

## Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
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

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

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

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P Z Z V w G K V</i> Positionspreis
<b>21</b>	<b>Schwarzdeckerarbeiten</b> 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.		
<b>21 01</b>	<b>Vorbemerkungen</b>		<b>z</b>
<b>21 01 01</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.		<b>z</b>
<b>21 01 01 A</b>	<b>Untergrund vorbereiten</b> Vorhandene Unterkonstruktion aus Holzwerkstoffplatten oder ähnl., von Staub und losen Teilen säubern. Hochstehende Kanten und Grate egalisieren, scharfkantige Unebenheiten entfernen und besenrein abkehren. Der Untergrund muss ausreichend trocken und tragfähig sein. Anfallenden Schutt abtransportieren (einschließlich Schuttgebühr). Lohn : ..... Sonstiges : ..... m <sup>2</sup> Einheitspreis : ..... EUR		<b>z</b>
<b>21 01 01 D</b>	<b>Materialentsorgung</b> Entsorgung aller Abfälle und Sondermüllstoffe entsprechend den derzeit gültigen Gesetzen und Durchführungsverordnungen. Positon ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.		<b>z</b>
<b>21 01 01 F</b>	<b>Arbeitsunterbrechung</b> Die Abdichtung ist so auszuführen, dass bei Arbeitsunterbrechung ein Eindringen von Niederschlagswasser in den Dachaufbau verhindert wird.		<b>z</b>
<b>21 01 01 G</b>	<b>Kranbeistellung</b> Etappenweises Beistellen eines geeigneten Kranes für Hebe- und Montagearbeiten auf Dachflächen. Gebäudehöhe: ..... m Lohn : ..... Sonstiges : ..... 1,00 Stk Einheitspreis : ..... EUR		<b>z</b>
<b>21 01 01 H</b>	<b>Gerüstungen und/oder Fallschutznetze aufstellen/montieren</b> Schutz- und Arbeitsgerüst liefern, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen. Ergänzend oder wahlweise montieren von Fallschutznetzen.		<b>z</b>

# Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
		Lohn : .....	
		Sonstiges : .....	
	1,00 Stk	Einheitspreis : .....	EUR .....
<b>21 01 01 J</b>	<b>Nutzungskategorie</b> Nutzungskategorie: .....		<b>z</b>
<b>21 01 01 K</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b> 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.		<b>z</b>
		Lohn : .....	
		Sonstiges : .....	
	1,00 Stk	Einheitspreis : .....	EUR .....
21 01	Vorbemerkungen		
<b>21 12</b>	<b>Vorbereiten des Untergrundes.</b> Abgerechnet wird die tatsächlich bearbeitete Fläche. Hochzüge (lotrechte Flächen) werden gesondert verrechnet.		
<b>21 12 09</b>	Grundierung aus Synthesekautschuk und Harzen auf Dachflächen		<b>z</b>
<b>21 12 09 A</b>	<b>Grundierung FG 35 auf Dachflächen</b> Liefern und aufbringen einer Grundierung FG 35, bestehend aus Synthesekautschuk und Harzen, auf die trockene, glatte Oberfläche zur Staubbindung und als Haftgrund. Verbrauch: ca. 0,07 – 0,10 kg/m <sup>2</sup> Angeb. Fabr.: FG 35		<b>z</b>
		Lohn : .....	
		Sonstiges : .....	
	m <sup>2</sup>	Einheitspreis : .....	EUR .....
<b>21 12 10</b>	Grundierung aus Synthesekautschuk und Harzen auf Hochzügen		<b>z</b>
<b>21 12 10 A</b>	<b>Grundierung FG 35 auf Hochzügen, bis ..... cm</b> Liefern und aufbringen einer Grundierung FG 35, bestehend aus Synthesekautschuk und Harzen, auf die trockene, glatte Oberfläche zur Staubbindung und als Haftgrund. Verbrauch: ca. 0,07 – 0,10 kg/m <sup>2</sup> Hochzug: bis ..... cm hoch Angeb. Fabr.: FG 35		<b>z</b>
		Lohn : .....	
		Sonstiges : .....	
	m	Einheitspreis : .....	EUR .....

# Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
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>
21 12	Vorbereiten des Untergrundes.		
<b>21 13</b>	<b>Ausgleichsschichten, Trennlagen</b>		
21 13 01	Schleppstreifen		z
21 13 01 A	<b>Schleppstreifen aus ALUTRIX 600</b> Liefen und aufkleben von Schleppstreifen aus ALUTRIX® 600, b= 10 cm, im Bereich der Auflagerfugen, Grate, Ichsens, und sonstigen Übergängen. Angeb. Fabr.: ALUTRIX® 600		z
	Lohn : .....		
	Sonstiges : .....		
	m Einheitspreis : .....	EUR	
21 13	Ausgleichsschichten, Trennlagen		
<b>21 16</b>	<b>Dachhaut</b>		
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	<b>Material zu 21.16 Beispiel AG</b> Das Verwenden nachstehend angebotener Materialien zu den angegebenen Positionen der ULG 21.16 wird vereinbart: Betrifft Position(en): Dachhaut Beispielhaftes Material: RESITRIX SK P, RESITRIX SR Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art. Angeboten:		z
21 16 08	EPDM (Synthesekautschuk) Dachabdichtung		z
21 16 08 B	<b>RESITRIX SK P</b> Liefen und durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie aufkleben der Dachdichtungsbahn RESITRIX® SK P, Gesamtdicke 2,5 mm, eine hochwertige, chlor- und weichmacherfreie, schrumpffreie, nahtverschweißbare Abdichtungsbahn, aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk), partiell selbstklebender Polymerbitumen-Unterschicht und Glaslegeeinlage. Längs- und Quernähte mind. 5 cm überdeckt, davon mind. 4 cm mit Heißluft verschweißst. Eignungsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, Leistungserklärung und Fremdüberwachung. Angeb. Fabr.: RESITRIX® SK P		z
	Lohn : .....		
	Sonstiges : .....		
	m² Einheitspreis : .....	EUR	
21 16 08 C	<b>RESITRIX SR (Alternative zu RESITRIX SK P)</b> Liefen und durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie aufkleben der hellgrauen Dachdichtungsbahn RESITRIX® SR, Gesamtdicke 2,5 mm, eine hochwertige, chlor- und weichmacherfreie, schrumpffreie, naht-verschweißbare, hellgraue Abdichtungsbahn, aus Elastomer EPDM (Synthesekautschuk), selbstklebender Polymerbitumen-Unterschicht und Glaslegeeinlage.		z

# Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
	Längs- und Quernähte mind. 5 cm überdeckt, davon mind. 4 cm mit Heißluft verschweißt. Eignungsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, Leistungserklärung und Fremdüberwachung. Angeb. Fabr.: RESITRIX® SR	Lohn : ..... Sonstiges : .....	
	1,00 m²	Einheitspreis : ..... EUR	
21 16	Dachhaut		
<b>21 18</b>	<b>Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen</b>		
<b>21 18 00</b>	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.		
<b>21 18 00 B</b>	<b>Material zu 21.18 Beispiel AG</b> 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, RESITRIX SR Angeboten ist das beispielhafte oder ein Material gleichwertiger Art. Angeboten:		z
<b>21 18 02</b>	Hochzüge, Anschlüsse einlagig aus EPDM (Synthesekautschuk) Dachabdichtung		z
<b>21 18 02 D</b>	<b>Hochzüge Attika - RESITRIX SK W</b> Lieferrn 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 : .....	z
	m	Einheitspreis : ..... EUR	
<b>21 18 02 D1</b>	<b>Hochzüge Attika - RESITRIX SR (Alternative)</b> Lieferrn und Verlegen eines RESITRIX® SR 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® SR	Lohn : ..... Sonstiges : .....	z
	1,00 m	Einheitspreis : ..... EUR	

# Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt

Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
21 18 02 E	<p><b>Hochzüge Wand - RESITRIX SK W</b></p> <p>Liefern 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</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
21 18 02 E1	<p><b>Hochzüge Wand - RESITRIX SR (Alternative)</b></p> <p>Liefern und verlegen eines RESITRIX® SR 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® SR</p> <p style="text-align: right;">Lohn : .....</p> <p style="text-align: right;">Sonstiges : .....</p> <p style="text-align: right;">1,00 m Einheitspreis : ..... EUR</p>		z
21 18 02 K	<p><b>Hochzüge LIKU, Kamine, Entlüftungen und ähnl. -RESITRIX SK W</b></p> <p>Liefern 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.                      Zuschnitt: .....                      Angeb. Fabr.: RESITRIX® SK W</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
21 18 02 K1	<p><b>Hochzüge LIKU, Kamine, Entlüftungen und ähnl. -RESITRIX SR (Alternative)</b></p> <p>Liefern und Verlegen eines RESITRIX® SR 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.                      Zuschnitt: .....                      Angeb. Fabr.: RESITRIX® SR</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

# Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

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

21 18	Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen		
-------	---------------------------------	--	--

<b>21 19</b>	<b>Einbauten, Zubehör</b>		<b>z</b>
	Die Einbauten und das Zubehör werden laut den Herstellerrichtlinien mit der Dachhaut verschweißt.		

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

21 19 02 E	<b>Manschette RESITRIX 5 -30 mm</b>		z
	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		

Lohn : .....

Sonstiges : .....

Stk Einheitspreis : ..... EUR .....

21 19 02 E1	<b>Manschette RESITRIX 35 -100 mm</b>		z
	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		

Lohn : .....

Sonstiges : .....

Stk Einheitspreis : ..... EUR .....

21 19 02 I	<b>Blitzschutzhalter BLIFIX</b>		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 .....



# Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P	ZZ	V	w	G	K	V	Positionspreis
21 19 03	Klemmprofile									Z
21 19 03 A	<b>Klemmprofile - sämtl. Wandhochzüge</b> Liefern und fachgerecht montieren von stranggepressten ALU-Klemmschienen, ..... mm dick, Zuschnitt ..... cm, einschließlich dauerelastischer Verfugung aus Kautschuk.									Z
	Lohn	:	.....							
	Sonstiges	:	.....							
	m Einheitspreis	:	..... EUR							

21 19	Einbauten, Zubehör									
-------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

21 20	<b>Absturzsicherungen</b> 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.									Z
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

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 Kräfte ist bauseits zu prüfen.									Z
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

21 20 01 A	<b>Einzelanschlagpunkt SDW 4</b> Grundplattengröße 290 x 320 mm Material: Edelstahl Werkstoff 1.4301 Befestigung: 4 Stk 8 x 120 mm Holzbauschrauben 4 Stk 6 x 50 mm Holzbauschrauben (nur für Fixierung und Grundstabilität)  Stützhöhe: ..... mm Montage auf Holzwerkstoffplatten									Z
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Angeb. Fabr.: GRÜN SDW 4



SDW 4

# Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

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

Lohn : .....

Sonstiges : .....

Stk Einheitspreis : ..... EUR .....

**21 20 01 A1 Einzelanschlagpunkt SAFEX ESE 500 OF HO z**

Zum Einschrauben in Holzbalken  
 Stützhöhe: 500 mm

Angeb. Fabr.: GRÜN SAFEX ESE 500 OF HO



**SAFEX ESE 500 OF HO**

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.

**21 20 02 A Horizontale Seilsicherung auf bauseitige Unterkonstruktion z**

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.

Stützhöhe: ..... mm

Länge: ..... m

Montage auf Holzwerkstoffplatten

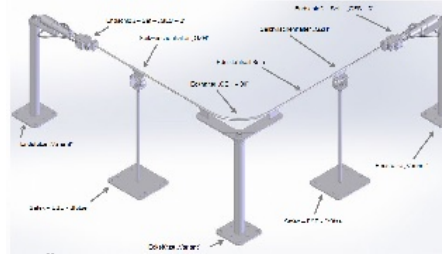
Angeb. Fabr.: GRÜN GREENLINE

# Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

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



**GRÜN GREENLINE**

Lohn : .....

Sonstiges : .....

Stk Einheitspreis : ..... EUR .....

<b>21 20 03</b>	Sonstige Positionen bezüglich Absturzsicherungen		<b>Z</b>
<b>21 20 03 A</b>	<b>Seilgleiter Xenon</b>		<b>Z</b>

Seilgleiter an jeder Stelle im System einsetz- und abnehmbar. Ein Stück pro Person.  
Angeb. Fabr.: GRÜN XENON Seilgleiter

Lohn : .....

Sonstiges : .....

1,00 Stk Einheitspreis : ..... EUR .....

<b>21 20 03 B</b>	<b>Jährliche Überprüfung</b>		<b>Z</b>
-------------------	------------------------------	--	----------

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.

Lohn : .....

Sonstiges : .....

1,00 Stk Einheitspreis : ..... EUR .....

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:

# Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

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

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

**23**

**Bauspenglerarbeiten**

**Z**

**23 01**

**Attikaabdeckungen, Ortgangbleche, Traufbleche,...**

**Z**

23 01 02

Ortgangbleche

**Z**

23 01 02 A

**Ortgangbleche, ..... cm**

**Z**

Liefern und montieren von Ortgangblechen 2-teilig, 5-fach gekantet, die Montage erfolgt auf Holz, Einzellängen bis ..... m, Zuschnitt bis ..... cm.

Material: ..... , ..... mm dick

Traufblech mit Reiniger G 500 reinigen .

Lohn : .....

Sonstiges : .....

m Einheitspreis : ..... EUR .....

23 01 03

Traufbleche

**Z**

23 01 03 A

**Traufbleche, ..... cm**

**Z**

Liefern und montieren von Traufblechen, die Montage erfolgt auf Holz, Einzellängen bis ..... m, Zuschnitt bis ..... cm.

Material: ..... , ..... mm dick

Traufblech mit Reiniger G 500 reinigen.

# Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
 Ausschreibungsvorschlag

Gewerk: Schwarzdecker

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P Z Z V w G K V</i> Positionspreis
		Lohn : .....	
		Sonstiges : .....	
	m	Einheitspreis : .....	EUR .....
23 01	Attikaabdeckungen, Ortgangbleche, Traufbleche,...		
<b>23 02</b>	<b>Rinnen, Regenfallrohre</b>		<b>z</b>
23 02 01	Hängerinne		z
23 02 01 A	<b>Hängerinnen, DN ..... mm</b> Liefern und montieren von Hängerinnen einschließlich Rinnenhaken, Vorkopfausbildung und Rinnenblende, Eck- und Endausbildung. Einlöten der erforderlichen Ablaufstützen, inkl. Ablaufrohr Zuschnitt bis ..... cm. Material: ....., ..... mm dick		z
		Lohn : .....	
		Sonstiges : .....	
	m	Einheitspreis : .....	EUR .....
23 02 02	Regenfallrohre		z
23 02 02 A	<b>Regenfallrohre, DN ..... mm</b> Liefern und montieren von Regenfallrinnen, DN ..... mm Material: ....., ..... mm dick		z
		Lohn : .....	
		Sonstiges : .....	
	m	Einheitspreis : .....	EUR .....
23 02 02 B	<b>Rinnenkessel</b>		z
		Lohn : .....	
		Sonstiges : .....	
	Stk	Einheitspreis : .....	EUR .....
23 02	Rinnen, Regenfallrohre		
23	Bauspenglerarbeiten		

## Leistungsverzeichnis / EUR

Holz (Kaltdach)\_auf Holzwerkstoffplatten geklebt  
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