE bauseitig homogen einbinden.....	36
21 18 04 M EINFASSUNGEN rund bauseitig homogen einbinden.....	36
21 18 04 N TÜRANSCHLÜSSE EPDM NOVotan grau / grey reflect bauseitig homogen einbinden.....	36
21 18 04 O EINFASSUNGEN RUND EPDM NOVotan grau / grey reflect bauseitig homogen einbinden.....	36
21 18 04 P RANDBEFESTIGUNG EPDM Kautschuk vk / direct schwarz.....	36
21 18 04 Q RANDBEFESTIGUNG EPDM Kautschuk vk grau / grey reflect.....	36
21 18 04 R TRAUFEANANSCHLUSS COVERiT- NOVotan / complete herstellen.....	37
21 18 04 S TRAUFEANANSCHLUSS ZWEITEILIG Novotan vk / direct schwarz herstellen	37
21 18 04 T TRAUFEANANSCHLUSS ZWEITEILIG NOVotan grau / grey reflect herstellen... 	37
21 18 04 U ORTGANGANSCHLUSS COVERiT- NOVotan / complete herstellen.....	37
21 18 04 V ORTGANGANSCHLUSS ZWEITEILIG Novotan vk / direct schwarz herstellen ...	37
21 18 04 W ORTGANGANSCHLUSS ZWEITEILIG NOVotan grau / grey reflect herstellen	38
21 18 04 X VERBUNDBLECH NOVotan EPDM Anschlussstreifen aufschweißen	38
21 18 04 Y SAUMEINFALZUNG herstellen	38
21 18 04 Z WANDANSCHLUSS herstellen	38
21 18 08 Einbinden von Dachdurchdringungen in die COVERiT- NOVotan Kautschukabdichtung.....	38
21 18 08 A DACHAUFSÄTZE – KAMINE – LÜFTER werkseitig vorkonfektioniert.....	42
21 18 08 B LICHTKUPPELEINFASSUNGEN werkseitig vorkonfektioniert	38
21 18 08 C GELÄNDERSTÜTZEINFASSUNGEN werkseitig vorkonfektioniert.....	38
21 18 08 D ROHRMANSCHETTEN 3,5-10cm werkseitig vorkonfektioniert.....	39
21 18 08 E ROHRMANSCHETTEN 12,5-30cm werkseitig vorkonfektioniert	39
21 18 08 F ROHRMANSCHETTEN 35-50cm werkseitig vorkonfektioniert	39

21 18 08 G BLITZABLEITERMANSCHETTEN werkseitig vorkonfektioniert	39
21 18 08 H ROHRMANSCHETTEN konisch 10 auf 7cm werkseitig vorkonfektioniert	39
21 18 08 I ROHRMANSCHETTEN konisch 15 auf 10cm werkseitig vorkonfektioniert	40
21 18 08 J DACHAUFSÄTZE – KAMINE – LÜFTER bauseitig homogen einbinden	40
21 18 08 K LICHTKUPPELMANSCHETTEN bauseitig homogen einbinden	40
21 18 08 L GELÄNDERSTÜTZEINFASSUNGEN bauseitig homogen einbinden.....	40
21 18 08 M ROHRMANSCHETTEN 3,5-10cm bauseitig homogen einbinden	40
21 18 08 N ROHRMANSCHETTEN 12,5-30cm bauseitig homogen einbinden.....	41
21 18 08 O ROHRMANSCHETTEN 35-50cm bauseitig homogen einbinden.....	41
21 18 08 P ROHRMANSCHETTEN offen 7-10cm bauseitig homogen einbinden.....	41
21 18 08 Q ROHRMANSCHETTEN offen 12,5-17,5cm bauseitig homogen einbinden	41
21 18 08 R BLITZABLEITERMANSCHETTEN bauseitig homogen einbinden	41
21 18 08 S ROHRMANSCHETTEN konisch 10 auf 7cm bauseitig homogen einbinden	41
21 18 08 T ROHRMANSCHETTEN konisch 15 auf 10cm bauseitig homogen einbinden.....	42
UNTERLEISTUNGSGRUPPE 19 EINBAUTEN ZUBEHÖR.....	43
21 19 02 C GULLY senkrecht einbauen.....	43
21 19 02 D GULLY abgewinkelt einbauen.....	43
21 19 02 E GULLY heizbar senkrecht einbauen	43
21 19 02 F GULLY heizbar abgewinkelt einbauen	43
21 19 02 G TERRASSENGULLY senkrecht einbauen.....	44
21 19 02 H TERRASSENGULLY NW 50 abgewinkelt einbauen.....	44
21 19 02 I TERRASSENGULLY NW 70 abgewinkelt einbauen	44
21 19 02 J SANIERUNGSGULLY einbauen	44
21 19 02 K SANIERUNGSGULLYSCHEIBE einbauen	44
21 19 02 L AUFSTOCKELEMENTE 4,5 bis 12 cm einbauen	44
21 19 02 M AUFSTOCKELEMENTE 11 bis 16 cm einbauen	44
21 19 02 N AUFSTOCKELEMENTE 14 bis 22 cm einbauen.....	45
21 19 02 O AUFSTOCKELEMENTE TERRASSENGULLY bis 10 cm einbauen.....	45
21 19 02 P HÖHENAUSGLEICH für TERRASSE bis 9,5 cm einbauen.....	45

21 19 02 Q TERRASSEAUFSATZ mit GERUCHSVERSCHLUSS einbauen.....	45
21 19 02 R TERRASSEAUFSATZ ohne GERUCHSVERSCHLUSS einbauen	45
21.19 02 S SPEIER bauseitig homogen einbinden.....	45
21 19 02 T KONTROLLSCHACHT versetzen.....	46
21 19 02 U GRÜNDACHKONTROLLSCHACHT einbauen	46
21 19 04 D HOLZBOHLEN montieren	46
21 19 06 A LICHTKUPPELZWISCHENAUFSATZKRANZ montieren.....	46
21 19 06 B LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ montieren 15 cm.....	47
21 19 06 C LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ montieren 30 cm	47
21 19 06 D LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ montieren 50 cm	47
21 19 06 E LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ rund montieren 15 cm	47
21 19 06 F LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ rund montieren 30 cm	47
21 19 06 G LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ rund montieren 50 cm.....	48
21 19 06 H LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ ISOLATIONSKERN 5cm	48
21 19 06 I LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ ISOLATIONSKERN 6cm.....	48
21 19 06 J LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ ISOLATIONSKERN 8cm.....	48
21 19 06 K LICHTKUPPELAUFSATZKRANZ ISOLATIONSKERN 10cm	48
21 19 06 L LICHTKUPPEL einschalig montieren.....	48
21 19 06 M LICHTKUPPEL zweischalig montieren	48
21 19 06 N LICHTKUPPEL dreischalig montieren.....	49
21 19 06 O LICHTKUPPEL einschalig rund montieren	49
21 19 06 P LICHTKUPPEL zweischalig rund montieren	49
21 19 06 Q LICHTKUPPEL dreischalig rund montieren	49
21 19 06 R MECHANISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL ALU	49
21 19 06 S MECHANISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL KUNSTSTOFF.....	49
21 19 06 T HANDKURBELSTANGE abnehmbar.....	50
21 19 06 U ELEKTRISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL ALU.....	50
21 19 06 V ELEKTRISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL KUNSTSTOFF.....	50
21 19 06 W PNEUMATISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL ALU	50

21 19 06 X PNEUMATISCHE ÖFFNUNG LICHTKUPPEL KUNSTSTOFF	50
21 19 06 Y LICHTKUPPELAUSFÜHRUNG als DACHAUSSTIEG ALU	50
21 19 06 Z LICHTKUPPELAUSFÜHRUNG als DACHAUSSTIEG KUNSTSTOFF	50