

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

<i>Positionsnummer</i>	<i>Positionstext</i> <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P ZZ V w G K V</i> <i>Positionspreis</i>
------------------------	---	---------------------	--

Entwurfs LV / Geschlossenes LV

Ständige Vorbemerkungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen.

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 18, 2009-11, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen wird der Begriff Erzeugnis/Type verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder dergleichen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

<i>Positionsnummer</i>	<i>Positionstext</i> <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P Z Z V w G K V</i> <i>Positionspreis</i>
------------------------	---	---------------------	---

Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.
9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:
Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von
Materialien/Erzeugnissen/Typen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der
Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen
Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen
einkalkuliert.
10. Geschoße:
Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P Z Z V w G K V</i> Positionspreis
21	Schwarzdeckerarbeiten Dachneigung: Sämtliche Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 22 Grad. Abrechnung: Abgerechnet wird die belegte oder abgedichtete Fläche ohne Übergriffe. Beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet. Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird. Dachaufbau: Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Dachschichten muss nicht dem tatsächlichen Dachaufbau entsprechen. Die tatsächliche Reihenfolge wird vom Auftraggeber festgelegt. Mehrlagige Ausführungen: Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet.		
21 01	Vorbemerkungen		Z
21 01 01	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.		Z
21 01 01 A	Untergrund vorbereiten Vorhandene Metalloberfläche von Staub und losen Teilen säubern. Hochstehende Kanten und Grate egalisieren, scharfkantige Unebenheiten entfernen und besenrein abkehren. Untergrund im erforderlichen Umfang aufrocknen (z.B. durch Abflämmen), Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr).		Z
	Lohn :		
	Sonstiges :		
	m ² Einheitspreis :	EUR	
21 01 01 D	Materialentsorgung Entsorgung aller Abfälle und Sondermüllstoffe entsprechend den derzeitig gültigen Gesetzen und Durchführungsverordnungen. Position ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.		Z
21 01 01 F	Arbeitsunterbrechung Die Abdichtung ist so auszuführen, dass bei Arbeitsunterbrechung ein Eindringen von Niederschlagswasser in den Dachaufbau verhindert wird.		Z
21 01 01 G	Kranbeistellung Etappenweises Beistellen eines geeigneten Kranes für Hebe- und Montagearbeiten auf Dachflächen. Gebäudehöhe:		Z
	Lohn :		
	Sonstiges :		
	Stk Einheitspreis :	EUR	
21 01 01 H	Gerüstungen und/oder Fallschutznetze aufstellen/montieren Schutz- und Arbeitsgerüst liefern, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Ergänzend oder wahlweise montieren von Fallschutznetzen.		Z

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
	Lohn	:	
	Sonstiges	:	
	Stk Einheitspreis	: EUR	
21 01 01 J	Nutzungskategorie Nutzungskategorie:		z
21 01 01 K	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung liefern, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Dazu gehört auch das Vorhalten der erforderlichen Transportgeräte, die Einholung von Lagergenehmigungen, die Sicherung der Baustelle mit Parkverbots- und Warnschildern.		z
	Lohn	:	
	Sonstiges	:	
	Stk Einheitspreis	: EUR	
21 01	Vorbemerkungen		
21 12	Vorbereiten des Untergrundes. Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.		
21 12 10	Grundierung aus Synthetikautschuk und Harzen auf Hochzügen		z
21 12 10 A	Grundierung FG 35 auf Hochzügen, bis cm (für ALUTRIX® 600) Liefern und aufbringen einer Grundierung FG 35, bestehend aus Synthetikautschuk und Harzen, auf die trockene, glatte Oberfläche zur Staubbinding und als Haftgrund. Verbrauch: ca. 0,07 – 0,10 kg/m ² Hochzug: cm hoch Angeb. Fabr.: FG 35		z
	Lohn	:	
	Sonstiges	:	
	m Einheitspreis	: EUR	
21 12 10 B	Grundierung FG 35 auf Hochzügen, bis cm (für RESITRIX® SK W) Liefern und aufbringen einer Grundierung FG 35, bestehend aus Synthetikautschuk und Harzen, auf die trockene, glatte Oberfläche zur Staubbinding und als Haftgrund. Verbrauch: ca. 0,07 – 0,10 kg/m ² Hochzug: cm hoch Angeb. Fabr.: FG 35		z
	Lohn	:	
	Sonstiges	:	
	m Einheitspreis	: EUR	

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P Z Z V w G K V</i> Positionspreis
21 12 11	Lastverteilende Unterlage		z
21 12 11 A	<p>Holzwerkstoffplatten OSB/3 (Eventualposition) Liefern und Montieren von Holzwerkstoffplatten der Klasse OSB/3 gem. ÖN EN 300, mit einer Mindestdicke von 15 mm. Erforderlich bei erhöhten Anforderungen an die Luftdichtheit (Luftwechselrate gemäß ÖNORM EN 13829 n50 = 1,5) und bei Dächern der Kategorie K3 sowie bei Dampfsperren, die während der Bauzeit die Funktion der Abdichtung übernehmen.</p> <p style="margin-left: 40px;">Lohn :</p> <p style="margin-left: 40px;">Sonstiges :</p> <p style="margin-left: 40px;">1,00 m² Einheitspreis : EUR</p>		z
21 12	Vorbereiten des Untergrundes.		
21 14	Dampfsperrschichten		
21 14 02	Dampfsperrschicht - selbstklebend		z
21 14 02 A	<p>Dampfsperrschicht ALUTRIX 600 Liefern und Verlegen einer Lage selbstklebender Aluminium-Dampfsperrbahn ALUTRIX® 600, 0,6 mm dick, sd-Wert 1500m, und durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie aufkleben, Längs- und Quernähte mind. 5 cm überdeckt. Bei Wand-, Attikabegrenzungen und Durchbrüchen ist die Bahn ca. 5 cm über die Oberkante der Wärmedämmung, bzw. bis Außenkante Attika hochzuziehen. (Pos. 211808A) Angeb. Fabr.: ALUTRIX® 600</p> <p style="margin-left: 40px;">Lohn :</p> <p style="margin-left: 40px;">Sonstiges :</p> <p style="margin-left: 40px;">m² Einheitspreis : EUR</p>		z
21 14 02 A1	<p>Dampfsperrschicht ALUTRIX FR (Alternative zu Pos. 211402A) Liefern und Verlegen einer Lage selbstklebender Aluminium-Dampfsperrbahn ALUTRIX® FR, 0,4 mm dick, sd-Wert 1500m, Heizwert =10.500 kJ/m², und durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie aufkleben, Längs- und Quernähte mind. 5 cm überdeckt. Die Bahn erfüllt den FM Standard Class No.4470. Bei Wand-, Attikabegrenzungen und Durchbrüchen ist die Bahn ca. 5 cm über die Oberkante der Wärmedämmung, bzw. bis Außenkante Attika hochzuziehen. (Pos. 211808A1) Angeb. Fabr.: ALUTRIX® FR</p> <p style="margin-left: 40px;">Lohn :</p> <p style="margin-left: 40px;">Sonstiges :</p> <p style="margin-left: 40px;">1,00 m² Einheitspreis : EUR</p>		z
21 14	Dampfsperrschichten		

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
21 15	Wärmedämmschichten Wärmedämmung Hochzüge: Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen wird mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzahlungsposition verrechnet.		
21 15 38	Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle, Produktart: MW-WD, Brandverhalten: nicht brennbar.		
21 15 38 A	Mineralwolle-Dachdämmplatten, cm Liefen und fachgerechtes Verlegen von Mineralwolle-Dachdämmplatten (MW-WD) nach ÖNORM EN 13162. In die Einheitspreise sind sämtl. Schneidearbeiten einzurechnen. Die Elemente sind dicht gestoßen zu verlegen, und Zug um Zug mit der Abdichtung zu überdecken. Die Platten sind gemeinsam mit der Pos. Dachhaut ausreichend mechanisch zu befestigen. Druckspannung bei 10% Stauchung mind. 70 kPa Zugfestigkeit normal zur Plattenebene: mind. 10 kPa Fabrikat: Type: Lohn : Sonstiges : m² Einheitspreis : EUR		z

21 15	Wärmedämmschichten
-------	--------------------

21 16	Dachhaut	
21 16 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
21 16 00 B	Material zu 21.16 Beispiel AG Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den angegebenen Positionen der ULG 21.16 wird vereinbart: Betrifft Position(en): Dachhaut Beispielhaftes Material: RESITRIX MB Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art. Angeboten:	z
21 16 08	EPDM (Synthesekautschuk) Dachabdichtung	z
21 16 08 D	RESITRIX MB Liefen und auflegen der Dachdichtungsbahn RESITRIX® MB , Gesamtdicke 3,1 mm, eine hochwertige, chlor- und weichmacherfreie, schrumpffreie, nahtverschweißbare Abdichtungsbahn, aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk) und Polymerbitumen-Unterschicht mit PE-Trennfolie. Längsnähte mind. 10 cm und Quernähte mind. 5 cm überdeckt, davon mind. 8 cm bzw. 4 cm mit Heißluft verschweißst. Eignungsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis und Fremdüberwachung. Die Bahnen sind im Überdeckungsbereich mit zugelassenen Einzelbefestigern, ausreichend zu fixieren. Die Bestimmungen der ÖN EN 1991-1-4 und ÖN B 1991-1-4 sind zu berücksichtigen. Angeb. Fabr.: RESITRIX® MB	z

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext	Preisanteile	P Z Z V w G K V
	<i>Menge EH</i>		<i>Positionspreis</i>

Lohn :
Sonstiges :

m² Einheitspreis : EUR

21 16	Dachhaut		
-------	----------	--	--

21 18 Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen

21 18 00 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

21 18 00 B	Material zu 21.18 Beispiel AG		z
	Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den angegebenen Positionen der ULG 21.18 wird vereinbart: Betrifft Position(en): Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen Beispielhaftes Material: RESITRIX SK W Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art. Angeboten:		

21 18 02	Hochzüge, Anschlüsse einlagig aus EPDM (Synthesekautschuk) Dachabdichtung		z
----------	---	--	---

21 18 02 D	Hochzüge Attika - RESITRIX SK W		z
	Liefen und Verlegen eines RESITRIX® SK W Anschlußstreifens. Die Bahnen der Hochzüge sind in die horizontale Dachabdichtung mit mind. 10 cm Überdeckung einzubinden. Längs- und Quernähte mind. 5cm überdeckt, davon mind. 4 cm mit Heißluft verschweißt. Die Bahnen sind über die abgerundete Kante bis zur Attikaaußenkante hochzuführen und dicht zu verkleben. Zuschnitt: Angeb. Fabr.: RESITRIX® SK W		

Lohn :
Sonstiges :

m Einheitspreis : EUR

21 18 02 E	Hochzüge Wand - RESITRIX SK W		z
	Liefen und verlegen eines RESITRIX® SK W Anschlußstreifens Die Bahnen der Hochzüge sind in die horizontale Dachabdichtung mit mind. 10 cm Überdeckung einzubinden. Längs- und Quernähte mind. 5cm überdeckt, davon mind. 4 cm mit Heißluft verschweißt. Am oberen Ende sind die Bahnen ausreichend mechanisch zu befestigen. Zuschnitt: Angeb. Fabr.: RESITRIX® SK W		

Lohn :
Sonstiges :

m Einheitspreis : EUR

21 18 02 K	Hochzüge LIKU, Kamine, Entlüftungen und ähnl. -RESITRIX SK W		z
	Liefen und Verlegen eines RESITRIX® SK W Anschlußstreifens. Die Bahnen der Hochzüge sind in die horizontale Dachabdichtung mit mind. 10 cm Überdeckung einzubinden.		

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P Z Z V w G K V</i> Positionspreis
	Längs- und Quernähte mind. 5cm überdeckt, davon mind. 4 cm mit Heißluft verschweißt. Zuschnitt: Angeb. Fabr.: RESITRIX® SK W	Lohn : Sonstiges :	
	m	Einheitspreis : EUR	
21 18 07	Hochzüge der Wärmedämmschicht		z
21 18 07 A	Mineralwolle-Dachdämmplatten, cm Liefen und fachgerechtes Verlegen von vlieskaschierten Mineralwolle-Dachdämmplatten (MW-WD) nach ÖNORM EN 13162. In die Einheitspreise sind sämtl. Schneidearbeiten einzurechnen.	Lohn : Sonstiges :	z
	m	Einheitspreis : EUR	
21 18 08	Hochzüge der Dampfsperrschicht - selbstklebend		z
21 18 08 A	Hochzüge Dampfsperrschicht ALUTRIX 600 Liefen und Verlegen einer Lage selbstklebender Aluminium-Dampfsperrbahn ALUTRIX® 600, 0,6 mm dick, sd-Wert 1500m, und durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie aufkleben, Längs- und Quernähte mind. 5 cm überdeckt. Angeb. Fabr.: ALUTRIX® 600	Lohn : Sonstiges :	z
	m	Einheitspreis : EUR	
21 18 08 A1	Hochzüge Dampfsperrschicht ALUTRIX FR (Alternative) Liefen und Verlegen einer Lage selbstklebender Aluminium-Dampfsperrbahn ALUTRIX® FR, 0,4 mm dick, sd-Wert 1500m, Heizwert =10.500 kJ/m², und durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie aufkleben, Längs- und Quernähte mind. 5 cm überdeckt. Die Bahn erfüllt den FM Standard Class No.4470. Angeb. Fabr.: ALUTRIX® FR	Lohn : Sonstiges :	z
	1,00 m	Einheitspreis : EUR	
21 18	Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen		
21 19	Einbauten, Zubehör		z
21 19 01	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen.		

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext	Preisanteile	P Z Z V w G K V
	<i>Menge EH</i>		<i>Positionspreis</i>

21 19 01 B	Klemmprof.lief+vers+Hochz.einb		Z
-------------------	---------------------------------------	--	----------

Liefern und versetzen sowie Einbinden der Hochzüge. Der Untergrund für das Befestigen ist Beton oder Mauerwerk.
Einschließlich dauerelastischer Verfugung aus Kautschuk.

Lohn :

Sonstiges :

m Einheitspreis : EUR

21 19 02	Dachentwässerungsgully, Speier, Notüberlauf, Rohrdurchführungen, Rinneneinlauf, Eckausbildungen, Formteile einschließlich Einbinden in die Dachhaut		Z
-----------------	---	--	----------

21 19 02 C	Dachentwässerungsgullies senkrecht, DN		Z
-------------------	---	--	----------

Liefern und einbauen von Dachgullies, wärmegeädämmt, mit Schraubflansch, Kiesfangkorb und Aufstockelement. Geeignet als Hauptentwässerung gem. ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501. Dampfsperre und Abdichtung fachgerecht anschweißen und einklemmen.

Durchmesser Gully (DN): mm

Dämmstoffdicke (bzgl. Aufstockelement):-..... mm

Durchmesser Verstärkungsblech: mm

Angeb. Fabr.: Sita-Trendy Schraubflansch senkrecht + Sita-Trendy Schraubflansch Aufstockelement + Sita-More Verstärkungsblech



SitaTrendy-senkrecht+Aufstockelement+Verstärkungsblech

Lohn :

Sonstiges :

Stk Einheitspreis : EUR

21 19 02 C1	Dachentwässerungsgullies senkrecht, DN (Alternativ)		Z
--------------------	--	--	----------

Alternative zu Pos. 211902C

Liefern und einbauen von hochwertigen Dachgullies aus Edelstahl, wärmegeädämmt, mit Laubfang und Aufstockelement. Geeignet als Hauptentwässerung gem. ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501. Dampfsperre und Abdichtung fachgerecht anschweißen.

Durchmesser Dachablauf: mm

Länge Aufstockelement: mm

Durchmesser Verstärkungsblech: mm

Angeb. Fabr.: RESITRIX®-Edelstahl-Dachablauf senkrecht + Aufstockelement + Laubfang Universal + Verstärkungsblech



RESITRIX-senkrecht+Aufstockelement+Laubfang+Verstärkungsbl.

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext	Preisanteile	P Z Z V w G K V
	<i>Menge EH</i>		<i>Positionspreis</i>

Lohn :

Sonstiges :

1,00 Stk Einheitspreis : EUR

21 19 02 D Dachentwässerungsgullies abgewinkelt, DN z

Liefern und einbauen von Dachgullies, wärmegeämmt, mit Schraubflansch, Kiesfangkorb und Aufstockelement. Geeignet als Hauptentwässerung gem. ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501. Dampfsperre und Abdichtung fachgerecht anschweißen und einklemmen.
Durchmesser Gully (DN): mm
Dämmstoffdicke (bzgl. Aufstockelement):-..... mm
Durchmesser Verstärkungsblech: mm
Angeb. Fabr.: Sita-Trendy Schraubflansch abgewinkelt + Sita-Trendy Schraubflansch Aufstockelement + Verstärkungsblech



SitaTrendy-abgewinkelt+Aufstockelement+Verstärkungsblech

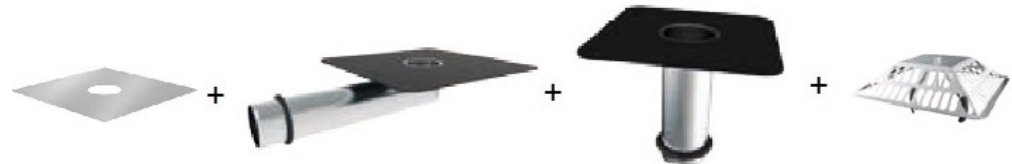
Lohn :

Sonstiges :

Stk Einheitspreis : EUR

21 19 02 D1 Dachentwässerungsgullies abgewinkelt, DN(Alternativ) z

Alternative zu Pos. 211902D
Liefern und einbauen von hochwertigen Dachgullies aus Edelstahl, wärmegeämmt, mit Laubfang und Aufstockelement. Geeignet als Hauptentwässerung gem. ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501. Dampfsperre und Abdichtung fachgerecht anschweißen.
Durchmesser Dachablauf: mm
Länge Aufstockelement: mm
Durchmesser Verstärkungsblech: mm
Angeb. Fabr.: RESITRIX®-Edelstahl-Dachablauf abgewinkelt + Aufstockelement + Laubfang Universal + Verstärkungsblech



RESITRIX-abgewinkelt+Aufstockelement+Laubfang+Verstärkungsbl

Lohn :


Sonstiges :

1,00 Stk Einheitspreis : EUR

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

<i>Positionsnummer</i>	<i>Positionstext</i> <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P Z Z V w G K V</i> <i>Positionspreis</i>
21 19 02 E	<p>Manschette RESITRIX 5 -30 mm Liefern und einbinden von Manschetten in die Dachabdichtung. Formteile zur Eindichtung von Rohrdurchführungen aus EPDM mit Anschlusskragen aus RESITRIX® SK W inkl. Schrumpfschlauch. Auf die fertige Abdichtung durch Heißluftverschweißung und oben mit rostfreier Klemmschelle sichern. Angeb. Fabr.: RESITRIX® Manschette/Ø 5- 30 mm</p> <p style="margin-left: 40px;">Lohn :</p> <p style="margin-left: 40px;">Sonstiges :</p> <p style="margin-left: 40px;">Stk Einheitspreis : EUR</p>		z
21 19 02 E1	<p>Manschette RESITRIX 35 -100 mm Liefern und einbinden von Manschetten in die Dachabdichtung. Formteile zur Eindichtung von Rohrdurchführungen aus EPDM mit Anschlusskragen aus RESITRIX® SK W. Auf die fertige Abdichtung durch Heißluftverschweißung und oben mit rostfreier Klemmschelle sichern. Angeb. Fabr.: RESITRIX® Manschette/Ø 35- 100 mm</p> <p style="margin-left: 40px;">Lohn :</p> <p style="margin-left: 40px;">Sonstiges :</p> <p style="margin-left: 40px;">Stk Einheitspreis : EUR</p>		z
21 19 02 G	<p>Speier RESITRIX, DN Liefern und einbauen von hochwertigem Attikaablauf aus Edelstahl, mit abgewinkelter Grundplatte und Laubfang. Geeignet als Hauptentwässerung gem. ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501. Dampfsperre und Abdichtung fachgerecht anschweißen. Durchmesser Attikaablauf: mm Länge Attikaablauf: mm Angeb. Fabr.: RESITRIX®-Edelstahl-Attikaablauf mit abgewinkelter Grundplatte + Laubfang Horizontal</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>RESITRIX-Attikaablauf+Laubfang Horizontal</p> <p style="margin-left: 40px;">Lohn :</p> <p style="margin-left: 40px;">Sonstiges :</p> <p style="margin-left: 40px;">Stk Einheitspreis : EUR</p>		z
21 19 02 H	<p>Notüberlauf Edelstahl, horizontal, DN Liefern und montieren von Notüberläufen aus Edelstahl, mit gerader Platte, im Attikabereich mit 3° Stutzenneigung nach außen. Geeignet als Notentwässerung gem. ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501. Dampfsperre und Abdichtung fachgerecht anschweißen und einklemmen. Rohrlänge:</p> <p>Angeb. Fabr.: SitaSpy</p>		z

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P Z Z V w G K V</i> Positionspreis
------------------------	---	---------------------	---



SitaSpy

Lohn :
Sonstiges :

Stk Einheitspreis : EUR

21 19 02 H1

Notüberlauf Bitumen, horizontal, DN (Alternativ)

z

Liefern und montieren von Notüberläufen aus Kunststoff, im Attikabereich mit 5° Stutzenneigung nach außen. Geeignet als Notentwässerung gem. ÖNORM EN 12056 und ÖNORM B 2501. Dampfsperre und Abdichtung fachgerecht anschweißen. Rohrlänge:
Angeb. Fabr.: ESSMANN Notüberlauf



ESSMANN Notüberlauf

Lohn :
Sonstiges :

1,00 Stk Einheitspreis : EUR

21 19 02 I

Blitzschutzhalter BLIFIX

z

Liefern und einbinden von Blitzschutzhalter in die Dachabdichtung. Haltersystem zur Führung und Befestigung von Blitzschutzleitungen mit einem Durchmesser von max. 10 mm auf Flachdachkonstruktionen. Abdichtung fachgerecht anschweißen.
Angeb. Fabr.: BLIFIX®



BLIFIX

Lohn :
Sonstiges :

Stk Einheitspreis : EUR

21 19

Einbauten, Zubehör

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext	Preisanteile	P Z Z V w G K V
	<i>Menge EH</i>		<i>Positionspreis</i>

21 20

Absturzsicherungen

Z

Allgemeine Vorbemerkungen:
Diese Sicherungssysteme dienen zum Anseilen von Arbeitnehmern mit PSA (persönliche Schutzausrüstung), zur Durchführung von Wartungs- und Bauarbeiten bei Absturzgefahr auf Fassaden, Flach- und Steildächer. Befestigung am Untergrund (Holz, Beton, etc.) mittels Abnahmeprotokoll und Dokumentation der Einbausituation. Die Systemplanung mit dem Auftraggeber, Systemmontage nach der Aufbau- und Verwendungsanleitung des Herstellerwerkes durch einen geeigneten fachkundigen Montagebetrieb.
Die Prüfung der Unterkonstruktion erfolgt durch den Auftraggeber.
Die Absturzsicherungen sind laut Herstellerrichtlinien der Dachabdichtung und der Absturzsicherungen in die Dachhaut einzubinden.

21 20 01

Einzelanschlagpunkte nach EN 795 A
Einzelanschlagpunkte geprüft nach EN 795 A, max. 3 Personen mit zusätzlicher statischer Verformungsprüfung 0,7kN (mittels Stützhülse) und Baumusterprüfung auf dem jeweiligen Befestigungsuntergrund nach Stand der Technik, Anschlagöse in allen Belastungsrichtungen drehbar, liefern und nach Richtlinien des Herstellers montieren. Die Dachkonstruktion zur Aufnahme der eingeleiteten Kräften ist bauseits zu prüfen.

Z

21 20 01 B

Einzelanschlagpunkt SAFEX ESE TR

Z

Einzelanschlagpunkt SAFEX ESE TR zum Aufschrauben auf Stahltrapezblech-Tragschale. Montage auf bauseitige Unterkonstruktion, mind. 85 mm hoch und mind. 0,75 mm stark und nach Herstellerrichtlinien mit dem mitgelieferten Befestigungszubehör befestigen.

Stützenhöhe: mm
Montage auf Trapezblech

Angeb. Fabr.: SAFEX ESE TR



SAFEX ESE TR

Lohn :

Sonstiges :

Stk Einheitspreis : EUR

21 20 02

Horizontale Seilsicherung nach EN 795 C

Z

Horizontale Seilsicherung GREENLINE geprüft nach EN 795 C
Systemplanung und Systemabnahme
Gemeinsam mit dem Auftraggeber erstellen einer Systemplanung nach den örtlichen Gegebenheiten. Sowie Einweisung und Endabnahme inkl. Abnahmeprotokoll, Typenschild an der Anlage, Positionierung eines Systemplanes beim Dachausstieg durch den Montagebetrieb.

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

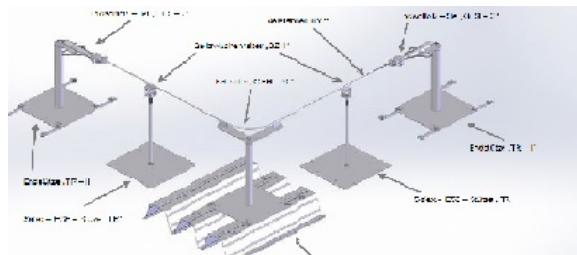
Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext	Preisanteile	P Z Z V w G K V
	<i>Menge EH</i>		<i>Positionspreis</i>

21 20 02 A	<p>Horizontale Seilsicherung auf bauseitige Unterkonstruktion</p> <p>Systemstützen oder Dachdurchdringungsfrei Geprüft nach EN 795 C / max. 4 Personen Horizontales Seilsicherungssystem überfahrbar (überfährt Seilzwischenhalter und Kurven, mit permanenter Seilvorspannung bestehend aus: Beidseits des Systems kraftabsorbierende Endelemente, mit Seilspannungsanzeige, Prüfklemme (Belastungsanzeige), 180° bewegliche Seilzwischenhalter (ermöglicht ein beidseitiges Begehen der Anlage), Typenschild und Edelstahlseil 8mm, montierbar ohne Spezialwerkzeug, liefern und montieren nach Herstellerangaben, Zertifizierung als Komplettsystem, mit Baumusterprüfung am jeweiligen Befestigungsuntergrund.</p>		Z
-------------------	---	--	----------

Stützhöhe: mm
Länge: m
Montage auf Trapezblech

Angeb. Fabr.: GRÜN GREENLINE



GRÜN GREENLINE

Lohn :

Sonstiges :

Stk Einheitspreis : EUR

21 20 03	Sonstige Positionen bezüglich Absturzsicherungen		Z
-----------------	--	--	----------

21 20 03 A	<p>Seilgleiter Xenon</p> <p>Seilgleiter an jeder Stelle im System einsetz- und abnehmbar. Ein Stück pro Person. Angeb. Fabr.: GRÜN XENON Seilgleiter</p>		Z
-------------------	---	--	----------

Lohn :

Sonstiges :

Stk Einheitspreis : EUR

21 20 03 B	<p>Jährliche Überprüfung</p> <p>Jährliche wiederkehrende Überprüfung durch eine geeignete fachkundige Person. Jährliche Überprüfung der Absturzsicherungsanlage inkl. Dokumentation im Prüfbuch, daraus erforderliche Reparaturen werden nach Rücksprache gesondert verrechnet, inkl. aller Fahr und Nebenkosten, Abrechnung je Anlag.</p>		Z
-------------------	---	--	----------

Lohn :

Sonstiges :

Stk Einheitspreis : EUR

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext			
	<i>Menge EH</i>		<i>Preisanteile</i>	<i>P Z Z V w G K V</i>
				<i>Positionspreis</i>

21 20	Absturzsicherungen			
-------	--------------------	--	--	--

21 90

Regieleistungen

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

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden in die Regiescheine täglich eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

21 90 01	Regiestunden.			
----------	---------------	--	--	--

21 90 01 B	Regiestunde Facharbeiter			
	Lohn	:		
	Sonstiges	:		
	h Einheitspreis	:		EUR

21 90 01 C	Regiestunde Hilfsarbeiter			
	Lohn	:		
	Sonstiges	:		
	h Einheitspreis	:		EUR

21 90	Regieleistungen			
-------	-----------------	--	--	--

21	Schwarzdeckerarbeiten			
----	-----------------------	--	--	--

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
23	Bauspenglerarbeiten		Z
23 01	Attikaabdeckungen, Ortgangbleche		Z
23 01 01	Attikaabdeckungen		Z
23 01 01 A	<p>Attikaabdeckung, cm Liefern und fluchtgerade montieren von Holzstaffeln und 3-Schichtplatten (mind. 22 mm), mit Gefälle nach innen. Zwischenräume sind mit Zuschnitten aus Wärmedämmplatten auszufüllen. Liefern und fachgerecht montieren von Attikaabdeckblechen aus , mm dick, in m langen Teilen, inkl. Unterdeckblech und Befestigungen. Anarbeiten an Ecken und Anschlüssen, erforderliches Befestigungs- und Dichtungsmaterial, und erforderliche Dehnungsausgleiche sind in den Einheitspreis einzurechnen. Zuschnitt gesamt: cm</p> <p style="text-align: right;">Lohn :</p> <p style="text-align: right;">Sonstiges :</p> <p style="text-align: right;">m Einheitspreis : EUR</p>		Z
23 01	Attikaabdeckungen, Ortgangbleche		
23	Bauspenglerarbeiten		

Leistungsverzeichnis / EUR

Profilblech_auf Profilblech mechanisch befestigt
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Zusammenstellung (EUR)

LG 21 Schwarzdeckerarbeiten

LG 23 Bauspenglerarbeiten

Gesamtpreis in EUR

+20,00 % Umsatzsteuer (0)

Angebotspreis (zivilrechtlicher Preis) in EUR

.....
Ort

.....
Datum

.....
rechtsgültige Fertigung