

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

<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 tatsächlichen Dachaufbau entsprechen. Die tatsächliche Reihenfolge wird vom Auftraggeber festgelegt.

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

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

21 00 01 B		Einheitspreise			Z
		In die Einheitspreise sind das gesamte Material samt Verschnitt, die Überlappungen, die Befestigungsmittel, alle Arbeit, Zufuhr zur Baustelle, Abladen, Hinaufschaffen des zur Verwendung kommenden Eindeckungsmaterials auf das Dach, die Beseitigung aller mit den Eindeckungsarbeiten in Zusammenhang stehenden Verunreinigungen sowie die Abfuhr des Abfallmaterials und alle Nebenleistungen enthalten.			

21 00 01 C		Zusätzliche Leistungen			Z
		Sollte ein Arbeitsgang, der zur einwandfreien und fertigen Herstellung der Leistung notwendig ist, in einer Position nicht besonders angeführt sein, so ist er bei der Kalkulation trotzdem zu berücksichtigen.			

21 00 01 F		AN Beanstandungen			Z
		Der Auftragnehmer verpflichtet sich, Beanstandungen und Mängel an Vorleistungen vor Beginn der eigenen Tätigkeit schriftlich anzuzeigen.			

21 00 01 I		Blechteile			Z
		Sämtliche in die Dachabdichtung einzubindenden Blechteile sind mit einem zweifachen, satten Anstrich auf Lösungsmittelbasis (z.B.: Villas Pormex) zu versehen.			

21 00 01 K		Höhenlage			Z
		Sämtliche Arbeiten sind ohne Unterschied der Höhenlage (Arbitshöhen) anzubieten und herzustellen. Die Höhenlage ist in den Schnittplänen ersichtlich.			

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 Garantiekunde vom Hersteller der Materialien hinterlegt sein.			

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

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 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 Alpin SO 1.Abdichtungslage: z.B.: Villas Villasub UDS E-3 Schalungsbahn: z.B.: Villas Villasub E-KV-10 SK Schalung, Gefälle >= 2% Querluftraum, gemäß ÖNORM Wärmedämmung Dampfbremse : Z.B Villasub VARIO Brandschutzplatte

**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.

21 13 10    Schleppstreifen (Abdeckstreifen) mit bituminösen Dachbahnen lose verlegt, einseitig geheftet oder geklebt. Trägereinlage aus Glasvlies gem. ÖNORM B3631.

Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 13 10 A    Schleppstreifen auf Holzschalung E-KV-10 SK    Z**  
 33cm breit Lose verlegt und einseitig geheftet

Lohn                    :                    0,00

Sonstiges             :                    0,00

m    Einheitspreis    :                    0,00 EUR                    0,00

21 13 15    Unterdach-, Unterlagsbahn auf Holzunterkonstruktion bzw. Unterlagsbahne, mit mind. 8cm Stoß- und Nahtüberdeckung, vollflächig verklebt lt. ÖNORM B 2219 bzw 7219 und ONR 22219 Überlappungsbereich wahlweise verdeckt genagelt und vollflächig verklebt, oberseitig mit vlieskaschiert, unterseitig selbstklebend mit Abziehfolie. Im Bedarfsfall ist die Verklebung durch thermisches Aktivieren der Bahnenunterseite zu unterstützen.

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

<b>21 13 15 A</b>		<b>Polymerbitumenbahn Villasub UDS E-3</b>			<b>Z</b>		
		Trägereinlage aus Polyestergergelege (PG), Masse ca. 4,2 kg/m <sup>2</sup> , Dicke ca. 3,0 mm Bruchlast längs/quer: 1000/1000 N/5cm sd-Wert: ca. 75 m Kältebiegsamkeit: - 25 °C, Wärmebeständigkeit: + 100°C vollflächig selbstklebend Oberseite: Vlieskaschiert Unterseite: Kaltselfstklebeschicht und abziehbarer Schutzfolie z.B.: VILLAS VILLSUB UDS E-3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....					
		Lohn	:			0,00	
		Sonstiges	:			0,00	
		m2	Einheitspreis	:		0,00 EUR	0,00

21 13 17		<b>Dampfbremse</b>					
		Liefen und Verlegen einer Lage Villasub Vario gemäß den Anforderungen an Luftdichtigkeit von Gebäuden DIN 4108 (Blower-Door-Test)					

<b>21 13 17 A</b>		<b>Dampfbremse Villasub Vario</b>			<b>Z</b>		
		Dampfbremse, Luftsperr für den Dach-und Wandbereich. sd Wert nach DIN 52615 vom Raum zu Dämmung ca.10m. Verlegen der Lage Villasub Vario gemäß den Anforderungen an Luftdichtigkeit von Gebäuden DIN 4108 (Blower-Door-Test).					
		Lohn	:			0,00	
		Sonstiges	:			0,00	
		m2	Einheitspreis	:		0,00 EUR	0,00

<b>21 16</b>		<b>Dachhaut</b>			<b>Z</b>		
--------------	--	-----------------	--	--	----------	--	--

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		<b>Vollflächig selbklebende Dachhaut aus Polymerbitumen mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig farbig abgestreut, unterseitig mit abziehbarer Folie. Trägereinlage aus Polyestergergelege. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwerfen. 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/m<sup>2</sup> Geprüft nach ÖNORM B 3646 z.B.: VILLAS ALPIN SO oder Gleichwertiges. Farbton: schiefergrau, ziegelrot, naturgrün, anthrazit, braun, herbstbraun.</b>					
----------	--	---	--	--	--	--	--

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

Farbton nach Wahl des AG:  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

<b>21 16 35 E</b>	<b>Dachh.Villas Alpin SO</b>	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

<b>21 18</b>	<b>Hochzüge, Anschlüsse, Dehnfugen</b>	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.	
----------	--	--

<b>21 18 22 F</b>	<b>Hochzug Villas Alpin SO</b>	Z
	z.B.: VILLAS ALPIN SO oder Gleichwertiges.	
	Farbton nach Wahl des AG: .....	
	Angebotenes Erzeugnis: .....	
	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.	
----------	--	--

<b>21 18 23 BA</b>	<b>Hochzug Villasub UDS E-3</b>	<b>Z</b>
	z.B.: VILLAS VILLASUB UDS E-3 oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis: .....	
	Lohn : 0,00	
	Sonstiges : 0,00	
	m2 Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
<hr/>		
21	Schwarzdeckerarbeiten	0,00

### Zusammenstellung (EUR)

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

.....  
Ort

.....  
Datum

.....  
rechtsgültige Fertigung