

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

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 tatsächlichem 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 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.	Z
------------	--	---

21 00 01 N	Haftung 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.	Z
------------	--	---

21 00 01 O	Versicherung 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,--.	Z
------------	---	---

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

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

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

Reihenfolge der Schichten von oben nach unten:

2.Abdichtungslage: z.B.: Villas Alpin SO 1.Abdichtungslage: z.B.: Villas Villaself SU
Voranstrich: z.B.: Villas Pormex Elastic STB-Decke, Gefälle >= 5%

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

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 23	Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten. Durch streichen, spritzen oder rollen, mit kalt verarbeitbaren Bitumen auf Lösungsmittelbasis, Verbrauch ca. 0,3 l/m2 z.B.: VILLAS PORMEX ELASTIC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
21 12 23 A	Voranstrich Lösungsmittel Beton Auf Lösungsmittelbasis, Untergrund aus Beton oder Leichtbeton.	Z
	Lohn :	0,00
	Sonstiges :	0,00
	m2 Einheitspreis :	0,00 EUR
		0,00
21 12 23 C	Voranstr.Hochzug Lösungsmittelb Auf Lösungsmittelbasis, im Bereich aller Anschlüsse und Hochzüge ohne Unterschied der Höhe.	Z
	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 Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Ausführungen bzw. Materialien angegeben sind, sofern in den Vertragsbestimmungen oder Positionen nichts anderes festgelegt ist.	

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

21 13 10 Schleppstreifen (Abdeckstreifen) mit bituminösen Dachbahnen aus Oxidationsbitumen lose verlegt, einseitig geheftet oder geklebt, oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert. Trägereinlage aus Glasvlies gem. ÖNORM B3631. Bruchlast längs/quer: 400/350 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 2/2 % Plastizitätsbereich: 0 °C bis + 70 °C Dicke ca. 3,8 mm, Masse ca. 4,5 kg/m2 Schleppstreifen z.B.: VILLAS VILLOX GV 45 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: Kaltkleber z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

21 13 10 B	Schleppstreifen GV45 geklebt 33cm	E	Z	
	Lose verlegt und einseitig geklebt, GV 45, 33cm breit.			
	Lohn :	0,00		
	Sonstiges :	0,00		
	m Einheitspreis :	0,00 EUR		*****

21 16 Dachhaut 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 35 Vollflächig selbklebende Dachhaut aus Polymerbitumen mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig farbig abgestreut, unterseitig mit abziehbarer Folie. Trägereinlage aus Polyestergergittergelege. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verfahren. Bruchlast längs/quer: 1000/1000 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 3/3 % Plastizitätsbereich: - 10/25°C bis + 130/100 °C Dicke ca. 4 mm, Masse ca. 4,8 kg/m2 Geprüft nach ÖNORM B 3646 z.B.: VILLAS ALPIN SO oder Gleichwertiges. Farbton: schiefergrau, ziegelrot, naturgrün, anthrazit, braun, herbstbraun. Farbton nach Wahl des AG: Angebotenes Erzeugnis:

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH PV ZZ w GK Preisanteile Positionspreis

21 16 35 E	Dachh.Villas Alpin SO	Z		
	Auf den Untergrund ist die Verklebung durch thermisches Aktivieren der Bahnenunterseite zu unterstützen.			
	Lohn :		0,00	
	Sonstiges :		0,00	
	m2 Einheitspreis :		0,00 EUR	0,00

21 16 50 Dachhaut, eine Lage aus selbstkl. Top- El
astomerbitumenunterlagsbahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit.
Oberseitig folienkaschiert, unterseitig mit einer Kaltselfstklebeschicht und abziehbarer Schutzfolie ausgestattet. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren.
Trägereinlage: Polyestergergellege Bruchlast längs/quer: 1000/1000 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 2/2 % Plastizitätsbereich: - 30 °C bis + 100 °C Dicke ca. 3mm, Masse ca. 3,1kg/m2 z.B.: VILLAS VILLASELF SU oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:

21 16 50 A	Dachh.Villaself SU s-kleb.	Z		
	Durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolie mit dem Untergrund verkleben. Schrägschnitte an den T-Stößen sowie Überlappungsstufen mit Kaltkleber unterlegen. 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 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).

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 22	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.			
----------	--	--	--	--

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
21 18 22 F		Hochzug Villas Alpin SO z.B.: VILLAS ALPIN SO oder Gleichwertiges. Farbton nach Wahl des AG: Angebotenes Erzeugnis:										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
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 49		Dreikantleiste aus EPS-W20 mit Bitumenkaltkleber im Bereich der Attika oder sonstiger Hochzüge satt verklebt. Angebotenes Erzeugnis: Bitumenkaltkleber Verbrauch ca. 0,2 kg/m z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:										
21 18 49 C		Dreikantleiste EPS-W20 10x10cm										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:										

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
21 19 20 A		Klemmprof.lief+vers+Hochz.einb										Z
		Liefern und versetzen, sowie Einbinden der Hochzüge und mit Villaplast dicht zu verwaschen. Der Untergrund für das Befestigen ist Beton oder Mauerwerk aller Art.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 19 25		Holzrandbohlen mit Holzschutzmittel gegen Fäulnis und Schädlingsbefall imprägniert, mit Entlastungsschnitten gegen Verwindung, mit Schrauben im notwendigen Abstand befestigt. Abmessungen: ca. x cm										
21 19 25 A		Holzrandbohle auf Beton										Z
		Untergrund aus Beton.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 19 32		Dachentwässerungsgully liefern und versetzen sowie in die Dachhaut einbinden, entsprechend den Flachdachrichtlinien und der Einbauanleitung des Herstellers. Dachgully aus PUR, wärmegeklämt, mit werkseitig eingeschäumter Anschlußmanschette, passend zur Dachabdichtung, komplett mit Kiesfang. z.B.: System SitaTrendy oder Gleichwertiges Angebotenes System:										
21 19 32 A		Gully SitaTrendy, senkrecht										Z
		Dachgully aus PUR, senkrecht, DN 70/100/125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 19 32 C		Gully SitaTrendy, senkrecht heizb.										W Z
		Dachgully aus PUR, senkrecht, DN 70/100/125 heizbar mit werkseitig eingeschäumter Heizung zum direkten Anschluß an 230 V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	*****
21		Schwarzdeckerarbeiten										0,00

Zusammenstellung (EUR)

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

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