

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

21		Schwarzdeckerarbeiten			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 tatsächlichen Dachaufbau entsprechen. Die tatsächliche Reihenfolge wird vom Auftraggeber festgelegt.

21 00		Zusätzliche Vorbemerkungen			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 N		Haftung			Z
------------	--	---------	--	--	---

Der Auftragnehmer haftet für die Dauer von 10 Jahren für die Güte der von ihm verwendeten Baustoffe ab dem Tag der Abnahme. Dies muß durch eine entsprechende Garantieurkunde vom Hersteller der Materialien hinterlegt sein.

21 00 01 O		Versicherung			Z
------------	--	--------------	--	--	---

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, nur Abdichtungsmaterialien von Herstellern zu verwenden, bei denen Schadensfälle zusätzlich durch entsprechende Versicherungen abgedeckt werden - je Versicherungsfall für den Ausbau mangelhafter und Wiedereinbau mangelfreier Produkte bis zu einer Höhe von Euro 1.453.457,--.

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 Dachaufbausichten 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:

Abdichtungslage: z.B.: Villas Top Duo Dampfdruckausgleichslage: z.B.: Villas Plastovill
P-LV Voranstrich: z.B.: Villas Pormex bestehender Dachaufbau und Gefälle PRÜFEN,
mind. 1,8 %

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

21 11 Abtragungsarbeiten

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 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.

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

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

21 12	Vorbereiten des Untergrundes							Z
	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.							

21 12 20	Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten. Durch streichen, spritzen oder rollen, mit kalt verarbeitbaren Bitumen auf Lösungsmittelbasis (Lösungsmitt.) Verbrauch ca. 0,3 l/m2 z.B.: VILLAS PORMEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:							
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

21 12 20 C	Voranstrich Lösungsmitt. auf bit. Abd.							Z
	Auf Lösungsmittelbasis, Untergrund aus bestehender bituminöser Dachabdichtung. Verbrauch ca. 0,3 kg/m2.							
	Lohn	:				0,00		
	Sonstiges	:				0,00		
	m2 Einheitspreis	:				0,00 EUR		0,00

21 12 20 D	Voranstr.Hochzug Lösungsmitt.							Z
	Auf Lösungsmittelbasis, im Bereich aller Anschlüsse und Hochzüge ohne Unterschied der Höhe.							
	Lohn	:				0,00		
	Sonstiges	:				0,00		
	m2 Einheitspreis	:				0,00 EUR		0,00

21 13	Ausgleichsschichten, Trennlagen							Z
	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							

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

21 16 27 Dachhaut, eine Lage aus Top Polymerbitumen oberhalb der Trägereinlage Plastomerbitumen- unterseitig Elastomerbitumendeckmasse, mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8cm 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 verfahren. 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. 5,2mm, Masse ca. 5,8kg/m2 Geprüft nach ÖNORM B 3646 z.B.: VILLAS VILLATOP DUO oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

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

21 18 Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen 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).

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

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 18 23	Hochzüge, mit einer Lage aus Polymerbitumenbahnen, vollflächig und hohlraumfrei geklebt. Die Hochzüge sind in Kurzstücken mit mind. 8 cm Stoß- und Nahtüberdeckung gegeneinander versetzt anzuordnen, fingerförmig in die Dachabdichtung einzubinden und mind. 15 cm über die Oberkante des fertigen Dachaufbaues zu führen. Bei Attikaausbildung bis mind. Vorderkante Attikakrone.				
21 18 23 A	Hochzug Villaself SU z.B.: VILLAS VILLASELF SU oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	Z			
	Lohn :		0,00		
	Sonstiges :		0,00		
	m2 Einheitspreis :		0,00 EUR		0,00

21 18 51	Dehnfuge in Dachhaut				
21 18 51 C	Dehnfuge in Dachhaut mit WDK-LD 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 Schaumstoffrundprofils 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 Elastovill E-KV-4, Zuschnitt 50 cm, 2. Dehnfugenlage Villatop DUO dolomitgrau, Breite 100 cm, Verklebung im Flämmverfahren. Im Bereich der Dampfsperre ist ein Streifen mit Elastovill E-KV-4, Zuschnitt 50 cm, anzuordnen und über der Fuge eine Schlaufe auszubilden.	Z			
	Lohn :		0,00		
	Sonstiges :		0,00		
	m Einheitspreis :		0,00 EUR		0,00

21 19	Einbauten, Zubehör	Z			
	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.

21 19 20	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen, z.B.: VILLAFIX KLEMMSCHIENE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:			
21 19 20 A	Klemmprof.lief+vers+Hochz.einb Z Liefen und versetzen, sowie Einbinden der Hochzüge und mit Villaplast dicht zu verwahren. Der Untergrund für das Befestigen ist Beton oder Mauerwerk aller Art.			
		Lohn	:	0,00
		Sonstiges	:	0,00
		m	Einheitspreis	: 0,00 EUR
				0,00
<u>21</u>	<u>Schwarzdeckerarbeiten</u>			<u>0,00</u>

Zusammenstellung (EUR)

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

.....
Ort

.....
Datum

.....
rechtsgültige Fertigung