

<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>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	---------------------	---------------------	-----------------------

-- **Ständige Vertragsbestimmung LB**

Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau (LB-HB), Version 12, 2004-03, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit, erstellt.

Vertragsbestandteile, gültige Fassung:

Wenn im Einzelfall keine besonderen Regelungen gelten (vereinbart wurden), ist bei Richtlinien und dergleichen, die ohne Ausgabedatum angeführt sind, jene Fassung maßgebend, die zum Zeitpunkt des Beginns der Angebotsfrist Gültigkeit hatte, ist keine Angebotsfrist angegeben, gilt das Datum des Angebotes.

Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen des Leistungsverzeichnisses gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor Vertragsbestimmungen)
3. Vertragsbestimmung der Unterleistungsgruppe
4. Vertragsbestimmung der Leistungsgruppe
5. Vertragsbestimmung der Leistungsbeschreibung

Kennzeichnung von Ergänzungen:

Etwas frei formulierte Vertragsbestimmungen oder Positionen im Leistungsverzeichnis sind gemäß ÖNORM B 2063 mit dem Herkunftskennzeichen Z gekennzeichnet. Positionen, die zwar unverändert aus der Leistungsbeschreibung übernommen wurden, die aber im Zusammenwirken mit geänderten Vertragsbestimmungen ein anderes Leistungsbild ergeben, sind ebenfalls mit dem Herkunftskennzeichen Z gekennzeichnet.

Material/Erzeugnis/Type:

Nachstehend werden Bauprodukte, wie Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme und dergleichen mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagenteile wird der Begriff Erzeugnis/Type verwendet.

Bieterangaben:

Zu den in den einzelnen Unterleistungsgruppen angegebenen Positionen sind vom Bieter - sofern vorgesehen - in den Bieterlücken angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen genannt.

Die angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Spezifikationen. Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Spezifikationen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

Die den Anforderungen entsprechenden angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Nachträgliche Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Wenn nicht anders angegeben, werden Eigenschaften, die über die Mindestqualität hinausgehen, vom Auftraggeber bei der Zuschlagsentscheidung nicht gewertet.

Beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Sind im Leistungsverzeichnis zu den in den einzelnen Unterleistungsgruppen angegebenen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen angeführt, können - sofern vorgesehen - in der jeweiligen Bieterlücke gleichwertige Bauprodukte angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind bei den angegebenen Positionen beschrieben.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die Erfüllung der Gleichwertigkeit vollständig nach.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen seiner Wahl

<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>
------------------------	-----------	----------------------	--------------	-----------	---------------------	---------------------	-----------------------

ein, gelten die beispielhaft genannten Bauprodukte als angeboten.

Für die vom Auftraggeber genannten beispielhaften Bauprodukte gilt die Erfüllung der Kriterien auch ohne Nachweis als erbracht.

Zulassungen:

Es werden nur Materialien/Erzeugnisse/Typen verwendet, die alle für den projektspezifischen Standort und Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen haben. Nachweise darüber werden dem Auftraggeber auf Verlangen vorgelegt.

Leistungsumfang:

Wenn nicht anders angegeben, zählen zum Leistungsumfang neben den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Angaben über die jeweiligen Leistungen (z.B. Bauteil, Ausführung, Bauart, Baumaterial und Abmessungen) auch etwaige in Betracht kommende gesetzliche und behördliche Vorschriften, Ausführungsbestimmungen der im ÖNORM-Verzeichnis enthaltenen Normen und sonstige technische Spezifikationen, die den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen unter Beachtung deren Rangfolge.

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 Bieter oder Auftragnehmer nachgewiesen wird.

In den Normen enthaltene Beschreibungen über Ausführung, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung usw. werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt. Somit sind alle im Leistungsumfang direkt oder indirekt enthaltenen Leistungen in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Wenn nicht anders angegeben, umfassen alle beschriebenen Leistungen auch das Liefern der dazugehörigen 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 oder dergleichen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür einkalkuliert.

Nur Liefern:

Wenn ausdrücklich nur das Liefern vereinbart ist, ist der Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen im Einheitspreis einkalkuliert.

Nur Verarbeiten, Versetzen beziehungsweise Montieren:

Wenn ausdrücklich nur das Verarbeiten, Versetzen beziehungsweise Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen vereinbart ist, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle beziehungsweise von der Abladestelle bis zur Einbaustelle im Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs-, Versetz- oder Montageposition einkalkuliert.

Ein vom Auftraggeber angeordnetes etwaiges Zwischenlagern ist in gesonderten Positionen geregelt.

Geschoße:

Wenn nicht anders angegeben, gelten die Leistungen ohne Unterschied der Geschoße.

00 16 21

Die angegebenen Sicherstellungen werden vereinbart.

Soweit nicht anders bestimmt, können nach Wahl des Auftragnehmers als Sicherstellung dienen: Bargeld, Bankgarantien, Rücklassversicherungen.

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 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			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:

Kies gewaschen, Körnung 16/32 Filtervlies: z.B.: Villaverde FSV 150 Wärmedämmung: z.B.: Styrodur 3035CS oder Steinodur UKD LD Trenn- und Gleitschicht: z.B.: Villas B2-grün 2-lagig lose verlegt (PE-Folie) 2.Abdichtungslage: z.B.: Villatop Duo blank 1.Abdichtungslage: z.B.: Villaself SU Wärmedämmung: z.B.: Villas WDK LD

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH PV ZZ w GK Preisanteile Positionspreis

Dampfsperre: z.B.: Villas Villaself SKB-Plus Voranstrich: z.B.: Villas Pormex Massive
 Unterkonstruktion, Gefälle >= 2%

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 A Voranstrich Lösungsmitt.Beton Z

Auf Lösungsmittelbasis, Untergrund aus Beton oder Leichtbeton.

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 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: Kalkkleber z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:						
21 13 10 B	Schleppstreifen GV45 geklebt 33cm Lose verlegt und einseitig geklebt, GV 45, 33cm breit.	Z					
	Lohn :				0,00		
	Sonstiges :				0,00		
	m Einheitspreis :				0,00 EUR		0,00
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:						
21 13 16 B	Trenn-Gleitsch.PE 0,15mm 2-lag. Zweilagig, mit Lagenversatz.	Z					
	Lohn :				0,00		
	Sonstiges :				0,00		
	m2 Einheitspreis :				0,00 EUR		0,00
21 14	Dampfsperrschichten 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.	Z					
21 14 14	Dampfsperrschicht kaltselfstklebend 2,7mm aus Elastomerbitumen mit mind. 8cm Stoß- und Nahtüberdeckung. Diese Bahn ist im Anschlußbereich bei Hochzügen, Dachdurchbrüchen usw. entsprechend hochzuziehen sodaß eine dampfdichte Ausführung gewährleistet ist sowie rückstausicher zu verahren. Oberseitig mit abflämbarer Folie kaschiert, unterseitig Kaltselfstklebeschicht mit Abziehfolie. Trägereinlage Aluminium-Kombieinlage und Glasvliesverstärkung. Trittfest, alkaliresistent. Bruchlast längs/quer: 500/400 N/5cm Plastizitätsbereich: - 30 °C bis + 100 °C Dicke ca. 2,7 mm, Masse ca. 2,6 kg/m2 sd-Wert > 1500m z.B.: VILLAS VILLASELF SKB-PLUS						

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

oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

21 14 14 A

Dampfsp.Elast.kaltselfstkl. 2,7mm Z

Durch Abziehen der unterseitigen Abdeckung auf trockenen und vorbereiteten Untergrund kaltselfstklebend verlegen. Schrägschnitte an T-Stößen und Überlappungsstufen mit Bitumenkleber unterlegen.
 z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis:

Lohn	:	0,00
------	---	------

Sonstiges	:	0,00
-----------	---	------

m2	Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00
----	---------------	---	----------	------

21 15

Wärmedämmschichten 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.

Wärmedämmung Hochzüge:

Die Wärmedämmung von Hochzügen oder lotrechten Flächen werden mit der Dachfläche abgerechnet, die damit verbundenen Erschwernisse mit einer Aufzählungsposition verrechnet.

Mehrlagige Ausführungen:

Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet.

Die Bestimmung der ÖNORM B 8110 und B 4014 Teil 1 sind zu beachten.

21 15 24

Wärmedämmschicht mit Platten aus extrudiertem Polystyrolhartschaumstoff, FCKW und HFCKW frei, Produktart: XPS-G, mit Stufenfalz (S), Rohdichte 30 kg/m³, Belastungsgruppe 30, Brandverhalten: schwer brennbar.

21 15 24 F

XPS-G 30 S 100mm

100 mm dick.

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 15 41 Wärmedämmschicht mit Platten aus Polystyrol-Hartschaumstoff, umweltschonend 100 % H-FCKW und HFKW frei, formgeschäumt und hydrophobiert mit allseitigem Stufenfalz. Platten, in die nach dem Abflämmen der Schutzfolie selbstklebende Oberfläche, der Dampfsperrbahn VILLASELF SK-PLUS oder VILLASELF SKB-PLUS, pressgestoßen einlegen und antreten. Brennbarkeitsklasse B1 gem. ÖNORM B 3800, Teil 1, registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Rohdichte > 30 kg/m3, WDK LD, Platten mit beidseitiger längs und diagonal verlaufender Spezialoberflächenstruktur. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,035 W/mK Druckspannung bei 10% Stauchung: ca. 0,20 N/mm2 bei 2% Stauchung (Dauerlast): ca. 0,16 N/mm2 Plattenformat 1250 x 600 mm z.B.: VILLAS WDK LD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

21 15 41 C Villas WDK LD, 80mm dick Z
 Plattenformat 1250 x 600 mm

	Lohn	:	0,00	
	Sonstiges	:	0,00	
	<hr/>			
m2	Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00

21 15 41 G Villas WDK LD, 160mm dick Z
 Plattenformat 1250 x 600 mm

	Lohn	:	0,00	
	Sonstiges	:	0,00	
	<hr/>			
m2	Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00

21 15 44 Wärmedämmschicht mit Platten aus formgeschäumten EPS UKD Automaten-Dämm platten aus hydrophobiertem Polystyrol-Hartschaum, absolut frei von HFCKW und HFKW, mit allseitigem Stufenfalz und längs und diagonal verlaufenden Vertiefungen, für die Anwendung bei Umkehrdach-Systemen.

Qualitäts- bzw. güteüberwacht gem. den Anforderungsparametern der ÖNORM B 6053. Wärmeleitfähigkeit - Nennwert: 0,035 W/mK Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert: 0,037 W/mK Druckspannung bei 2 % Stauchung: >= 0,16 N/mm2 Dimensionsstabilität bei 70 °C: max. 1 % Brandverhalten (gem. ÖN EN 13501-1): E Plattenformat: 1250 x 600 mm
 Angebotenes Fabrikat: steinodur UKD Automaten-Dämmplatte
 Das Anarbeiten an sämtliche Einbauten und Anschlüsse einschließlich Verschnitt ist in den Einheitspreis einzurechnen. Die Bestimmungen der ÖNORM B 8110 und B 4014, Teil 1, sind zu beachten.
 Verrechnet per m2 tatsächliche Fläche, ohne Zuschläge.

21 15 44 D Steinodur UKD Platte 100mm dick Z
 Liefern und verlegen
 Dämmplattenstärke: mm

	Lohn	:	0,00	
	Sonstiges	:	0,00	
	<hr/>			
m2	Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00

21 15 80 Aufzahlung (Az) auf die Positionen
 Wärmedämmschichten aller Art, ohne Unterschied der Dicke, abgerechnet je Lage.

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

21 15 80 A	Az Wärmedämmschicht Hochzug	Z
	Für die Erschwernis bei Hochzügen und auf senkrechten oder auf über 45 Grad zur Waagrechten geneigten Flächen, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln.	
	Lohn	0,00
	Sonstiges	0,00
	m2 Einheitspreis	0,00 EUR
		0,00

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 28	Dachhaut, eine Lage aus Top Polymerbitumen oberhalb der Trägereinlage Plastomerbitumen- unterseitig Elastomerbitumendeckmasse, mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig fein 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. 5,0 mm, Masse ca. 5,5 kg/m2 Geprüft nach ÖNORM B 3646 z.B.: VILLAS VILLATOP DUO blank oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
----------	--	--

21 16 28 C	Dachh.Villatop DUO blank flämmb.vollfl.	Z
	Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.	
	Lohn	0,00
	Sonstiges	0,00
	m2 Einheitspreis	0,00 EUR
		0,00

21 16 50	Dachhaut, eine Lage aus selbstkl. Top- Elastomerbitumenunterlagsbahn 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: Polyestergergittergelege Bruchlast längs/quer: 1000/1000 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 2/2 % Plastizitätsbereich: - 30 °C bis + 100 °C Dicke ca. 3mm,	
----------	---	--

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

Masse ca. 3,1kg/m2 z.B.: VILLAS VILLASELF SU oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis:

21 16 50 A		Dachh.Villasef 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 17		Oberflächenschutz, Filterschichten	Z
Vorbemerkungen: Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet. Verarbeitungssichtlinien: 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	
		Lohn :	0,00
		Sonstiges :	0,00
		m2 Einheitspreis :	0,00 EUR
			0,00

21 17 14		Filter oder Schutzschicht aus Vlies verrottungsfest, frostfest, durchstoßfest, bitumenbeständig, huminsäurebeständig und mikrobefest. Mechanisch verfestigtes Polyestervlies mit 20cm Überlappung verlegt. Flächengewicht: 150 g/m2, Dicke ca. 1,8mm Höchstzugkraft längs/quer: 250/700 N/10cm Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer: 85/65 % Branfverhalten nach DIN 4102 B2 Entsprechend der FLL-Richtlinien für Filterschichten. z.B.: VILLAS VILLAVERDE FSV 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	
----------	--	--	--

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

21 17 14 A	Filter-Schutzsch.Vlies 150g/m2	Z
	Mit mechan. verfestigtem Polyestervlies, 1,8mm dick, Masse mind. 150g/m2	
	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 20	Hochzüge, mit einer Lage aus Bitumendampfsperrbahnen, 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 20 E	Hochzug Villaself SKB-PLUS	Z
	z.B.: VILLAS VILLASELF SKB-PLUS oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:	
	Lohn :	0,00
	Sonstiges :	0,00
	m2 Einheitspreis :	0,00 EUR
		0,00

21 18 21	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 21 H	Hochzug Villatop DUO dolomitgrau	Z
	z.B.: VILLAS VILLATOP DUO dolomitgrau oder Gleichwertiges.	
	Angebotenes Erzeugnis:	

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	Preisanteile	P V ZZ w G K	Positionspreis
					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 46		Dreikantleisten aus Polyurethan-Hartschaum (PUR), mit beidseitiger Glasvlieskaschierung, mit Bitumenkaltkleber im Bereich der Attika oder sonstiger Hochzüge satt verklebt. Verbrauch ca. 0,15 kg/m. Bitumenkaltkleber z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: Dreikantleiste Angebotenes Erzeugnis:					
21 18 46 C		Dreikantleiste PUR 10x10cm				Z	
					Lohn :	0,00	
					Sonstiges :	0,00	
			m		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 Villas 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 heranzuführen. 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-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.					

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

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.: VILLAS VILLAFIX KLEMMSCHIENE oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:						
21 19 20 A	Klemmprof.lief+vers+Hochz.einb Liefern und versetzen, sowie Einbinden der Hochzüge und mit Villaplast dicht zu verwalten. Der Untergrund für das Befestigen ist Beton oder Mauerwerk aller Art.	Z					
	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 Untergrund aus Beton.	Z					
	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, wärmegeklämmt, 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 Dachgully aus PUR, senkrecht, DN 70/100/125 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	Z					
	Lohn :		0,00				
	Sonstiges :		0,00				
	ST Einheitspreis :		0,00 EUR				0,00
21 19 32 C	Gully SitaTrendy, senkrecht heizb. Dachgully aus PUR, senkrecht, DN 70/100/125 heizbar mit werkseitig eingeschäumter Heizung zum direkten Anschluß an 230 V oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:	Z					

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 19 32 E		SitaTrendy Aufstockelement										Z
		aus PUR zur Überbrückung der Wärmedämmung, Dicke bis 110/150/220 mm wärmegeämmt, mit Lippendichtung und werkseitig eingeschäumter Anschlußmanschette, passend zur Dachabdichtung liefern und einbauen; oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 30		Details										Z
21 30 02		Lichtkuppeln										
21 30 02 A		Lichtkuppel mit Holzbohlenkranz, SU										Z
		Liefern und montieren von doppelschaligen, wärmegeämmtten, glasfaserverstärkten Polyester-Aufsatzkränzen mit angeglicherer Wärmedämmung, 15 cm breitem Klebeflansch, Höhe 30 cm, auf fäulnishemmend imprägnierten Holzbohlen ausreichend mechanisch fixieren. Liefern und aufbringen eines Voranstriches z.B.: Villas Pormex bis Oberkante Lichtkuppelkranz. Verbrauch ca. 0,3 l/m2. Auflegen und verkleben eines 25cm breiten Schleppstreifens Villas GV 45 E über dem Klebeflanschrand. Darauf liefern und aufkleben sowie einbinden der 1.Lage Villaself SU sowie liefern und vollflächig aufflämmen sowie einbinden der 2.Lage Villatop DUO dolomitgrau. Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm. Die obere Hochzugslage ist in Kurzstücken am Aufsatzkranz hochzuziehen und fingerförmig in die horizontale Abdichtung einzubinden. Der Anschlußbereich ist zusätzlich mit Vedafix Klemmschiene, zu fixieren und an der Oberseite mit Villaplast zu verwahren. Auf die Aufsatzkränze sind doppelschalige Glaslichtkuppeln nach Werksvorschrift zu montieren. Fabrikat/Type: Bestellgröße: Lichtes Maß Unterkante Aufsatzkranz = lichte Deckenöffnung										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21		Schwarzdeckerarbeiten										0,00

Zusammenstellung (EUR)

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

.....
Ort

.....
Datum

.....
rechtsgültige Fertigung