

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P V ZZ w G K	Preisanteile	Positionspreis
-----------------	----	---------------	-------	----	--------------	--------------	----------------

<b>21</b>		<b>Schwarzdeckerarbeiten</b>					08 199710
-----------	--	------------------------------	--	--	--	--	-----------

Version 08, Oktober 1997  
Vorbemerkungen:

Dachneigung, Geschoßzahl:

Sämtliche Positionen gelten, wenn nicht anders angegeben, ohne Unterschied der Dachneigung bis 22 Grad und Geschoßzahl.

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 tatsächlichem Dachaufbau entsprechen. Die tatsächliche Reihenfolge wird vom Auftraggeber festgelegt.

<b>21 00</b>		<b>Zusätzliche Vorbemerkungen</b>					Z
--------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	---

21 00 01		Allgemein					
----------	--	-----------	--	--	--	--	--

21 00 01 A		NORMEN und Richtlinien					Z
------------	--	------------------------	--	--	--	--	---

Es gelten die einschlägigen ÖNORMEN - B 2220, B 2209-2, B 7220 und B2209-1 sowie 7209 und die "Richtlinien für die Ausführung von Flachdächern", herausgegeben von der Bundesinnung der Bauhilfsgewerbe, Berufsgruppe der Schwarzdecker.

21 00 01 P		Abdichtungsmaterialien					Z
------------	--	------------------------	--	--	--	--	---

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, Abdichtungsmaterialien und Wärmedämmstoffe inkl. Zubehör von Systemanbietern zu verwenden, damit gewährleistet ist, daß die einzelnen Dachaufbauschichten aufeinander abgestimmt und in der Praxis erprobt sind.

21 00 02		Dachaufbauten					
----------	--	---------------	--	--	--	--	--

21 00 02 A		Dachaufbauten Schichtenfolge					Z
------------	--	------------------------------	--	--	--	--	---

Reihenfolge der Schichten von oben nach unten:

2.Abdichtungslage: z.B.: Villas Villatop DUO 1.Abdichtungslage: z.B.: Villas Villaself SU  
Voranstrich: z.B.: Villas Pormex bestehender Dachaufbau und Gefälle PRÜFEN, mind. 1,8 % !!

<b>21 11</b>		<b>Abtragungsarbeiten</b>					
--------------	--	---------------------------	--	--	--	--	--

Vorbemerkungen:

Abbrechen, Abscheren - Auslösen, Abräumen:

Die Ausdrücke "Abbrechen" oder "Abscheren" bedeuten, daß der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet. Die Ausdrücke "Auslösen" oder "Abräumen" bedeuten ein sorgfältiges Auslösen oder sorgfältiges Abräumen zwecks Wiederverwendung. In den Einheitspreis ist auch das sorgfältige Lagern auf der

Positionsnummer    ZA    Positionstext    Menge    EH    Preisanteile    P V ZZ w G K    Positionspreis

Baustelle, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber, einkalkuliert.

Abrechnung:

Die Fläche von Hochzügen wird dem Ausmaß zugerechnet.

Schutt entsorgen:

In den Einheitspreis der Positionen für das Abbrechen oder Abscheren ist das Transportieren des Schuttes zur Ladestelle einkalkuliert. Ist keine Stoffgruppe angegeben, ist das Trennen, Abtransportieren und Entsorgen in den Einheitspreis einkalkuliert. Ist eine Stoffgruppe angegeben, wird das Laden auf ein Transportmittel und der Abtransport des Schuttes einschließlich der Entsorgungs- oder Verwertungskosten in eigenen Positionen verrechnet. Für die ordnungsgemäße Entsorgung oder Verwertung werden, den Gesetzen und Verordnungen entsprechend, Nachweise erbracht. Für gefährliche Abfälle erfolgt eine gesonderte Verrechnung.

Stoffgruppe (Stgr.):

Betonabbruch Asphaltabbruch Holzabfälle (ohne Imprägnierung) Metallabfälle  
Kunststoffabfälle Baustellenabfälle mineralischer Bauschutt bituminöse Abfälle Schutt  
Abrechnung:

Wenn nicht anders angegeben, wird abgebrochenes Material immer in festem Zustand (nicht aufgelockert) abgerechnet.

Die Angaben in den Positionen für die Schuttmengenberechnung und Stoffgruppe gelten als vereinbart, unabhängig von vorhandenen Minderoder Mehrmengen und den tatsächlich vorhandenen Stoffgruppen.

Behördliche Vorschriften:

Die behördlichen Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz und die Verwendung von Containern werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet und die Kosten dafür in die Einheitspreise einkalkuliert.

Schutz des Gebäudes:

Die Leistungen sind so zu erbringen, daß der Schutz des Gebäudes erhalten bleibt. Eine Vergütung für das notwendige Abdecken mit Planen oder dergleichen wird nur gewährt, wenn dies aus Gründen erforderlich ist, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat.

21 11 03    Dachhaut reinigen für die nachfolgenden  
Arbeiten, nach Abtragen der Kiesschüttung.

**21 11 03 A    Dachhaut reinigen**  
Stgr. Baustellenabfälle: 0,005 m3/m2.

	Lohn	:	0,00	
	Sonstiges	:	0,00	
m2	Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00



Positionsnummer    ZA    Positionstext    Menge    EH    P V ZZ w G K    Preisanteile    Positionspreis

21 13 16    Trennlage  
oder Gleitschicht aus Polyethylenfolie, mit einer Überdeckung von mind. 10cm lose  
verlegt.  
z.B.: VILLAS B-2 grün oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

<b>21 13 16 B</b>	<b>Trenn-Gleitsch.PE 0,15mm 2-lag.</b>						W	Z	
	Zweilagig, mit Lagenversatz.								
		Lohn	:			0,00			
		Sonstiges	:			0,00			
	m2	Einheitspreis	:			0,00 EUR			*****

**21 16    Dachhhaut** Z

Vorbemerkungen:

Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen  
abgerechnet.  
Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Abdichtungslagen muß nicht dem tatsächlichen  
Aufbau entsprechen (siehe Plan).

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Bieterlücke:

Als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen bzw.  
Materialien gelten alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis  
beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen  
Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Materialien  
angegeben sind, sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes  
festgelegt ist.

21 16 27    Dachhaut, eine Lage aus Top Poly  
merbitumen oberhalb der Trägereinlage Plastomerbitumen- unterseitig  
Elastomerbitumendeckmasse, mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit.  
Oberseitig mit Schiefer (hell) abgestreut, unterseitig folienkaschiert  
(Schnellschweissfolie). Trägereinlage aus Polyestervlies 250g/m2. Die Bahn ist in den  
Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren.  
Bruchlast längs/quer: 1000/1000 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/40 %  
Plastizitätsbereich: Oberseite - 20°C bis + 150°C Unterseite -25°C bis + 100°C Dicke  
ca. 5,2 mm, Masse ca. 5,8 kg/m2 Geprüft nach ÖNORM B 3646 z.B.: VILLAS  
VILLATOP DUO dolomitgrau oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:  
.....

<b>21 16 27 E</b>	<b>Dachh.Villatop DUO flämmb.vollfl.</b>							Z	
	Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.								
		Lohn	:			0,00			
		Sonstiges	:			0,00			
	m2	Einheitspreis	:			0,00 EUR			0,00

Positionsnummer    ZA    Positionstext    Menge    EH    PV    ZZ    w    GK    Preisanteile    Positionspreis

21 16 53    Dachhaut, eine Lage aus punktw.selbstkl.  
Top-Elastomerbitumenunterlagsbahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit.  
Oberseitig fein abgestreut, unterseitig mit Kaltselfstklebepunkten (DN 10 cm)  
Zwischenräume mineralisiert und abziehbarer Schutzfolie sowie klatselbstklebender  
Längsrandausbildung ausgestattet. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen  
entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwalten.  
Trägereinlage: Verbundträger Bruchlast längs/quer: 1000/1000 N/5cm Dehnung bei  
Bruch längs/quer: 2/2 % Plastizitätsbereich: - 30 °C bis + 100 °C Dicke ca. 3,3 mm inkl.  
der Klebepunkte, Masse ca. 3,2 kg/m2 geprüft nach DIN 52 123 z.B.: VILLAS  
VEDAPOINT U oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 16 53 A    Dachh.Vedapoint U s-kleb.    Z**  
Durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolie mit dem Untergrund verkleben.  
Die Längsnähte sind abzuwalzen.  
Schrägschnitte an den T-Stößen sowie Überlappungsstufen mit Kaltkleber unterlegen  
oder mit dem Handbrenner schließen. Folgelage Zug um Zug aufschweißen.  
Kaltkleber z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

	Lohn	:	0,00		
	Sonstiges	:	0,00		
m2	Einheitspreis	:	0,00 EUR		0,00

**21 17    Oberflächenschutz, Filterschichten    Z**

Vorbemerkungen:

Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet.

Verarbeitungsrichtlinien:

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.

Bieterlücke:

Als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Materialien gelten alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Materialien angegeben sind, sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist.

21 17 05    Schüttung aus gewaschenem Rundkies,  
Korngröße 16 bis 32 mm.

**21 17 05 A    Kiesschüttung 16/32 6cm dick    W**

	Lohn	:	0,00		
	Sonstiges	:	0,00		
m2	Einheitspreis	:	0,00 EUR		*****



Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH P V ZZ w G K Preisanteile Positionspreis

<b>21 18 51 C</b>	<b>Dehnfuge in Dachhaut mit WDK-LD</b>	<b>Z</b>
	<p>Liefern und Verlegen von EPS-WDK-LD Automaten Dämmplatten Villapor WDK-LD, 25/5 cm, mit seitlich abgeschrägter Kante, in 3 cm Abstand beidseitig der Bautrennfuge; einschließlich Einlegen eines Schaumstoffrundprofiles DN 5 cm, zur Erzielung einer Aufwölbung.                  Erste und zweite Lage der Dachabdichtung bis zur Fuge heranführen.                  Darüber eine Schutzlage bestehend aus Villaself SU, Zuschnitt 40 cm, durch Abziehen der Abdeckfolie aufkleben.                  Darüber 1. Dehnfugenlage Villatop DUO blank, Zuschnitt 50 cm, 2. Dehnfugenlage Villatop DUO dolomitgrau, Breite 100 cm, Verklebung im Flämmverfahren.                  Im Bereich der Dampfsperre ist ein Streifen mit Elastovill E-4, Zuschnitt 50 cm, anzuordnen und über der Fuge eine Schlaufe auszubilden.</p>	
	Lohn :	0,00
	Sonstiges :	0,00
	m Einheitspreis :	0,00 EUR
		0,00

<b>21 19</b>	<b>Einbauten, Zubehör</b>	<b>Z</b>
	<p>Vorbemerkungen:                   Verarbeitungsrichtlinien:                   Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers sind einzuhalten.                   Bieterlücke:                   Als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Materialien gelten alle technischen Spezifikationen, die im Leistungsverzeichnis beschrieben sind, sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Materialien angegeben sind, sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist.</p>	

21 19 20	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen, z.B.: VILLAFIX KLEMMSCHIENE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	
----------	--	--

<b>21 19 20 A</b>	<b>Klemmprof.lief+vers+Hochz.einb</b>	<b>Z</b>
	<p>Liefern und versetzen, sowie Einbinden der Hochzüge und mit Villaplast dicht zu verwahren. Der Untergrund für das Befestigen ist Beton oder Mauerwerk aller Art.</p>	
	Lohn :	0,00
	Sonstiges :	0,00
	m Einheitspreis :	0,00 EUR
		0,00

21	Schwarzdeckerarbeiten	0,00
----	-----------------------	------

**Zusammenstellung (EUR)**

LG 21	Schwarzdeckerarbeiten		0,00
<b>Gesamtpreis in EUR</b>			<b>0,00</b>
<b>Umsatzsteuer</b>		<b>20,00 %</b>	<b>0,00</b>
<b>Angebotspreis (zivilrechtlicher Preis) in EUR</b>			<b>0,00</b>

.....  
*Ort*.....  
*Datum*.....  
*rechtsgültige Fertigung*