

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P V Z Z 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 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 D		Spätere Teileleistungen					Z
------------	--	-------------------------	--	--	--	--	---

Sollte die Ausführung einzelner Teileleistungen erst zu einem späteren Zeitpunkt als dem der Ausführung der Hauptleistungen möglich sein, so wird hierfür keine besondere Vergütung geleistet.  
Solche Teileleistungen sind zum angebotenen Preis durchzuführen.

21 00 01 E		Werkstoffe					Z
------------	--	------------	--	--	--	--	---

Für die Güte der Werkstoffe, sowie für Ausführung, Aufmaß und Abrechnung sind die Bestimmungen der fachtechnischen Vorschriften (ÖNORMEN) maßgebend. Weiters die Architektenpläne und Architektendetailpläne, die Anwendungs- und Verarbeitungsrichtlinien der Erzeugerfirma.

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
21 00 01 F		AN Beanstandungen Der Auftragnehmer verpflichtet sich, Beanstandungen und Mängel an Vorleistungen vor Beginn der eigenen Tätigkeit schriftlich anzuzeigen.								Z		
21 00 01 G		Strom und Wasser Strom und Bauwasser kann gegen Vergütung von der Baufirma bezogen werden.								Z		
21 00 01 H		Anpreßdruck Um bei der Verarbeitung einen entsprechenden Anpreßdruck zu erhalten, sind Papp- oder Stahlhohlkerne zu verwenden.								Z		
21 00 01 I		Blechteile Sämtliche in die Dachabdichtung einzubindenden Blechteile sind mit einem zweifachen, satten Anstrich auf Lösungsmittelbasis (z.B.: Villas Pormex) zu versehen.								Z		
21 00 01 J		Witterungseinflüsse Die täglich neu verlegte Fläche der Wärmedämmung ist gegen Witterungseinflüsse sofort zu sichern, um Feuchtigkeitseinflüsse zu vermeiden.								Z		
21 00 01 K		Höhenlage Sämtliche Arbeiten sind ohne Unterschied der Höhenlage (Arbeitshöhen) anzubieten und herzustellen. Die Höhenlage ist in den Schnittplänen ersichtlich.								Z		
21 00 01 L		Befestigungsmittel Allfällig erforderliches Befestigungsmaterial ist bei sämtlichen Positionen in den Einheitspreis einzurechnen.								Z		
21 00 01 M		Kürzung der Leistung Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, die im Angebot angeführten Positionen und deren Leistungen nach eigenem Ermessen zu kürzen, zu ändern, zu vermehren oder gänzlich zu streichen, ohne daß dem Unternehmer daraus ein Anspruch auf Schadenersatz zusteht.								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 Garantiekunde 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 Dachaufbauschichten aufeinander abgestimmt und in der Praxis erprobt sind.								Z		
21 00 01 Q		Gründach Zufahrt mit Silo-LKW (3-Achser) bis Dachunterkante bzw. einer Entfernung von max. 20m möglich, ebenso das Aufkippen des Silos. Etwaige Absperrungen oder Halteverbote werden bauseits hergestellt. Dachoberkante maximal 15m über LKW-Standort (Attika-Oberkante).								Z		

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

21 00 01 R		Untergrund RVS 15.364 Abdichtung herstellen auf einem der RVS 15.364 entsprechenden Untergrund, der in abdichtungsreifem Zustand von der Baufirma in Gegenwart eines staatlichen Aufsichtsorganes übergeben wird. Der Beton muß bei Neubauten mind. 3 Wochen, bei Instandsetzungsmörtel mind 2 Wochen alt, frei von Kanten, Graten, herausragenden Lüftungsröhrchen u. dgl. sein. Nicht festhaftende Schichten sind durch Sand-, Kugelvaakum- oder Hochdruckwasserstrahlen zu entfernen. Vor Beginn der Arbeiten muß die Oberfläche trocken, öl-, fett- und staubfrei sein.	Z		
------------	--	--	---	--	--

21 00 01 S		Untergrund ZTV-SIB Herstellen einer güteüberwachten 1-lagigen Brückenabdichtung nach ZTV-BEL-B 1 mit folgenden Leistungspositionen.	Z		
------------	--	--	---	--	--

Vorbedingungen an die Betonoberfläche:

Die Betonoberfläche muß mindestens 3 Wochen alt, frei von Trennmittel, Ölen, Fetten bzw. Nachbehandlungsmitteln auf Paraffin- oder Silikonbasis sein. Nicht festhaftende Schichten, wie Zementschlämpe und Feinstmörtel etc., sind durch geeignetes mechanisches Verfahren zur Vorbereitung des Betonuntergrundes zu entfernen. Die zu behandelnde Oberfläche muß dabei gemäß ZTV-SIB, Abschnitt 2, vorbereitet werden.

Sie Abreißfestigkeit muß > 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen, die Rauhtiefe muß < 1,5 mm sein (siehe ZTV-K 88) bei Aufbringung der 1. Abdichtungslage im Gieß- und Einwalzverfahren kann eine Rauhtiefe von < 2,0 mm akzeptiert werden.

21 00 02		Dachaufbauten			
21 00 02 A		Dachaufbauten Schichtenfolge			Z

<b>21 12</b>		<b>Vorbereiten des Untergrundes</b>	<b>Z</b>		
--------------	--	-------------------------------------	----------	--	--

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 (Lösungsmittel) Verbrauch ca. 0,3 l/m <sup>2</sup> z.B.: VILLAS PORMEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....			
----------	--	---	--	--	--

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 12 20 A</b>		<b>Voranstrich Lösungsmitt.Beton</b>										Z
		Auf Lösungsmittelbasis, Untergrund aus Beton oder Leichtbeton.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 12 20 B</b>		<b>Voranstrich Lösungsmitt.Profilblech</b>										Z
		Auf Lösungsmittelbasis, einschließlich etwaigem Entfetten, Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech), nur Obergurte.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 12 20 C</b>		<b>Voranstrich Lösungsmitt. auf bit. Abd.</b>										Z
		Auf Lösungsmittelbasis, Untergrund aus bestehender bituminöser Dachabdichtung. Verbrauch ca. 0,3 l/m2.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 12 20 D</b>		<b>Voranstr.Hochzug Lösungsmitt.</b>										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 12 21		Voranstr. mit bitum. Stoffen schnelltr. auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten. Durch streichen, spritzen oder rollen, mit kalt verarbeitbaren Bitumen auf Lösungsmittelbasis schnelltroknend (Lösungsmitt. schnelltr.) Verbrauch ca. 0,3 l/m2 z.B.: VILLAS PORMEX RAPID oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 12 21 A</b>		<b>Voranstr. Lösungsmitt.schnelltr. Beton</b>										Z
		Auf Lösungsmittelbasis schnelltrocknend, Untergrund aus Beton oder Leichtbeton.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 12 21 B</b>		<b>Voranstr. Lösungsmitt.schnelltr. Profilblech</b>										Z
		Auf Lösungsmittelbasis schnelltrocknend, einschließlich etwaigem Entfetten, Untergrund aus profiliertem Blech (Trapezblech), nur Obergurte.										
		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
<b>21 12 21 C</b>		<b>Voranstr.Lösungsmittel.schnelltr.auf bit. Abd.</b>										Z
		Auf Lösungsmittelbasis schnelltrocknend, Untergrund aus bestehender bituminöser Dachabdichtung. Verbrauch ca. 0,3 l/m2.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 12 21 D</b>		<b>Voranstr.Hochzug Lösungsmittel.schnelltr.</b>										Z
		Auf Lösungsmittelbasis schnelltrocknend, im Bereich aller Anschlüsse und Hochzüge ohne Unterschied der Höhe.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 12 22		Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten. Durch streichen, spritzen oder rollen, mit kalt verarbeitbaren Bitumen auf Emulsionsbasis (Emulsion) lösungsmittelfrei, Verbrauch ca. 0,3 l/m2 z.B.: VILLAS EMULBIT oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 12 22 A</b>		<b>Voranstrich Emulsion Beton</b>										Z
		Auf Emulsionsbasis, Untergrund aus Beton oder Leichtbeton.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 12 22 B</b>		<b>Voranstrich Emulsion auf bit. Abd.</b>										Z
		Auf Emulsionsbasis, Untergrund aus bestehender bituminöser Dachabdichtung. Verbrauch ca. 0,3 l/m2.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 12 22 C</b>		<b>Voranstr.Hochzug Emulsion</b>										Z
		Auf Emulsionsbasis, im Bereich aller Anschlüsse und Hochzüge ohne Unterschied der Höhe.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 12 23		Voranstrich mit bituminösen Stoffen auf Dachflächen, passend zu den nachfolgenden Schichten. Durch streichen, spritzen oder rollen, mit kalt verarbeitbaren Bitumen auf Emulsionsbasis (Emulsion) lösungsmittelfrei, Verbrauch ca. 0,3 l/m2 z.B.: VILLAS EMULBIT ELASTIC oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 12 23 A</b>		<b>Voranstrich Emulsion Beton</b>										Z
		Auf Emulsionsbasis, Untergrund aus Beton oder Leichtbeton.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 12 23 B</b>		<b>Voranstrich Emulsion auf bit. Abd.</b>										Z
		Auf Emulsionsbasis, Untergrund aus bestehender bituminöser Dachabdichtung. Verbrauch ca. 0,3 l/m2.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 12 23 C</b>		<b>Voranstr.Hochzug Emulsion</b>										Z
		Auf Emulsionsbasis, im Bereich aller Anschlüsse und Hochzüge ohne Unterschied der Höhe.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 12 26		Voranstrich mit Reaktionsharz 2-komponentig im Verhältnis 2:1. Auf die gemäß RVS 15.364 vorbereitete Betonfläche aufbringen. Güteüberwacht nach ZTV-BEL-B 87, TL-BEL-EP, TP-BEL-EP.										
<b>21 12 26 A</b>		<b>Grundierung</b>										Z
		mit 2-komponentigem, Reaktionsharz, Untergrund aus Beton. Verbrauch ca. 0,4 kg/m2. In die noch frische Grundierung werden sofort 2-3kg/m2 feuergetrockneter Quarzsand 0,2-0,5 mm bzw. 0,2-0,7 mm eingestreut. Ein Überschuß ist zu vermeiden. Nicht festhaftendes Material ist nach dem Aushärten zu entfernen. z.B.: VILLAS ISOSEAL oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 12 26 B</b>		<b>Kratzspachtelung</b>										Z
		Vertiefungen in der Oberfläche bis 0,5cm sind durch Kratzspachtelung mit Epoxidharzmörtel auszugleichen. Mischungsverhältnis Epoxidharz zu feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,2-0,7mm; 1:3. Der Epoxidharzmörtel wird mit Metallglättern frisch in frisch auf eine Grundierung von mind. 400g/m2 ISOSEAL aufgetragen und mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,2-0,7m, nicht im Überschuß von oben her abgestreut. Nichthaftendes Streugut nach Aushärtung entfernen. Epoxidharz z.B.: VILLAS ISOSEAL oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ..... Quarzsand, angebotenenes Erzeugnis: .....										
		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

<b>21 12 26 C</b>	<b>Versiegelung</b>	<b>Z</b>
	<p>Versiegeln der Betonoberfläche durch Aufbringen einer Grundierung mit 2-komponentigem Reaktionsharz, Verbrauch ca. 400g/m2. In die noch frische Grundierung werden sofort ca. 2-3 kg/m2 feuergetrockneter Quarzsand mit der Körnung 0,2-0,5mm eingestreut. Nicht festhaftendes Material ist nach dem Aushärten zu entfernen. Nach Aushärten der Grundierung (ca. 6-12 Stunden) aufbringen einer Versiegelung aus 2-komponentigem Reaktinsharz, Verbrauch ca. 400g/m2. Reaktionsharz z.B.: VILLAS ISOSEAL oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: ..... Quarzsand, angebotenenes Erzeugnis: .....</p>	
	Lohn	0,00
	Sonstiges	0,00
	m2 Einheitspreis	0,00 EUR
		0,00

<b>21 13</b>	<b>Ausgleichsschichten, Trennlagen</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 13 10	Schleppstreifen (Abdeckstreifen) mit bituminösen Dachbahnen lose verlegt, einseitig geheftet oder geklebt. Trägereinlage aus Glasvlies gem. ÖNORM B3631.  Angebotenes Erzeugnis: .....	
----------	--	--

<b>21 13 10 A</b>	<b>Schleppstreifen auf Holzschalung E-KV-10 SK</b>	<b>Z</b>
	33cm breit Lose verlegt und einseitig geheftet	
	Lohn	0,00
	Sonstiges	0,00
	m Einheitspreis	0,00 EUR
		0,00

<b>21 13 10 B</b>	<b>Schleppstreifen GV 45,</b>	<b>Z</b>
	Lose verlegt und einseitig geklebt breite 33cm.	
	Lohn	0,00
	Sonstiges	0,00
	m Einheitspreis	0,00 EUR
		0,00

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 13 10 C</b>		<b>Schleppstreifen GV45 33cm Traufblech</b>										Z
		Fachgerechtes Einbauen eines Schleppstreifens, Villas GV 45, 33cm breit, im Anschlußbereich Traufenblech. Die Abdichtungslagen werden im Rückversatz am Traufblech verlegt.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m	Einheitspreis	:							0,00 EUR	0,00
21 13 11		Ausgleichschicht auf Unterlagen aus Beton oder Leichtbeton, mit bituminösen Lochglasvliesbahnen, lose verlegt und streifenweise unterbrochen geklebt, mit 8 bis 10cm Überdeckung. Aus Plastomerbitumen, oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert. Plastizitätsbereich: -10 °C bis +130 °C Dicke: ca. 1,7 mm, Masse ca. 1,6 kg/m2 z.B.: VILLAS PLASTOVILL P-LV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 13 11 A</b>		<b>Ausgleichs.Bit.Lochvl.kasch.</b>										Z
		Unterseitig mit Kunststoffolie kaschiert, für Flämmverfahren.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2	Einheitspreis	:							0,00 EUR	0,00
21 13 12		Ausgleichschicht auf Unterlage aus Beton oder Leichtbeton mit mind. 8cm Überdeckung punktweise geklebt, Stoß- und Nahtüberdeckung verklebt. Mit Plastomerbitumenbahn, oberseitig mit Talkum versehen, unterseitig folienkaschiert (Schnellschweißfolie). Trägereinlage aus Glasgewebe 175 g/m2 Bruchlast längs quer: 1300/1300 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 3/3 % Plastizitätsbereich: - 10 °C bis + 130 °C Dicke ca. 4 mm, Masse ca. 4,4 kg/m2, flämmbar. z.B.: VILLAS PLASTOVILL P-GG-4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 13 12 A</b>		<b>Ausgleichs. Plastom. P-GG-4</b>										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2	Einheitspreis	:							0,00 EUR	0,00
21 13 13		Ausgleichschicht auf Unterlage aus Beton oder Leichtbeton mit mind. 8cm Überdeckung.Punktweise am Untergrund geklebt, Stoß- und Nahtüberdeckung vollflächig verklebt. Mit Elastomerbitumenbahn, oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert (Schnellschweißfolie). Trägereinlage aus Polyestervlies Bruchlast längs quer: 800/800 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/45 % Plastizitätsbereich: - 20 °C bis + 100 °C Dicke ca. 4 mm, Masse ca. 4,5 kg/m2, flämmbar. z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-KV-4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 13 13 A</b>		<b>Ausgleichs. Elastom. E-KV-4</b>										Z
		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

Angebotenes Erzeugnis: .....

Lohn                    :                    0,00  
Sonstiges             :                    0,00

m2    Einheitspreis    :                    0,00 EUR                    0,00

**21 13 14 E                    Ausgleichs. Polym.E-KV-10 SK                    Z**

Trägereinlage aus Polyestervlies (KV), Masse ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup>, Dicke ca. 1,0 mm  
Bruchlast längs/quer: 450/300 N/5cm Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer: 25/25 %  
sd-Wert: ca. 25m Kältebiegsamkeit: - 20°C, Wärmebeständigkeit: + 100°C geprüft  
nach DIN 52123 Im Zuge der Verlegung werden durch Abziehen des  
Nahtabdeckstreifen die Nähte kalt gefügt - die Stöße mit Villasub Butyl Nahtband NB  
50 verklebt.

z.B.: VILLAS VILLASUB E-KV -10 SK oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

Lohn                    :                    0,00  
Sonstiges             :                    0,00

m2    Einheitspreis    :                    0,00 EUR                    0,00

**21 13 14 F                    Ausgleichs. Elastom. E-KV-4                    Z**

mit mind. 8cm Überdeckung.Lose verlegt und in den Überlappungen mechanisch  
fixiert, Stoß- und Nahtüberdeckung vollflächig verklebt.

Mit Elastomerbitumenbahn, oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert  
(Schnellschweißfolie).

Trägereinlage aus Polyestervlies Bruchlast längs quer: 800/800 N/5cm Dehnung bei  
Bruch längs/quer: 40/45 % Plastizitätsbereich: - 20 °C bis + 100 °C Dicke ca. 4 mm,  
Masse ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup>, flämmbar.

z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-KV-4 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: .....

Lohn                    :                    0,00  
Sonstiges             :                    0,00

m2    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.

**21 13 15 A                    Polymerbitumenbahn Villasub UDS E-3                    Z**

Trägereinlage aus Polyestergerittergelege (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



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

festgelegt ist.

21 14 10	Dampfsperrschicht aus Oxidationsbitumen mind. 8 cm Überdeckung. Diese Bahn ist im Anschlußbereich bei Hochzügen, Dachdurchbrüchen usw. entsprechend hochzuziehen, sodaß eine dampfdichte Ausführung gewährleistet ist und rückstausicher zu verwahren. Oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert. Trägereinlage aus Aluminium-Kombieinlage. Bruchlast längs/quer: 400/350 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 5/5 % Plastizitätsbereich: 0 °C bis + 70 °C Dicke ca. 4 mm, Masse ca. 4,9 kg/m <sup>2</sup> , flämmbar sd-Wert > 1500m Prüfung nach ÖNORM B 3646 und DIN 52 123 z.B.: VILLAS VILLOX ALGV-45 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....					
<b>21 14 10 A</b>	<b>Dampfsp.Oxidat.mechan.befest.</b> Lose aufgelegt, einschließlich verdeckter mechanischer Befestigung, lt. ÖNORM B 2220	Z				
	Lohn :		0,00			
	Sonstiges :		0,00			
	m <sup>2</sup> Einheitspreis :		0,00 EUR			0,00
<b>21 14 10 C</b>	<b>Dampfsp.Oxidat.flämmb.Punkt.</b> Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m <sup>2</sup> punktweise aufflämmen. Naht- und Stoßüberdeckungen vollflächig verflämmen.	Z				
	Lohn :		0,00			
	Sonstiges :		0,00			
	m <sup>2</sup> Einheitspreis :		0,00 EUR			0,00
<b>21 14 10 D</b>	<b>Dampfsp.Oxidat.flämmb.vollflächig</b> Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.	Z				
	Lohn :		0,00			
	Sonstiges :		0,00			
	m <sup>2</sup> Einheitspreis :		0,00 EUR			0,00
21 14 11	Dampfsperrschicht aus elastifiziertem Bitumen 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 verwahren. Oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert. Trägereinlage aus Aluminium-Kombieinlage. Bruchlast längs/quer: 400/300 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 10/10 % Plastizitätsbereich: - 10 °C bis + 80 °C Dicke ca. 3,8 mm, Masse ca. 4,8 kg/m <sup>2</sup> , flämmbar sd-Wert > 1500m z.B.: VILLAS ALGV+45E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....					
<b>21 14 11 A</b>	<b>Dampfsp.Elastom.mechan.befest.</b> Lose aufgelegt, einschließlich verdeckter mechanischer Befestigung, lt. ÖNORM B 2220	Z				
	Lohn :		0,00			
	Sonstiges :		0,00			
	m <sup>2</sup> Einheitspreis :		0,00 EUR			0,00

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 14 11 C</b>		<b>Dampfsp.Elastom.flämmb.Punkt w.</b>										Z
		Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise aufflämmen. Naht- und Stoßüberdeckungen sind vollflächig zu verflämmen.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 14 11 D</b>		<b>Dampfsp.Elastom.flämmb.vollflächig</b>										Z
		Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 14 11 E</b>		<b>Dampfsp.Elastom.Trapezb.flämmb.vollfl</b>										Z
		Auf Trapezblechobergurten sowie Naht- und Stoßüberlappungen vollflächig geflämmt. Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 14 12		Dampfsperrschicht kaltselbstklebend 1,5mm 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 verwalten. Schrägschnitte an T-Stößen und Überlappungsstufen mit Bitumenkleber unterlegen bzw.thermisch aktivieren. Nahtüberlappungen auf den Trapezblechobergurten. Bei Verwendung als Noteindeckung sind auch die Längsnähte thermisch zu aktivieren Oberseitig aufkaschierte Spezial-Aluminiumfolie, unterseitig Kaltselfstklebeschicht mit Abziehfolie. Trägereinlage Glasvlies faden- und polyesterfolienverstärkt. Trittfest, alkaliresistent. Bruchlast längs/quer: 400/400 N/5cm Plastizitätsbereich: - 25 °C bis + 100 °C Dicke ca. 1,5 mm, Masse ca. 1,5 kg/m2 sd-Wert > 1500m z.B.: VILLAS VILLASELF SK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 14 12 A</b>		<b>Dampfsp.Elast.s-kleb.1,5 Trap.</b>										Z
		Durch Abziehen der unterseitigen Abdeckung auf trockenen Untergrund (Trapezblech) kaltselfstklebend verlegen. Nahtüberlappungen auf den Trapezblechobergurten.										
		z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 14 13		Dampfsperrschicht kaltselfstklebend 2,4mm 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 verwalten. Oberseitig mit abflämmbarer Folie kaschiert, unterseitig Kaltselfstklebeschicht mit										





Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 15 40 A</b>		<b>Villas WDK LD, 50mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 40 B</b>		<b>Villas WDK LD, 60mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 40 C</b>		<b>Villas WDK LD, 80mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 40 D</b>		<b>Villas WDK LD, 100mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 40 E</b>		<b>Villas WDK LD, 120mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 40 F</b>		<b>Villas WDK LD, 140mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 40 G</b>		<b>Villas WDK LD, 160mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 40 H</b>		<b>Villas WDK LD, 180mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		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 gem. ÖNORM B 3800, Teil 1, registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Rohdichte > 30 kg/m <sup>3</sup> , WDK LD, Platten mit beidseitiger längs und diagonal verlaufender Spezialoberflächenstruktur. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,037 W/mK Druckspannung bei 10% Stauchung: ca. 0,20 N/mm <sup>2</sup> bei 2% Stauchung (Dauerlast): ca. 0,16 N/mm <sup>2</sup> Plattenformat 1250 x 600 mm z.B.: VILLAS WDK LD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 41 A</b>		<b>Villas WDK LD, 50mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 41 B</b>		<b>Villas WDK LD, 60mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 41 C</b>		<b>Villas WDK LD, 80mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 41 D</b>		<b>Villas WDK LD, 100mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 41 E</b>		<b>Villas WDK LD, 120mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 41 F</b>		<b>Villas WDK LD, 140mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	Preisanteile	P V ZZ w G K	Positionspreis
<b>21 15 41 G</b>		<b>Villas WDK LD, 160mm dick</b> Plattenformat 1250 x 600 mm				Z	
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
<b>21 15 41 H</b>		<b>Villas WDK LD, 180mm dick</b> Plattenformat 1250 x 600 mm				Z	
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
21 15 42		Wärmedämmschicht mit Platten aus Polystyrol-Hartschaumstoff, umweltschonend 100 % H-FCKW und HFKW frei, formgeschäumt und hydrophobiert mit allseitigem Stufenfalz. Platten streifenförmig mit Bitumenkaltkleber mit mind. 3 Klebestreifen a mind. 4cm Breite geklebt. Brennbarkeitsklasse gem. ÖNORM B 3800, Teil 1, registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Rohdichte > 40 kg/m <sup>3</sup> , WDK HD, Platten mit beidseitiger längs und diagonal verlaufender Spezialoberflächenstruktur. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,037 W/mK Druckspannung bei 10% Stauchung: ca. 0,32 N/mm <sup>2</sup> bei 2% Stauchung (Dauerlast): ca. 0,25 N/mm <sup>2</sup> Plattenformat 1250 x 600 mm z.B.: VILLAS WDK HD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Kaltkleber, streifenförmig geklebt, Verbrauch ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup> z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....					
<b>21 15 42 A</b>		<b>Villas WDK HD, 50mm dick</b> Plattenformat 1250 x 600 mm				Z	
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
<b>21 15 42 B</b>		<b>Villas WDK HD, 60mm dick</b> Plattenformat 1250 x 600 mm				Z	
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
<b>21 15 42 C</b>		<b>Villas WDK HD, 80mm dick</b> Plattenformat 1250 x 600 mm				Z	
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
<b>21 15 42 D</b>		<b>Villas WDK HD, 100mm dick</b> Plattenformat 1250 x 600 mm				Z	

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
<b>21 15 42 E</b>		<b>Villas WDK HD, 120mm dick</b>					Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm					
					Lohn :	0,00	
					Sonstiges :	0,00	
			m2		Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
<b>21 15 42 F</b>		<b>Villas WDK HD, 140mm dick</b>					Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm					
					Lohn :	0,00	
					Sonstiges :	0,00	
			m2		Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
<b>21 15 42 G</b>		<b>Villas WDK HD, 160mm dick</b>					Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm					
					Lohn :	0,00	
					Sonstiges :	0,00	
			m2		Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
<b>21 15 42 H</b>		<b>Villas WDK HD, 180mm dick</b>					Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm					
					Lohn :	0,00	
					Sonstiges :	0,00	
			m2		Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 15 43		<p>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 ÖNORM B 3800, Teil 1, registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Rohdichte &gt; 40 kg/m<sup>3</sup>, WDK HD, Platten mit beidseitiger längs und diagonal verlaufender Spezialoberflächenstruktur. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,037 W/mK Druckspannung bei 10% Stauchung: ca. 0,32 N/mm<sup>2</sup> bei 2% Stauchung (Dauerlast): ca. 0,25 N/mm<sup>2</sup> Plattenformat 1250 x 600 mm z.B.: VILLAS WDK HD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....</p>					
<b>21 15 43 A</b>		<b>Villas WDK HD, 50mm dick</b>					Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm					
					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
<b>21 15 43 B</b>		<b>Villas WDK HD, 60mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 43 C</b>		<b>Villas WDK HD, 80mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 43 D</b>		<b>Villas WDK HD, 100mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 43 E</b>		<b>Villas WDK HD, 120mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 43 F</b>		<b>Villas WDK HD, 140mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 43 G</b>		<b>Villas WDK HD, 160mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 43 H</b>		<b>Villas WDK HD, 180mm dick</b>										Z
		Plattenformat 1250 x 600 mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		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										



Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 15 44 G</b>		<b>Steinodur UKD Platte 160mm dick</b>										Z
		Liefern und verlegen										
		Dämmplattenstärke: ..... mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 44 H</b>		<b>Steinodur UKD Platte 180mm dick</b>										Z
		Liefern und verlegen										
		Dämmplattenstärke: ..... mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 44 I</b>		<b>Steinodur UKD Platte 200mm dick</b>										Z
		Liefern und verlegen										
		Dämmplattenstärke: ..... mm										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 45		Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, Rohdichte 20 kg/m <sup>3</sup> (EPS-W20), Platten unkaschiert, streifenförmig mit Bitumenkaltkleber mit mind. 3 Klebestreifen a mind. 4cm Breite geklebt. Brennbarkeitsklasse gem. ÖNORM B 3800, Teil 1, registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,038 W/mK Plattenformat 1000 x 500 mm z.B.: Steinopor 700 EPS W20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Kaltkleber, streifenförmig geklebt, Verbrauch ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup> z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 45 A</b>		<b>EPS-W20 uk. 20mm dick</b>										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 45 B</b>		<b>EPS-W20 uk. 30mm dick</b>										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 45 C</b>		<b>EPS-W20 uk. 40mm dick</b>										Z
		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 45 D		<b>EPS-W20 uk. 50mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 45 E		<b>EPS-W20 uk. 60mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 45 F		<b>EPS-W20 uk. 70mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 45 G		<b>EPS-W20 uk. 80mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 45 H		<b>EPS-W20 uk. 90mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 45 I		<b>EPS-W20 uk. 100mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 45 J		<b>EPS-W20 uk. 110mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 45 K		<b>EPS-W20 uk. 120mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 45 L		<b>EPS-W20 uk. 140mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 45 M		<b>EPS-W20 uk. 160mm dick</b>								Z		
		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
<b>21 15 45 N</b>		<b>EPS-W20 uk. 180mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 46		Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, Rohdichte 20 kg/m <sup>3</sup> (EPS-W20), Platten unkaschiert. Platten, in die nach dem Abflämmen der Schutzfolie selbstklebende Oberfläche, der Dampfsperrbahn VILLASELF SK-PLUS oder VILLASELF SKB-PLUS, pressgestoßen einlegen und antreten. Brennbarkeitsklasse gem. ÖNORM B 3800, Teil 1, registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,038 W/mK Plattenformat 1000 x 500 mm z.B.: Steinopor 700 EPS-W20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 46 A</b>		<b>EPS-W20 uk. 20mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 46 B</b>		<b>EPS-W20 uk. 30mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 46 C</b>		<b>EPS-W20 uk. 40mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 46 D</b>		<b>EPS-W20 uk. 50mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 46 E</b>		<b>EPS-W20 uk. 60mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 46 F</b>		<b>EPS-W20 uk. 70mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 46 G</b>		<b>EPS-W20 uk. 80mm dick</b>										Z
		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 46 H		<b>EPS-W20 uk. 90mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 46 I		<b>EPS-W20 uk. 100mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 46 J		<b>EPS-W20 uk. 110mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 46 K		<b>EPS-W20 uk. 120mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 46 L		<b>EPS-W20 uk. 140mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 46 M		<b>EPS-W20 uk. 160mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 46 N		<b>EPS-W20 uk. 180mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 47		<p>Gefälledämmplatten aus EPS-W20 expandierten Polystyrol Hartschaum-Gefälleplatten, Rohdichte 20kg/m3 (EPS-W20), unkaschiert, Platten streifenförmig mit mind. 3 Klebestreifen a mind. 4cm Breite geklebt. Registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Brennbarkeitsklasse gem. ÖNORM B 3800, Teil 1. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,038W/mK Auf darunterliegenden Wärmedämmschichten unterschiedlicher Dicke (dem Gefälle entsprechend) mit Bitumenkleber geklebt. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Abrechnung nach der jeweils nächst höheren Dickenstufe. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke und mit versetzten Stößen, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Unterlagsschichten werden nach Dämmdicken in eigenen Positionen abgerechnet. Plattenformat 1000 x 1000 mm. z.B.: Steinopor 700 EPS W20 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Bitumenkleber, Verbrauch ca. 0,5 kg/m2 z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:.....</p>										

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
21 15 47 A		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 8cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 47 B		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 10cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 47 C		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 12cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 12cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 47 D		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 14cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 14cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 47 E		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 16cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 16cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 47 F		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 18cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 18cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 47 H		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 8cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 47 I		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 10cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.										
		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 47 J		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 12cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 12cm.										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
21 15 47 K		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 14cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 14cm.										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
21 15 47 L		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 16cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 16cm.										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
21 15 47 M		<b>EPS-W20 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 18cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 18cm.										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
21 15 48		<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, Rohdichte 25 kg/m<sup>3</sup> (EPS-W25), Platten unkaschiert, streifenförmig mit Bitumenkaltkleber mit mind. 3 Klebestreifen a mind. 4cm Breite geklebt.</p> <p>Brennbarkeitsklasse gem. ÖNORM B 3800, Teil 1, registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,036 W/mK Plattenformat 1000 x 500 mm z.B.: Steinopor 700 EPS-W25 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: .....</p> <p>Kaltkleber, streifenförmig geklebt, Verbrauch ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: .....</p>										
21 15 48 A		<b>EPS-W25 uk. 20mm dick</b>										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
21 15 48 B		<b>EPS-W25 uk. 30mm dick</b>										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
21 15 48 C		<b>EPS-W25 uk. 40mm dick</b>										Z
		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 48 D		<b>EPS-W25 uk. 50mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 48 E		<b>EPS-W25 uk. 60mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 48 F		<b>EPS-W25 uk. 70mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 48 G		<b>EPS-W25 uk. 80mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 48 H		<b>EPS-W25 uk. 90mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 48 I		<b>EPS-W25 uk. 100mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 48 J		<b>EPS-W25 uk. 110mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 48 K		<b>EPS-W25 uk. 120mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 48 L		<b>EPS-W25 uk. 140mm dick</b>								Z		
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 48 M		<b>EPS-W25 uk. 160mm dick</b>								Z		
		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
<b>21 15 48 N</b>		<b>EPS-W25 uk. 180mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 49		Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, Rohdichte 25 kg/m <sup>3</sup> (EPS-W25), Platten unkaschiert. Platten, in die nach dem Abflämmen der Schutzfolie selbstklebende Oberfläche, der Dampfsperrbahn VILLASELF SK-PLUS oder VILLASELF SKB-PLUS, pressgestoßen einlegen und antreten. Brennbarkeitsklasse gem. ÖNORM B 3800, Teil 1, registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,036 W/mK Plattenformat 1000 x 500 mm z.B.: Steinopor 700 EPS-W25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 49 A</b>		<b>EPS-W25 uk. 20mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 49 B</b>		<b>EPS-W25 uk. 30mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 49 C</b>		<b>EPS-W25 uk. 40mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 49 D</b>		<b>EPS-W25 uk. 50mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 49 E</b>		<b>EPS-W25 uk. 60mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 49 F</b>		<b>EPS-W25 uk. 70mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 49 G</b>		<b>EPS-W25 uk. 80mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	Preisanteile	P V ZZ w G K	Positionspreis
<b>21 15 49 H</b>		<b>EPS-W25 uk. 90mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 49 I</b>		<b>EPS-W25 uk. 100mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 49 J</b>		<b>EPS-W25 uk. 110mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 49 K</b>		<b>EPS-W25 uk. 120mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 49 L</b>		<b>EPS-W25 uk. 140mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 49 M</b>		<b>EPS-W25 uk. 160mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 49 N</b>		<b>EPS-W25 uk. 180mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
21 15 50		<p>Gefälledämmplatten aus EPS-W25 expandierten Polystyrol Hartschaum-Gefälleplatten, Rohdichte 25kg/m3 (EPS-W25), unkaschiert, Platten streifenförmig mit mind. 3 Klebestreifen a mind. 4cm Breite geklebt. Registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Brennbarkeitsklasse gem. ÖNORM B 3800, Teil 1. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,036W/mK Auf darunterliegenden Wärmedämmschichten unterschiedlicher Dicke (dem Gefälle entsprechend) mit Bitumenkleber geklebt. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Abrechnung nach der jeweils nächst höheren Dickenstufe. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke und mit versetzten Stößen, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Unterlagsschichten werden nach Dämmdicken in eigenen Positionen abgerechnet. Plattenformat 1000 x 1000 mm. z.B.: Steinopor 700 EPS W25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:..... Bitumenkleber, Verbrauch ca. 0,5 kg/m2 z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....</p>					

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
21 15 50 A		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 8cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 50 B		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 10cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 50 C		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 12cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 12cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 50 D		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 14cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 14cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 50 E		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 16cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 16cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 50 F		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 18cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 18cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 50 H		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 8cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 50 I		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 10cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.										
		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
<b>21 15 50 J</b>		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 12cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 12cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 50 K</b>		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 14cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 14cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 50 L</b>		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 16cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 16cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 50 M</b>		<b>EPS-W25 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 18cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 18cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 51		<p>Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup> (EPS-W30), Platten unkaschiert, streifenförmig mit Bitumenkaltkleber mit mind. 3 Klebestreifen a mind. 4cm Breite geklebt.</p> <p>Brennbarkeitsklasse gem. ÖNORM B 3800, Teil 1, registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055.</p> <p>Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,035 W/mK Plattenformat 1000 x 500 mm z.B.: Steinopor 700 EPS-W30 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: .....</p> <p>Kaltkleber, streifenförmig geklebt, Verbrauch ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: .....</p>										
<b>21 15 51 A</b>		<b>EPS-W30 uk. 20mm dick</b>										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 51 B</b>		<b>EPS-W30 uk. 30mm dick</b>										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 51 C</b>		<b>EPS-W30 uk. 40mm dick</b>										Z
		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 51 D		<b>EPS-W30 uk. 50mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 51 E		<b>EPS-W30 uk. 60mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 51 F		<b>EPS-W30 uk. 70mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 51 G		<b>EPS-W30 uk. 80mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 51 H		<b>EPS-W30 uk. 90mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 51 I		<b>EPS-W30 uk. 100mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 51 J		<b>EPS-W30 uk. 110mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 51 K		<b>EPS-W30 uk. 120mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 51 L		<b>EPS-W30 uk. 140mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 51 M		<b>EPS-W30 uk. 160mm dick</b>										Z
		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
<b>21 15 51 N</b>		<b>EPS-W30 uk. 180mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
21 15 52		Wärmedämmschicht mit Platten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaumstoff, Rohdichte 30 kg/m <sup>3</sup> (EPS-W30), Platten unkaschiert. Platten, in die nach dem Abflämmen der Schutzfolie selbstklebende Oberfläche, der Dampfsperrbahn VILLASELF SK-PLUS oder VILLASELF SKB-PLUS, pressgestoßen einlegen und antreten. Brennbarkeitsklasse gem. ÖNORM B 3800, Teil 1, registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,035 W/mK Plattenformat 1000 x 500 mm z.B.: Steinopor 700 EPS-W30 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 52 A</b>		<b>EPS-W30 uk. 20mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 52 B</b>		<b>EPS-W30 uk. 30mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 52 C</b>		<b>EPS-W30 uk. 40mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 52 D</b>		<b>EPS-W30 uk. 50mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 52 E</b>		<b>EPS-W30 uk. 60mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 52 F</b>		<b>EPS-W30 uk. 70mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00
<b>21 15 52 G</b>		<b>EPS-W30 uk. 80mm dick</b>										Z
		Lohn		:							0,00	
		Sonstiges		:							0,00	
		m2 Einheitspreis		:							0,00 EUR	0,00

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	Preisanteile	P V ZZ w G K	Positionspreis
<b>21 15 52 H</b>		<b>EPS-W30 uk. 90mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 52 I</b>		<b>EPS-W30 uk. 100mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 52 J</b>		<b>EPS-W30 uk. 110mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 52 K</b>		<b>EPS-W30 uk. 120mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 52 L</b>		<b>EPS-W30 uk. 140mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 52 M</b>		<b>EPS-W30 uk. 160mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
<b>21 15 52 N</b>		<b>EPS-W30 uk. 180mm dick</b>				Z	
		Lohn		:	0,00		
		Sonstiges		:	0,00		
		m2 Einheitspreis		:	0,00 EUR		0,00
21 15 53		<p>Gefälledämmplatten aus EPS-W30 expandierten Polystyrol Hartschaum-Gefälleplatten, Rohdichte 30kg/m<sup>3</sup> (EPS-W30), unkaschiert, Platten streifenförmig mit mind. 3 Klebestreifen a mind. 4cm Breite geklebt. Registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6055. Brennbarkeitsklasse gem. ÖNORM B 3800, Teil 1. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,035W/mK Auf darunterliegenden Wärmedämmschichten unterschiedlicher Dicke (dem Gefälle entsprechend) mit Bitumenkleber geklebt. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Abrechnung nach der jeweils nächst höheren Dickenstufe. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke und mit versetzten Stößen, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Unterlagsschichten werden nach Dämmdicken in eigenen Positionen abgerechnet. Plattenformat 1000 x 1000 mm. z.B.: Steinopor 700 EPS W25 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Bitumenkleber, Verbrauch ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....</p>					

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	Preisanteile	P V ZZ w G K	Positionspreis
21 15 53 A		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 8cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.					
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
21 15 53 B		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 10cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.					
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
21 15 53 C		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 12cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 12cm.					
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
21 15 53 D		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 14cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 14cm.					
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
21 15 53 E		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 16cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 16cm.					
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
21 15 53 F		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 1,8 Prozent mD 18cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 1,8 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 18cm.					
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
21 15 53 H		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 8cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.					
		Lohn	:		0,00		
		Sonstiges	:		0,00		
		m2 Einheitspreis	:		0,00 EUR		0,00
21 15 53 I		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 10cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.					
		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 53 J		<b>EPS-W35 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 12cm</b> mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 12cm.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 53 K		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 14cm</b> mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 14cm.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 53 L		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 16cm</b> mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 16cm.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 53 M		<b>EPS-W30 uk. Gefällepl. 2,0 Prozent mD 18cm</b> mit einem Gefälle von 2,0 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 18cm.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 62		Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas, Rohdichte 110kg/m <sup>3</sup> , in heißflüssiger, Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, gem. ÖNORM B 3800. Produktart nach ÖNORM B 6041 CG-D Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,040 W/mK Mittlere Nenndruckfestigkeit: 0,79N/mm <sup>2</sup> sd-Wert > 1500m Format 600 x 450 mm Registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6041. z.B.: FOAMGLAS T4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Heißklebmasse, Verbrauch ca. 4 kg/m <sup>2</sup> z.B.: VILLAS VILLABOND KM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:.....										
21 15 62 A		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm<sup>2</sup>, 40mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm <sup>2</sup> , 40mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 62 B		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm<sup>2</sup>, 50mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm <sup>2</sup> , 50mm dick.										Z
		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
<b>21 15 62 C</b>		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm2, 60mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm2, 60mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 62 D</b>		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm2, 70mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm2, 70mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 62 E</b>		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm2, 80mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm2, 80mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 62 F</b>		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm2, 90mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm2, 90mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 62 G</b>		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm2, 100mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm2, 100mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 62 H</b>		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm2, 110mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm2, 110mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 62 I</b>		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm2, 120mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm2, 120mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 62 J</b>		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm2, 130mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm2, 130mm dick.										Z
		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 62 K		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm2, 140mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm2, 140mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 62 L		<b>Schaumglas 110kg 0,79N/mm2, 150mm</b> Druckfestigkeit 0,79N/mm2, 150mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 64		Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas, Rohdichte 130kg/m3, in heißflüssiger, Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, gem. ÖNORM B 3800. Produktart nach ÖNORM B 6041 CG-HD Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,044 W/mK Mittlere Nenndruckfestigkeit: 1,20N/mm2 sd-Wert > 1500m Format 600 x 450 mm Registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6041. z.B.: FOAMGLAS S3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Heißklebmasse, Verbrauch ca. 4 kg/m2 z.B.: VILLAS VILLABOND KM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
21 15 64 A		<b>Schaumglas 130kg 1,2N/mm2, 40mm</b> Druckfestigkeit 1,2N/mm2, 40mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 64 B		<b>Schaumglas 130kg 1,2N/mm2, 50mm</b> Druckfestigkeit 1,2N/mm2, 50mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 64 C		<b>Schaumglas 130kg 1,2N/mm2, 60mm</b> Druckfestigkeit 1,2N/mm2, 60mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 64 E		<b>Schaumglas 130kg 1,2N/mm2, 80mm</b> Druckfestigkeit 1,2N/mm2, 80mm dick.										Z
		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
<b>21 15 64 G</b>		<b>Schaumglas 130kg 1,2N/mm2, 100mm</b> Druckfestigkeit 1,2N/mm2, 100mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 64 I</b>		<b>Schaumglas 130kg 1,2N/mm2, 120mm</b> Druckfestigkeit 1,2N/mm2, 120mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 65		Oberste Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Rohdichte 120kg/m3, in heißflüssiger Bitumenklebemasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6041. Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, gem. ÖNORM B 3800. Mittlere Nenndruckfestigkeit: 0,60 N/mm2 Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,045W/mK sd- Wert > 1500m Auf darunterliegenden Wärmedämmschichten unterschiedlicher Dicke (dem Gefälle entsprechend) geklebt. Abgerechnet nach der mit Gefälleplatten abgedeckten Fläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke und mit versetzten Stößen, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Unterlagsschichten werden nach Dämmdicken in eigenen Positionen abgerechnet. Plattenformat 600 x 450 mm. Angebotenes Erzeugnis: ..... Bitumenkleber, Verbrauch ca. 4 kg/m2 z.B.: VILLAS VILLABOND KM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 65 A</b>		<b>Schaumglas 0,60 Gefällepl. 1,1 Prozent</b> mit einem Gefälle von 1,1 Prozent.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 65 B</b>		<b>Schaumglas 0,60 Gefällepl. 1,7 Prozent</b> mit einem Gefälle von 1,7 Prozent.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 65 C</b>		<b>Schaumglas 0,60 Gefällepl. 2,2 Prozent</b> mit einem Gefälle von 2,2 Prozent.										Z
		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
<b>21 15 65 D</b>		<b>Schaumglas 0,60 Gefällepl. 3,3 Prozent</b> mit einem Gefälle von 3,3 Prozent.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 66		Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas, Rohdichte 165kg/m3, in heißflüssiger, Bitumenklebmasse vollflächig und vollfugig eingebettet. Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, gem. ÖNORM B 3800. Produktart nach ÖNORM B 6041 CG-HD Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,048 W/mK Mittlere Nenndruckfestigkeit: 1,60N/mm2 sd-Wert > 1500m Format 600 x 450 mm Registriert und güteüberwacht nach ÖNORM B 6041. z.B.: FOAMGLAS Typ F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Heißklebmasse, Verbrauch ca. 4 kg/m2 z.B.: VILLAS VILLABOND KM oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 66 A</b>		<b>Schaumglas 165kg 1,6N/mm2, 40mm</b> Druckfestigkeit 1,6N/mm2, 40mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 66 B</b>		<b>Schaumglas 165kg 1,6N/mm2, 50mm</b> Druckfestigkeit 1,6N/mm2, 50mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 66 C</b>		<b>Schaumglas 165kg 1,6N/mm2, 60mm</b> Druckfestigkeit 1,6N/mm2, 60mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 66 D</b>		<b>Schaumglas 165kg 1,6N/mm2, 80mm</b> Druckfestigkeit 1,6N/mm2, 80mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 66 E</b>		<b>Schaumglas 165kg 1,6N/mm2, 100mm</b> Druckfestigkeit 1,6N/mm2, 100mm dick.										Z
		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
<b>21 15 66 F</b>		<b>Schaumglas 165kg 1,6N/mm<sup>2</sup>, 120mm</b> Druckfestigkeit 1,6N/mm <sup>2</sup> , 120mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 68		Wärmedämmschicht mit Platten aus Schaumglas, Rohdichte 120kg/m <sup>3</sup> , mit mind. 2 Streifen von je 4cm Breite, je Obergurt im Versatz, dicht gestoßen, verkleben. Die beidseitig kaschierten Platten sind mit ihrer Längsseite quer zu den Obergurten zu verlegen. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,040 W/mK Mittlere Nenndruckfestigkeit: 0,70N/mm <sup>2</sup> Format 1200 x 600 mm Registriert und güteüberwacht nach DIN 18174. z.B.: FOAMGLAS READY BOARD oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Kaltkleber, z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 68 A</b>		<b>Readyboard 120kg 0,70N/mm<sup>2</sup>, 40mm</b> Druckfestigkeit 0,70N/mm <sup>2</sup> , 40mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 68 B</b>		<b>Readyboard 120kg 0,70N/mm<sup>2</sup>, 50mm</b> Druckfestigkeit 0,70N/mm <sup>2</sup> , 50mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 68 C</b>		<b>Readyboard 120kg 0,70N/mm<sup>2</sup>, 60mm</b> Druckfestigkeit 0,70N/mm <sup>2</sup> , 60mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 68 D</b>		<b>Readyboard 120kg 0,70N/mm<sup>2</sup>, 80mm</b> Druckfestigkeit 0,70N/mm <sup>2</sup> , 80mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 68 E</b>		<b>Readyboard 120kg 0,70N/mm<sup>2</sup>, 100mm</b> Druckfestigkeit 0,70N/mm <sup>2</sup> , 100mm dick.										Z
		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
<b>21 15 68 F</b>		<b>Readyboard 120kg 0,70N/mm2, 120mm</b> Druckfestigkeit 0,70N/mm2, 120mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 70		Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle, Produktart nach ÖNORM B 6035: MW-WD, Brennbarkeitsklasse A, nicht brennbar, Q1,Tr1 gemäß ÖNORM B 3800. Lose verlegt und dicht gestoßen. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,040W/mK Druckspannung bei 10% Stauchung: > 50 KN/m2 Plattenformat 1250 x 600 mm z.B.: VILLAS DDP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 70 A</b>		<b>Steiwollepl.lose 40mm</b> Lose verlegt, 40 mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 70 B</b>		<b>Steiwollepl.lose 50mm</b> Lose verlegt, 50 mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 70 C</b>		<b>Steiwollepl.lose 60mm</b> Lose verlegt, 60 mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 70 D</b>		<b>Steiwollepl.lose 80mm</b> Lose verlegt, 80 mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 70 E</b>		<b>Steiwollepl.lose 100mm</b> Lose verlegt, 100 mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 70 F</b>		<b>Steiwollepl.lose 120mm</b> Lose verlegt, 120 mm dick.										Z
		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
<b>21 15 70 G</b>		<b>Steiwollepl.lose 140mm</b> Lose verlegt, 140 mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 70 H</b>		<b>Steiwollepl.lose 160mm</b> Lose verlegt, 160 mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 71		Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle, Produktart nach ÖNORM B 6035: MW-WD, Brennbarkeitsklasse A, nicht brennbar, Q1,Tr1 gemäß ÖNORM B 3800. Streifenweise kaltkleben mit mind. 3 Klebestreifen a mind. 8cm Breite. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,040W/mK Druckspannung bei 10% Stauchung: > 50 KN/m2 Plattenformat 1250 x 600 mm z.B.: VILLAS DDP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Streifenweise kaltkleben, Verbrauch ca. 0,7 kg/m2 z.B.: VILLAS VEDACOLL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 71 A</b>		<b>Steiwollepl.gekl. 40mm</b> Streifenweise kaltgeklebt, 40 mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 71 B</b>		<b>Steiwollepl.gekl. 50mm</b> Streifenweise kaltgeklebt, 50 mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 71 C</b>		<b>Steiwollepl.gekl. 60mm</b> Streifenweise kaltgeklebt, 60 mm dick.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 71 D</b>		<b>Steiwollepl.gekl. 80mm</b> Streifenweise kaltgeklebt, 80 mm dick.										Z
		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
<b>21 15 71 E</b>		<b>Steiwollepl.gekl. 100mm</b> Streifenweise kaltgeklebt, 100 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 71 F</b>		<b>Steiwollepl.gekl. 120mm</b> Streifenweise kaltgeklebt, 120 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 71 G</b>		<b>Steiwollepl.gekl. 140mm</b> Streifenweise kaltgeklebt, 140 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 71 H</b>		<b>Steiwollepl.gekl. 160mm</b> Streifenweise kaltgeklebt, 160 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 72		Wärmedämmschicht mit Platten aus gebundener Mineralwolle, Produktart nach ÖNORM B 6035: MW-WD, Brennbarkeitsklasse A, nicht brennbar, Q1,Tr1 gemäß ÖNORM B 3800. Platten, in die nach dem Abflämmen der Schutzfolie selbstklebende Oberfläche, der Dampfsperrbahn VILLASELF SK-PLUS oder VILLASELF SKB-PLUS, pressgestoßen einlegen und antreten. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,040W/mK Druckspannung bei 10% Stauchung: > 50 KN/m2 Plattenformat 1250 x 600 mm z.B.: VILLAS DDP oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 72 A</b>		<b>Steiwollepl.gekl. 40mm</b> geklebt, 40 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 72 B</b>		<b>Steiwollepl.gekl. 50mm</b> geklebt, 50 mm dick.								Z		
		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 72 C		<b>Steiwollepl.gekl. 60mm</b> geklebt, 60 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 72 D		<b>Steiwollepl.gekl. 80mm</b> geklebt, 80 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 72 E		<b>Steiwollepl.gekl. 100mm</b> geklebt, 100 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 72 F		<b>Steiwollepl.gekl. 120mm</b> geklebt, 120 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 72 G		<b>Steiwollepl.gekl. 140mm</b> geklebt, 140 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 72 H		<b>Steiwollepl.gekl. 160mm</b> geklebt, 160 mm dick.								Z		
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 73		Oberste Wärmedämmschicht aus gebundener Mineralwolle, Produktart nach ÖNORM B 6035: MW-WD Brennbarkeitsklasse A, Q1, Tr1, gemäß ÖNORM B 3800 Mindestdicke 20 mm, vollflächig auf darunterliegenden Wärmedämmschichten unterschiedlicher Dicke (dem Gefälle entsprechend) mit Kaltkleber geklebt. Abgerechnet nach der mit Gefälleplatten abgedeckten Fläche. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke und mit versetzten Stößen, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Unterlagsschichten werden nach Dämmdicken in eigenen Positionen abgerechnet. Wärmeleitfähigkeit: 0,040W/mK Plattenformat 1250 x 600 mm z.B.: VILLAS-DDP-G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Bitumenkaltkleber, Verbrauch ca. 0,7 kg/m2 z.B.: VILLAS VEDACOLL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 15 73 A</b>		<b>Steinwolle-Gefällepl. 1,6 Prozent</b>										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 73 B</b>		<b>Steinwolle-Gefällepl. 2,4 Prozent</b>										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 15 74		Gefälledämmplatten aus MW-WD Aus gebundener Mineralwolle, Produktart nach ÖNORM B 6035: MW-WD, Brennbarkeitsklasse A, nicht brennbar, Q1,Tr1 gemäß ÖNORM B 3800. Streifenweise kaltkleben mit mind. 3 Klebestreifen a mind. 8cm Breite. Mindestdicke 20 mm, vollflächig auf darunterliegenden Wärmedämmschichten unterschiedlicher Dicke (dem Gefälle entsprechend) mit Kaltkleber geklebt. Abgerechnet nach der gesamten mittleren Dämmschichtdicke (mD) jeder Teilfläche. Bei Zwischendicken erfolgt die Abrechnung nach der jeweils nächst höheren Dickenstufe. Im Einheitspreis ist auch die Erschwernis des Unterlegens mit Wärmedämmplatten verschiedener Dicke und mit versetzten Stößen, entsprechend der Abmessung der Gefälleplatten, einkalkuliert. Wärmeleitfähigkeit Lamda n: 0,040W/mK Plattenformat 1250 x 600 mm z.B.: HERALAN-DDP-G oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: ..... Bitumenkaltkleber, Verbrauch ca. 0,7 kg/m2 z.B.: VILLAS VEDACOLL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 74 A</b>		<b>MW-WD Gefällepl.1,6 Prozent mD 8cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,6 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 74 B</b>		<b>MW-WD Gefällepl.1,6 Prozent mD 10cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,6 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 74 C</b>		<b>MW-WD Gefällepl.1,6 Prozent mD 12cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,6 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 74 D</b>		<b>MW-WD Gefällepl.1,6 Prozent mD 14cm</b>										Z
		mit einem Gefälle von 1,6 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	Preisanteile	P V ZZ w G K	Positionspreis
<b>21 15 74 E</b>		<b>MW-WD Gefällepl.1,6 Prozent mD 16cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 1,6 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.					
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 15 74 F</b>		<b>MW-WD Gefällepl.1,6 Prozent mD 18cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 1,6 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 10cm.					
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 15 74 G</b>		<b>MW-WD Gefällepl.2,4 Prozent mD 8cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 2,4 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.					
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 15 74 H</b>		<b>MW-WD Gefällepl.2,4 Prozent mD 10cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 2,4 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.					
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 15 74 I</b>		<b>MW-WD Gefällepl.2,4 Prozent mD 12cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 2,4 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.					
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 15 74 J</b>		<b>MW-WD Gefällepl.2,4 Prozent mD 14cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 2,4 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.					
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 15 74 K</b>		<b>MW-WD Gefällepl.2,4 Prozent mD 16cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 2,4 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.					
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 15 74 L</b>		<b>MW-WD Gefällepl.2,4 Prozent mD 18cm</b>				Z	
		mit einem Gefälle von 2,4 Prozent, mittlere Dämmschichtdicke 8cm.					
		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 75		Aufzahlung auf die Positionen Dämmplatten oder -bahnen aller Art, vollflächig geklebt oder lose verlegt, für eine mechanische Befestigung auf Trapezblech oder Schalung, mit Halteteller und Befestigungsmittel. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 15 75 A</b>		<b>Aufz.Dämm.mech.Befest.60mm</b> Dämmschichtdicke bis 60 mm.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 75 B</b>		<b>Aufz.Dämm.mech.Befest.90mm</b> Dämmschichtdicke über 60 bis 90 mm.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 75 C</b>		<b>Aufz.Dämm.mech.Befest.120mm</b> Dämmschichtdicke über 90 bis 120 mm.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 75 D</b>		<b>Aufz.Dämm.mech.Befest.150mm</b> Dämmschichtdicke über 120 bis 150 mm.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 15 75 E</b>		<b>Aufz.Dämm.mech.Befest.180mm</b> Dämmschichtdicke über 150 bis 180 mm.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		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.										
<b>21 15 80 A</b>		<b>Az Wärmedämmschicht Hochzug</b> Für die Erschwernis bei Hochzügen und auf senkrechten oder auf über 45 Grad nach Waagrechten geneigten Flächen, einschließlich der Befestigung durch Kleben oder Andübeln.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00

**21 16**

**Dachhaut**

Z

Vorbemerkungen:

Mehrlagige Ausführungen werden je Lage nach den entsprechenden Positionen abgerechnet.

Die Reihenfolge der ausgeschriebenen Abdichtungslagen muß nicht dem tatsächlichen

Positionsnummer    ZA    Positionstext    Menge    EH    PV    ZZ    w    GK    Preisanteile    Positionspreis

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 20    Dachhaut, eine Lage aus Plastomerbitumen-Bahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert (Schnellschweissfolie). Trägereinlage aus Polyestervlies gem. ÖNORM B3657. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren.  
Bruchlast längs/quer: 800/800 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/45 %  
Plastizitätsbereich: - 10 °C bis + 130 °C Dicke ca. 4 mm, Masse ca. 4,3 kg/m<sup>2</sup> Geprüft nach ÖNORM B3646 z.B.: VILLAS PLASTOVILL P-KV-4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 16 20 A    Dachh.Plastom.P-KV-4 mechan.befest.    Z**  
Lose aufgelegt und mechanisch befestigt, Stoß- und Nahtüberlappung mind. 10 cm und vollflächig verflämmt.  
Mechan. Befestigungsmittel:  
Anzahl in der Fläche:.....STK pro m<sup>2</sup> Anzahl im Randbereich:.....STK pro m<sup>2</sup> Anzahl im Eckbereich:.....STK pro m<sup>2</sup> Angebotenes Erzeugnis: .....

	Lohn	:	0,00		
	Sonstiges	:	0,00		
	m <sup>2</sup> Einheitspreis	:	0,00 EUR		0,00

**21 16 20 D    Dachh.Plastom.P-KV-4 flämmb.Punktw.    Z**  
Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m<sup>2</sup> punktweise aufflämmen. Stoß- und Nahtüberdeckungen vollflächig verflämmen.

	Lohn	:	0,00		
	Sonstiges	:	0,00		
	m <sup>2</sup> Einheitspreis	:	0,00 EUR		0,00

**21 16 20 E    Dachh.Plastom.P-KV-4 flämmb.vollflächig    Z**  
Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.

	Lohn	:	0,00		
	Sonstiges	:	0,00		
	m <sup>2</sup> Einheitspreis	:	0,00 EUR		0,00

**21 16 20 F    Dachh.Plastom.P-KV-4 flämmb.vollfl.+mech.    Z**  
Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen und einschließlich verdeckte mechanische Fixierung im Überlappungsbereich gem. ÖNORM B 2220.





Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 16 23 F</b>		<b>Dachh.Plastom.P-KV-5 flämmb.vollfl.+mech.</b>										Z
		Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen und einschließlich verdeckte mechanische Fixierung im Überlappungsbereich gem. ÖNORM B 2220.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 16 24		Dachhaut, eine Lage aus Plastomerbitumen-Bahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig mit Schiefer abgestreut, unterseitig folienkaschiert (Schnellschweissfolie). Trägereinlage aus Polyestervlies gem ÖNORM B3657. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren. Bruchlast längs/quer: 800/800 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/45 % Plastizitätsbereich: - 10°C bis + 130°C Dicke ca. 5 mm, Masse ca. 5,8 kg/m2 Geprüft nach ÖNORM B 3646 z.B.: VILLAS PLASTOVILL P-KV-5S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 16 24 D</b>		<b>Dachh.Plastom.P-KV-5S flämmb.Punktw.</b>										Z
		Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise aufflämmen. Stoß- und Nahtüberdeckungen vollflächig verflämmen.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 16 24 E</b>		<b>Dachh.Plastom.P-KV-5S flämmb.vollfl.</b>										Z
		Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
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 D</b>		<b>Dachh.Villatop DUO dolomit flämmb.Punktw.</b>										Z
		Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise aufflämmen. Stoß- und Nahtüberdeckungen vollflächig verflämmen.										
		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
<b>21 16 27 E</b>		<b>Dachh.Villatop DUO dolomit flämmb.vollfl.</b>										Z
		Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
21 16 28		Dachhaut, eine Lage aus Top Poly merbitumen 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 A		Dachh.Villatop DUO blank mechan.befest.										Z
		Lose aufgelegt und mechanisch befestigt, Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 10 cm und vollflächig verflämmt. Mechan. Befestigungsmittel: Anzahl in der Fläche:....STK pro m2 Anzahl im Randbereich:....STK pro m2 Anzahl im Eckbereich:....STK pro m2 Angebotenes Erzeugnis: .....										
21 16 28 B		Dachh.Villatop DUO blank flämmb.Punktw.										Z
		Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise aufflämmen. Naht- und Stoßüberdeckungen vollflächig verflämmen.										
<b>21 16 28 C</b>		<b>Dachh.Villatop DUO blank flämmb.vollfl.</b>										Z
		Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
21 16 28 D		Dachh.Villatop DUO blank flämmb.vollfl.+mec										Z
		Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen und einschließlich verdeckte mechanische Fixierung im Überlappungsbereich gem. ÖNORM B 2220.										
21 16 30		Dachhaut, eine Lage aus Elastomerbitumen- bahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert (Schnellschweissfolie). Trägereinlage aus Polyestervlies gem. ÖNORM B3657. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren. Bruchlast längs/quer: 800/800 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/45 % Plastizitätsbereich: - 20°C bis + 100°C Dicke ca. 4 mm, Masse ca. 4,5 kg/m2 Geprüft nach ÖNORM B3646 und DIN 52 123 z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-KV-4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										



Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 16 31 E</b>		<b>Dachh.Elastom.E-KV-4S flämmb.vollflächig</b>										Z
		Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 16 32		Dachhaut, eine Lage aus Elastomerbitumenbahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert (Schnellschweissfolie). Trägereinlage aus Polyestervlies gem. ÖNORM B3657. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren. Bruchlast längs/quer: 800/800 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/45 % Plastizitätsbereich: - 20 °C bis + 100 °C Dicke ca. 5 mm, Masse ca. 5,5 kg/m2 Geprüft nach ÖNORM B 3646 z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-KV-5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 16 32 A</b>		<b>Dachh.Elastom.E-KV-5 mechan.befest.</b>										Z
		Lose aufgelegt und mechanisch befestigt, Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 10 cm und vollflächig verflämmt. Mechan. Befestigungsmittel: Anzahl in der Fläche:.....STK pro m2 Anzahl im Randbereich:.....STK pro m2 Anzahl im Eckbereich:.....STK pro m2 Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 16 32 D</b>		<b>Dachh.Elastom.E-KV-5 flämmb.Punktw.</b>										Z
		Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise aufflämmen. Stoß- und Nahtüberdeckungen vollflächig verflämmen.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 16 32 E</b>		<b>Dachh.Elastom.E-KV-5 flämmb.vollflächig</b>										Z
		Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 16 32 F</b>		<b>Dachh.Elastom.E-KV-5 flämmb.vollfl.+mech.</b>										Z
		Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen und einschließlich verdeckte mechanische Fixierung im Überlappungsbereich gem. ÖNORM B 2220.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 16 33		Dachhaut, eine Lage aus Elastomerbitumenbahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig mit Schiefer abgestreut, unterseitig folienkaschiert (Schnellschweissfolie). Trägereinlage aus Polyestervlies gem. ÖNORM B3657. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren. Bruchlast längs/quer: 800/800 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/45 % Plastizitätsbereich: - 20 °C bis + 100 °C Dicke ca. 5 mm, Masse ca. 5,6 kg/m2 Geprüft nach ÖNORM B3646 und DIN 52 123 z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-KV-5S oder										



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

Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 16 33 D      Dachh.Elastom.E-KV-5S flämmb.Punktw.      Z**  
Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise aufflämmen.  
Stoß- und Nahtüberdeckungen vollflächig verflämmen.

Lohn                    :                    0,00  
Sonstiges             :                    0,00

m2    Einheitspreis    :                    0,00 EUR                    0,00

**21 16 33 E      Dachh.Elastom.E-KV-5S flämmb.vollflächig      Z**  
Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.

Lohn                    :                    0,00  
Sonstiges             :                    0,00

m2    Einheitspreis    :                    0,00 EUR                    0,00

21 16 34      Dachhaut, eine Lage aus Elastomerbitumen-  
bahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Beidseitig fein abgestreut.  
Trägereinlage aus Glasgewebe gem. ÖNORM B3656. Die Bahn ist in den  
Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwarren.  
Bruchlast längs/quer: 1300/1300 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 3/3 %  
Plastizitätsbereich: - 20°C bis + 100°C Dicke ca. 4 mm, Masse ca. 4,5 kg/m2 Geprüft  
nach ÖNORM B 3646 z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-GG-4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 16 34 A      Dachh.Elastom.E-GG-4 mechan.befest.      Z**  
Lose aufgelegt und mechanisch befestigt, Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 10 cm  
und vollflächig verflämmen.

Mechan. Befestigungsmittel:  
Anzahl in der Fläche:.....STK pro m2 Anzahl im Randbereich:.....STK pro m2 Anzahl im  
Eckbereich:.....STK pro m2 Angebotenes Erzeugnis: .....

Lohn                    :                    0,00  
Sonstiges             :                    0,00

m2    Einheitspreis    :                    0,00 EUR                    0,00

**21 16 34 B      Dachh.Elastom.E-GG-4 streifw.Kaltkl.      Z**  
Auf den Untergrund streifenweise kaltkleben mit mind. 3 Streifen a mind. 4 cm Breite  
und Verklebung der Stoß- und Nahtüberdeckungen (Klebestrichbreite 8 cm).  
Verbrauch ca. 0,5 kg/m2.

Kaltkleber z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

Lohn                    :                    0,00  
Sonstiges             :                    0,00

m2    Einheitspreis    :                    0,00 EUR                    0,00

**21 16 34 C      Dachh.Elastom.E-GG-4 streifw.Kaltkl.Üb.fl.      Z**  
Auf den Untergrund streifenweise kaltkleben mit mind. 3 Klebestreifen a 4 cm Breite.  
Verbrauch ca. 0,3 kg/m2.

Stoß- und Nahtüberdeckungen vollflächig verflämmen.  
Kaltkleber z.B.: VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....



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

Lohn : 0,00

Sonstiges : 0,00

m2 Einheitspreis : 0,00 EUR 0,00

21 16 44 Dachhaut, eine Lage aus Top- Elastomerbitumenbahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig mit Schiefer abgestreut, unterseitig folienkaschiert (Schnellschweissfolie). Trägereinlage aus Polyestervlies ca. 250 g/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: 50/50 % Plastizitätsbereich: - 35 °C bis + 115 °C Dicke ca. 5,2 mm, Masse ca. 5,8kg/m2 Geprüft nach DIN 52 123 und DIN 4102-7 z.B.: VILLAS VILLATOP S5 TOP oder Gleichwertiges. Farbton: blaugrün Angebotenes Erzeugnis: .....

21 16 44 D **Dachh.Villatop S5 TOP flämmb.Punktw.** Z  
Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise aufflämmen. Stoß- und Nahtüberdeckungen vollflächig verflämmen.

Lohn : 0,00

Sonstiges : 0,00

m2 Einheitspreis : 0,00 EUR 0,00

21 16 44 E **Dachh.Villatop S5 TOP flämmb.vollflächig** 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 Kaltselfklebeschicht und abziehbarer Schutzfolie ausgestattet. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren.

Schrägschnitte an T-Stößen und Überlappungsstufen mit Bitumenkleber unterlegen bzw.thermisch aktivieren.

Bei Verwendung als Noteindeckung sind auch die Längsnähte thermisch zu aktivieren Trägereinlage: Polyestergergittergelege Bruchlast längs/quer: 1000/1000 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 2/2 % Plastizitätsbereich: - 25 °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



Positionsnummer    ZA    Positionstext    Menge    EH    PV    ZZ    w    GK    Preisanteile    Positionspreis

Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 16 54 A      Dachh.Vedapoint O 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 16 55**      Dachhaut wurzelfest (Wf.), eine Lage aus  
 einer Wurzelschutzlage, durchwurzelungsfest, mit Naht- und Stoßüberdeckung mind. 8  
 cm breit.  
 Oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert. Trägereinlage aus einer  
 humussäure- und perforationsfesten geprägten Kupfereinlage. Die Bahn ist in den  
 Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwalten.  
 Bruchlast längs/quer: 300/300 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 4/4 %  
 Plastizitätsbereich: - 10 °C bis + 70 °C Dicke ca. 5 mm, Masse ca. 6 kg/m2 Geprüft  
 nach ÖNORM B 3646, DIN 52 123 Wurzelfestigkeitsprüfung nach dem LDA-Verfahren  
 (Langzeituntersuchung der Durchwurzelungsfestigkeit für Abdichtungen).  
 Fremdüberwachung durch DVFA-Graz.  
 z.B.: VILLAS VILLAVERDE E-CU-5 oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 16 55 E      Dachh.Villaverde E-CU-5 flämmb.vollflächig      Z**  
 Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.

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

**21 16 56**      Dachhaut wurzelfest (Wf.), eine Lage aus  
 einer Elastomerbitumenbahn, durchwurzelungsfest, mit Stoß- und Nahtüberdeckung  
 mind. 8 cm breit.  
 Oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert. Trägereinlage aus Polyestervlies.  
 Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher  
 zu verwalten.  
 Bruchlast längs/quer: 900/900 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/45 %  
 Plastizitätsbereich: - 20°C bis + 100°C Dicke ca. 4,5 mm, Masse ca. 5 kg/m2 Geprüft  
 nach ÖNORM B3646, DIN 52 123 Wurzelfestigkeitsprüfung nach dem LDA-Verfahren  
 (Langzeituntersuchung der Durchwurzelungsfestigkeit für Abdichtungen).  
 Fremdüberwachung durch DVFA-Graz.  
 z.B.: VILLAS VILLAVERDE E-KV oder Gleichwertiges.  
 Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 16 56 D      Dachh.Villaverde E-KV flämmb.Punktw.      Z**  
 Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise aufflämmen.  
 Stoß- und Nahtüberdeckungen vollflächig verflämmen.

	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
<b>21 16 56 E</b>		<b>Dachh.Villaverde E-KV flämmb.vollflächig</b> Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 16 58		Dachhaut wurzelfest (Wf.), eine Lage aus einer Spezial-Elastomerbitumenbahn, durchwurzelungsfest, mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig fein abgestreut, unterseitig folienkaschiert. Spezialträgereinlage aus Polyestervlies ca. 250g/m2 mit Kupferbeschichtung. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren. Bruchlast längs/quer: 800/800 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/40 % Plastizitätsbereich: - 30°C bis + 100°C Dicke ca. 4,5 mm, Masse ca. 5,6kg/m2 Geprüft nach ÖNORM B3646, DIN 52 123 FLL-geprüft, Europapatent z.B.: VILLAS VILLAVERDE WS-I oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 16 58 D</b>		<b>Dachh.Villaverde WS-I flämmb.Punktw.</b> Auf den Untergrund mit 3-4 tellergroßen Klebepunkten je m2 punktweise aufflämmen. Stoß- und Nahtüberdeckungen vollflächig verflämmen.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 16 58 E</b>		<b>Dachh.Villaverde WS-I flämmb.vollflächig</b> Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 16 59		Dachhaut wurzelfest (Wf.), eine Lage aus einer Elastomerbitumenbahn, durchwurzelungsfest, mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig mit Schiefer abgestreut, unterseitig folienkaschiert. Spezialträgereinlage aus Polyestervlies ca. 250g/m2 mit Kupferbeschichtung. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren. Bruchlast längs/quer: 800/800 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/40 % Plastizitätsbereich: - 30 °C bis + 100 °C Dicke ca. 5,2 m, Masse ca. 6 kg/m2 Geprüft nach ÖNORM B3646, DIN 52 123 FLL-geprüft, Europapatent z.B.: VILLAS VILLAVERDE WS-I-5S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 16 59 E</b>		<b>Dachh.Villaverde WS-I-5S flämmb.vollflächig</b> Auf den Untergrund vollflächig aufflämmen.										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m2 Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 16 60		Dachhaut wurzelfest (Wf.), eine Lage aus Spezial-Elastomerbitumenunterlagsbahn, durchwurzelungsfest, kaltselbstklebend mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig mit Spezialfolie kaschiert, unterseitig mit abziehbarer Schutzfolie versehen. Trägereinlage: Polyestergittergelege. Die Bahn ist in den Anschlußbereichen										

Positionsnummer ZA Positionstext Menge EH PV ZZ w GK Preisanteile Positionspreis

entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren.  
Bruchlast längs/quer: 1000/1000 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 2/2 %  
Plastizitätsbereich: - 25 °C bis + 100 °C Dicke ca. 3 mm, Masse ca. 3,1 kg/m2 z.B.:  
VILLAS VILLASELF SU wf oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 16 60 A Dachh.Villaself SU wf s-kleb. Z**  
Durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolie mit dem Untergrund verkleben.  
Schrägschnitte an den T-Stößen sowie Überlappungsstufen mit Kaltkleber, z.B.:  
VILLAS VEDATEX oder Gleichwertiges unterlegen.  
Folgelage Zug um Zug aufschweißen.  
Kaltkleber, Angebotenes Erzeugnis: .....  
Lohn : 0,00  
Sonstiges : 0,00  
m2 Einheitspreis : 0,00 EUR 0,00

**21 16 60 B Dachh.Villaself SU wf s-kleb.+mech.bef. Z**  
Durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolie mit dem Untergrund verkleben.  
Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 10 cm mit verdeckten Befestigern verlegen.  
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 16 70 Abdicht. mit Polymerbitumen-  
bahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig fein abgestreut,  
unterseitig fein abgestreut. Trägereinlage aus Glasgewebe 180 g/m2. Die Bahn ist in  
den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren.  
Bruchlast längs/quer: 1400/1400 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 4/4 %  
Plastizitätsbereich: - 20°C bis + 100°C Dicke ca. 3,5 mm, Masse ca. 4,2 kg/m2 Geprüft  
nach ÖNORM B 3646, entsprechend d.  
Richtlinie RVS 15.362 Eigen- und Fremdüberwacht z.B.: VILLAS ISOVILL E-GW-B  
oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 16 70 F Abdicht.E-GW-B heißkl. vf. Z**  
Auf den Untergrund vollflächig im Gieß- und Einwalzverfahren unter Verwendung von  
Villas Poly-Eingießmasse, aufkleben.  
Verbrauch ca. 2,5-3 kg/m2; z.B.: VILLAS ISOVILL POLY-EINGIESSMASSE oder  
Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis: .....  
Lohn : 0,00  
Sonstiges : 0,00  
m2 Einheitspreis : 0,00 EUR 0,00

21 16 71 Abdicht. mit Polymerbitumen-  
bahn mit Stoß- und Nahtüberdeckung mind. 8 cm breit. Oberseitig fein abgestreut,  
unterseitig fein abgestreut. Trägereinlage aus Polyestervlies 250 g/m2. Die Bahn ist in  
den Anschlußbereichen entsprechend hochzuführen und rückstausicher zu verwahren.  
Bruchlast längs/quer: 1100/900 N/5cm Dehnung bei Bruch längs/quer: 40/40 %  
Plastizitätsbereich: - 20°C bis + 100°C Dicke ca. 4 mm, Masse ca. 4,4 kg/m2 Geprüft  
nach ÖNORM B 3646, entsprechend d.  
Richtlinie RVS 15.362 Eigen- und Fremdüberwacht z.B.: VILLAS ISOVILL E-PV-B oder







Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 17 02 D</b>		<b>Deckanstrich Poly Eingießmasse heiß</b>										Z
		Verbrauch mind. 2 kg/m <sup>2</sup> .										
		Bitumen z.B.: VILLAS ISOVILL POLY-EINGIESSMASSE oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m <sup>2</sup> Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 17 02 E</b>		<b>Deckanstrich Villabond KM heiß</b>										Z
		Verbrauch mind. 2 kg/m <sup>2</sup> .										
		Bitumen z.B.: VILLAS VILLABOND KM oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m <sup>2</sup> Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 17 05		Schüttung aus gewaschenem Rundkies, Korngröße 16 bis 32 mm.										
<b>21 17 05 A</b>		<b>Kiesschüttung 16/32 6cm dick</b>										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m <sup>2</sup> Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 17 05 B</b>		<b>Kiesschüttung 16/32 8cm dick</b>										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m <sup>2</sup> Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 17 05 C</b>		<b>Kiesschüttung 16/32 10cm dick</b>										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m <sup>2</sup> Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 17 10		Schutzschicht aus Gummigranulatmatten, aus Gummigranulat auf Recyclingbasis mit Polyurethanelastomer, alterungsbeständig, mikrobenfest und geschmacksneutral. Temperaturbeständigkeit: - 30 °C bis + 80 °C Brennbarkeitsklasse B2 nach DIN 4102 Bruchfestigkeit bei Zugbelastung: 0,3 N/mm <sup>2</sup> Reißdehnung: min. 40 % Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung: 0,1 N/mm <sup>2</sup> Resistent gegen verdünnte Alkohole, verdünnte Säuren und Laugen. z.B.: VILLAS BSM 6 oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
<b>21 17 10 A</b>		<b>Schutzmatte recycl.6mm lose</b>										Z
		Schutzmatte 6mm dick, lose aufgelegt mit mind. 10cm Überlappung, an den Anschlußbereichen hochgeführt und fixiert.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		m <sup>2</sup> Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00



Positionsnummer    ZA    Positionstext    Menge    EH    PV    ZZ    w    GK    Preisanteile    Positionspreis

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.								
<b>21 18 20 A</b>	<b>Hochzug Villox ALGV-45</b> z.B.: VILLAS VILLOX ALGV-45 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	Z							
	Lohn                    :					0,00			
	Sonstiges             :					0,00			
	m2    Einheitspreis    :					0,00 EUR			0,00
<b>21 18 20 B</b>	<b>Hochzug Villas ALGV-45E</b> z.B.: VILLAS ALGV-45E oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	Z							
	Lohn                    :					0,00			
	Sonstiges             :					0,00			
	m2    Einheitspreis    :					0,00 EUR			0,00
<b>21 18 20 C</b>	<b>Hochzug Villaself SK</b> z.B.: VILLAS VILLASELF SK oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	Z							
	Lohn                    :					0,00			
	Sonstiges             :					0,00			
	m2    Einheitspreis    :					0,00 EUR			0,00
<b>21 18 20 D</b>	<b>Hochzug Villaself SK-PLUS</b> z.B.: VILLAS VILLASELF SK-PLUS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	Z							
	Lohn                    :					0,00			
	Sonstiges             :					0,00			
	m2    Einheitspreis    :					0,00 EUR			0,00
<b>21 18 20 E</b>	<b>Hochzug Villaself SKB-PLUS</b> z.B.: VILLAS VILLASELF SKB-PLUS oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....	Z							
	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.

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
		Vorderkante Attikakrone.										
<b>21 18 21 A</b>		<b>Hochzug Plastom. P-KV-4</b>										Z
		z.B.: VILLAS PLASTOVILL P-KV-4 oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 21 B</b>		<b>Hochzug Plastom. P-KV-4S</b>										Z
		z.B.: VILLAS PLASTOVILL P-KV-4S oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 21 C</b>		<b>Hochzug Plastom. P-GG-4</b>										Z
		z.B.: VILLAS PLASTOVILL P-GG-4 oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 21 D</b>		<b>Hochzug Plastom. P-5</b>										Z
		z.B.: VILLAS PLASTOVILL P-5 oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 21 E</b>		<b>Hochzug Plastom. P-KV-5S</b>										Z
		z.B.: VILLAS PLASTOVILL P-KV-5S oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 21 H</b>		<b>Hochzug Villatop DUO dolomitgrau</b>										Z
		z.B.: VILLAS VILLATOP DUO dolomitgrau oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 21 I</b>		<b>Hochzug Villatop DUO blank</b>										Z
		z.B.: VILLAS VILLATOP DUO blank oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		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 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 A</b>		<b>Hochzug Elastom. E-KV-4</b> z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-KV-4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 22 B</b>		<b>Hochzug Elastom. E-KV-4S</b> z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-KV-4S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 22 C</b>		<b>Hochzug Elastom. E-KV-5</b> z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-KV-5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 22 D</b>		<b>Hochzug Elastom. E-KV-5S</b> z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-KV-5S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 22 E</b>		<b>Hochzug Elastom. E-GG-4</b> z.B.: VILLAS ELASTOVILL E-GG-4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 22 F</b>		<b>Hochzug Villas Alpin SO</b> 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

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 18 22 H</b>		<b>Hochzug Villatop S5 TOP</b>										Z
		z.B.: VILLAS VILLATOP S5 TOP oder Gleichwertiges.										
		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 A</b>		<b>Hochzug Villaself SU</b>										Z
		z.B.: VILLAS VILLASELF SU oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 23 BA</b>		<b>Hochzug Villasub UDS E-3</b>										Z
		z.B.: VILLAS VILLASUB UDS E-3 oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 23 C</b>		<b>Hochzug Vedapoint U</b>										Z
		z.B.: VILLAS VEDAPOINT U oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 23 D</b>		<b>Hochzug Vedapoint O</b>										Z
		z.B.: VILLAS VEDAPOINT O oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
21 18 24		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	Preisanteile	P V ZZ w G K	Positionspreis
<b>21 18 24 A</b>		<b>Hochzug Villaverde E-CU-5</b> z.B.: VILLAS VILLAVERDE E-CU-5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				Z	
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 18 24 B</b>		<b>Hochzug Villaverde E-KV</b> z.B.: VILLAS VILLAVERDE E-KV oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				Z	
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 18 24 C</b>		<b>Hochzug Villaverde WS-I</b> z.B.: VILLAS VILLAVERDE WS-I oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				Z	
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 18 24 D</b>		<b>Hochzug Villaverde WS-I-5S</b> z.B.: VILLAS VILLAVERDE WS-I-5S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				Z	
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
<b>21 18 24 E</b>		<b>Hochzug Villaself SU wf</b> z.B.: VILLAS VILLAVERDE SU wf oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				Z	
		Lohn :			0,00		
		Sonstiges :			0,00		
		m2 Einheitspreis :			0,00 EUR		0,00
21 18 25		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 Dachaufbaues zu führen. Bei Attikaausbildung bis Vorerkante Attikakrone.					
<b>21 18 25 A</b>		<b>Hochzug Isovill E-GW-B</b> z.B.: VILLAS ISOVILL E-GW-B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....				Z	
		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
<b>21 18 25 B</b>		<b>Hochzug Isovill E-PV-B</b> z.B.: VILLAS ISOVILL E-PV-B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 25 C</b>		<b>Hochzug Isovill E-5-B</b> z.B.: VILLAS ISOVILL E-5-B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 25 D</b>		<b>Hochzug Isovill P-4-B</b> z.B.: VILLAS ISOVILL P-4-B oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m2 Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 25 E</b>		<b>Hochzug Isovill P-5-B</b> z.B.: VILLAS ISOVILL P-5-B 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 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: .....										
<b>21 18 46 A</b>		<b>Dreikantleiste PUR 5x5cm</b> Lücke &012 aus GP ..... Lücke &022 aus GP .....										Z
		Lohn :									0,00	
		Sonstiges :									0,00	
		m Einheitspreis :									0,00 EUR	0,00
<b>21 18 46 B</b>		<b>Dreikantleiste PUR 8x8cm</b> Lücke &012 aus GP ..... Lücke &022 aus GP .....										Z

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	Preisanteile	P V ZZ w G K	Positionspreis
					Lohn :	0,00	
					Sonstiges :	0,00	
			m		Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
<b>21 18 46 C</b>		<b>Dreikantleiste PUR 10x10cm</b>					Z
		Lücke &012 aus GP .....					
		Lücke &022 aus GP .....					
					Lohn :	0,00	
					Sonstiges :	0,00	
			m		Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 18 47		Dreikantleiste aus Steinwolle mit Bitumenkaltkleber im Bereich der Attika oder sonstiger Hochzüge satt verklebt. Angebotenes Erzeugnis:..... Bitumenkaltkleber Verbrauch ca. 0,2 kg/m z.B.: VILLAS VEDACOLL oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....					
<b>21 18 47 A</b>		<b>Dreikantleiste Steinwolle 14x14cm</b>					Z
		Lücke &012 aus GP .....					
		Lücke &022 aus GP .....					
					Lohn :	0,00	
					Sonstiges :	0,00	
			m		Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 18 48		Dreikantleiste aus Schaumglas mit Bitumenheißklebemasse im Bereich der Attika oder sonstiger Hochzüge satt verklebt. Angebotenes Erzeugnis: .....					
		Bitumenheißklebemasse Verbrauch ca. 0,5 kg/m z.B.: VILLAS VILLOX 150 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: .....					
<b>21 18 48 A</b>		<b>Dreikantleiste Schaumglas 5x5cm</b>					Z
		Lücke &012 aus GP .....					
		Lücke &022 aus GP .....					
					Lohn :	0,00	
					Sonstiges :	0,00	
			m		Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
<b>21 18 48 B</b>		<b>Dreikantleiste Schaumglas 6x6cm</b>					Z
		Lücke &012 aus GP .....					
		Lücke &022 aus GP .....					

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis	
											Lohn :	0,00	
											Sonstiges :	0,00	
			m								Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
<b>21 18 48 C</b>		<b>Dreikantleiste Schaumglas 8x8cm</b>										Z	
		Lücke &012 aus GP .....											
		Lücke &022 aus GP .....											
											Lohn :	0,00	
											Sonstiges :	0,00	
			m								Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
<b>21 18 48 D</b>		<b>Dreikantleiste Schaumglas 10x10cm</b>										Z	
		Lücke &012 aus GP .....											
		Lücke &022 aus GP .....											
											Lohn :	0,00	
											Sonstiges :	0,00	
			m								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: .....											
<b>21 18 49 A</b>		<b>Dreikantleiste EPS-W20 5x5cm</b>										Z	
		Lücke &012 aus GP .....											
		Lücke &022 aus GP .....											
											Lohn :	0,00	
											Sonstiges :	0,00	
			m								Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
<b>21 18 49 B</b>		<b>Dreikantleiste EPS-W20 8x8cm</b>										Z	
		Lücke &012 aus GP .....											
		Lücke &022 aus GP .....											
											Lohn :	0,00	
											Sonstiges :	0,00	
			m								Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
<b>21 18 49 C</b>		<b>Dreikantleiste EPS-W20 10x10cm</b>										Z	
		Lücke &012 aus GP .....											
		Lücke &022 aus GP .....											



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

Im Bereich der Dampfsperre ist ein Streifen mit Elastovill E-KV-4, Zuschnitt 50 cm, anzuordnen und über der Fuge eine Schlaufe auszubilden.

Lohn	:	0,00
Sonstiges	:	0,00

m	Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00
---	---------------	---	----------	------

**21 18 51 D Dehnfuge in Dachhaut, UK-Dach** Z

Herausführen der Abdichtung aus der Entwässerungsebene.  
Eine Abdichtungslage Villas Elastovill E-4 über der Fuge mit Schlaufe ausbilden.  
Darauf liefern und verlegen von zwei Lagen Villapor WDK LD. Polystyrol Automaten Hartschaumplatten, 30/8cm, mit seitlich abgeschrägter Kante, in 3cm Abstand beidseitig der Bautrennfuge und verkleben am Untergrund mit Vedatex Bitumenkaltkleber (Verbrauch ca. 700 g/m<sup>2</sup> und Lage). Einlegen eines Schaumstoffprofils, DN 5 cm zur Erzielung einer Aufwölbung.  
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.

Lohn	:	0,00
Sonstiges	:	0,00

m	Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00
---	---------------	---	----------	------

**21 18 51 E Dehnfuge in Dachhaut mit Schaumglas** Z

Liefern und verlegen von Schaumglas-Wärmedämmplatten, 25/5 cm, mit seitlich abgeschrägter Kante, in 3 cm Abstand beidseitig der Bautrennfuge mit Heißbitumen Villox 150 eingießen; 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 Elastovill E-KV-4, Zuschnitt 50 cm, 2.Dehnfugenlage Villatop DUO dolomitgrau, Breite 100 cm, Verklebung im Flämmverfahren.

Lohn	:	0,00
Sonstiges	:	0,00

m	Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00
---	---------------	---	----------	------

**21 18 51 F Dehnfuge in Dachhaut mit WDK-HD** Z

Liefern und Verlegen von EPS-WDK-HD 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 heranzuführen.  
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.

Lohn	:	0,00
Sonstiges	:	0,00

m	Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00
---	---------------	---	----------	------

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P V ZZ w G K	Preisanteile	Positionspreis
21 18 55		Dehnfugenband EPDM Liefern und Einbauen eines Dehnfugenbandes aus EPDM samt einem 50 cm breiten Schutzstreifen aus Plastomerbitumen ohne Unterschied der Verlegeart horizontal oder vertikal, flach oder winkelförmig. Die Abrechnung erfolgt in der Länge des Fugenbandes. z.B.: System Soba RedLINE/ Soba Flämmline oder Gleichwertiges. Angebotenes System: .....					
<b>21 18 55 A</b>		<b>Dehnfugenband für Bew. bis 20mm</b> Lücke &012 aus GP .....					Z
		Dehnfugenband aus EPDM für Bewegungen bis 20 mm, z.B.: SobaRed-,FlämmLINE 20 Angebotenes Erzeugnis: .....					
		Lohn :				0,00	
		Sonstiges :				0,00	
		m Einheitspreis :				0,00 EUR	0,00
<b>21 18 55 B</b>		<b>Dehnfugenband für Bew. bis 40mm</b> Lücke &012 aus GP .....					Z
		Dehnfugenband aus EPDM für Bewegungen bis 40 mm, z.B.: SobaRed-,FlämmLINE 40 Angebotenes Erzeugnis: .....					
		Lohn :				0,00	
		Sonstiges :				0,00	
		m Einheitspreis :				0,00 EUR	0,00
<b>21 18 55 C</b>		<b>Dehnfugenband für Bew. bis 40mm G</b> Lücke &012 aus GP .....					Z
		Dehnfugenband aus EPDM für Bewegungen bis 40 mm, für Grundwasserbereich geeignet, z.B.: SobaRed-,FlämmLINE 40 G Angebotenes Erzeugnis: .....					
		Lohn :				0,00	
		Sonstiges :				0,00	
		m Einheitspreis :				0,00 EUR	0,00
21 18 56		Aufz.Dehnfuge für Bew. bis 20mm für das Herstellen von Form- und Anschlussstücken unter Verwendung von SobaRedLine Fugenband oder Gleichwertigem, samt allem erforderlichem Material, Schweiß- und Klebearbeiten. Angebotenes System: .....					
<b>21 18 56 A</b>		<b>Aufz. Endausbildungen</b> Herstellen von Endausbildungen.					Z
		Lohn :				0,00	
		Sonstiges :				0,00	
		ST Einheitspreis :				0,00 EUR	0,00
<b>21 18 56 B</b>		<b>Aufz. Gehrungen</b> Herstellungen von Gehrungen - beliebiger Winkel.					Z



Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 18 57 A</b>		<b>Aufz. Endausbildungen</b>										Z
		Herstellen von Endausbildungen.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 18 57 B</b>		<b>Aufz. Gehrungen</b>										Z
		Herstellungen von Gehrungen - beliebiger Winkel.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 18 57 C</b>		<b>Aufz. Ecken</b>										Z
		Herstellen von Ecken.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 18 57 D</b>		<b>Aufz. Ecken 3 Abgänge</b>										Z
		Herstellen von Ecken mit drei Abgängen.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 18 57 E</b>		<b>Aufz. Doppelecken</b>										Z
		Herstellen von Doppelecken.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 18 57 F</b>		<b>Aufz. T-Anschlüsse</b>										Z
		Herstellen von T-Anschlüssen										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 18 57 G</b>		<b>Aufz. Kreuzstücken</b>										Z
		Herstellen von Kreuzstücken										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 18 57 H</b>		<b>Aufz. Anschl. aus Blech</b>										Z
		Herstellen von Anschlüssen aus Blech.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00



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

**21 18 57 I Aufz. Befest. Epoxi Harz Z**  
Befestigen an Bauteilen aller Art unter Verwendung von Epoxi-Harz.  
Lohn : 0,00  
Sonstiges : 0,00  
m Einheitspreis : 0,00 EUR 0,00

21 18 60 Fugen mit Heißvergußmasse  
Ausgießen von Fugen mit bituminösen Heißvergußmassen.  
Die Verarbeitung darf nur auf trockenem und sauberem und vorgestrichenem Untergrund, sowie bei frostfreier Witterung erfolgen.  
Voranstrich, Verbrauch ca. 100 g/m2 z.B.: VILLAS VILLASYN oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

**21 18 60 A Fugenvergußmasse VMX 5 Z**  
Heißvergußmasse auf Basis von Bitumen und speziellen elastifizierenden und plastifizierenden Zusätzen sowie ausgesuchten Füllstoffen.  
Herstellung und Eigenüberwachung nach EN ISO 9001 zertifiziert.  
Geprüft nach: SNV 671 625a, Typ KBH (Schweizerische Normenvereinigung) ASTM D 1190 - 96 (American Standard)  
TLbit-Fug 82 (FMPA Otto-Graf-Institut, Stuttgart) Die Verarbeitung ist entsprechend den Einbaurichtlinien SNV 640 470a bzw. für die Verarbeitung von Vergussmassen in Verkehrsflächen aus Beton zusätzlich das Merkblatt für die Fugenfüllung in Verkehrsflächen aus Beton zu beachten und nur bei Temperaturen > +5°C.  
Spezifisches Gewicht: max. 1,3g/cm3 Vergußtemperatur: 150°C  
Sicherheitsüberhitzungstemperatur: 200°C z.B.: VILLAS VMX 5 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....  
Lohn : 0,00  
Sonstiges : 0,00  
m Einheitspreis : 0,00 EUR 0,00

**21 18 60 B Rissevergußmasse RVS Z**  
elastische Heißvergußmasse aus Spezialbitumen und ausgesuchten polymeren Zusatzstoffen.  
Herstellung und Eigenüberwachung nach EN ISO 9001 zertifiziert.  
Erfüllt die Anforderungen nach TLbit-Fug 82 Spezifisches Gewicht: max. 1,03 g/cm3  
Erweichungspunkt RuK: ca. 95 °C Sicherheitsüberhitzungstemperatur: 180 °C z.B.: VILLAS Rissevergußmasse RVS oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....  
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



Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
Bohlenabstand: Dachneigung 5-20° ca. 5m Dachneigung > 20° ca. 2,5-3m												
<b>21 19 26 A</b>		<b>Kantholz in Dämmung 8x8cm</b>										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
	m	Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 19 26 B</b>		<b>Kantholz in Dämmung 10x10cm</b>										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
	m	Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 19 26 C</b>		<b>Kantholz in Dämmung 12x12cm</b>										Z
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
	m	Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 19 27		Sturmsicherung der Dachabdichtung. Untergrund aus Trapezblechen, Befestigungen längenmäßig abgestimmt zu der ausgeschriebenen Wärmedämmung, Beilagscheiben Durchmesser 80 mm.										
<b>21 19 27 E</b>		<b>Sturmsicher.Trapezbl.Schraube</b>										Z
		Mechanische Fixierung mit bauaufsichtlich zugelassenen Tellerdübeln nach Erfordernis, Fabrikat: ..... Tellergröße: ..... mm, Auszugsfestigkeit > 0,5KN. Lt. Flachdachrichtlinien ist folgende Mindeststückzahl Befestiger einzuhalten: 3 ST/m2 Dachfläche 4 ST/m2 Randbereich 6 ST/m2 Eckbereich Die ÖNORM B 4014 Teil 1 ist zu berücksichtigen. Die mechanische Fixierung ist gegebenenfalls durch einen Zulagestreifen aus Vedatop SU b= 25cm, vollflächig abzudecken.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
	m2	Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 19 28 0</b>		<b>Sturmsicher.Beton Schraube</b>										Z
		Sturmsicherung der Dachabdichtung, Untergrund aus Beton, Befestigungen längenmäßig abgestimmt zu der ausgeschriebenen Wärmedämmung, Beilagscheiben Durchmesser 80 mm, mit Schrauben und Dübeln.										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
	ST	Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 19 29 0</b>		<b>Sturmsichere Linienbef.</b>										Z
		Salzimprägnierte Holzbohle mit Entlastungsschnitten gegen Verwindung, 12 x .... cm, in Dämmschichtdicke minus 5 mm mit druckfester Dämmung auffüttern, im Bereich von Hochzügen, Lichtkuppeln, Dachdurchbrüchen etc. und kraftschlüssig auf der Unterkonstruktion befestigen. Die 1. Lage Dachhaut in V-förmiger Nagelung mit korrosionsgeschützten Breitkopfstiften mechanisch befestigen (Nagelabstand ca. 10 cm).										



Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis
<b>21 19 30 F</b>		<b>SitaStandard Terrassenbausatz</b>										Z
		aus Aluminium-Druckguß, bestehend aus Höheneinstellung, Rostrahmen (höhenverstellbar von 34mm bis max. 100 mm) und Endrost, liefern und einbauen; oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
21 19 31		Dachentwässerungsgully liefern und versetzen sowie in die Dachhaut einbinden, entsprechend den Flachdachrichtlinien und der Einbauanleitung des Herstellers. Dachgully aus PUR, wärmedämmend, mit Schraubflansch, komplett mit Kiesfang. z.B.: System SitaFlansch oder Gleichwertiges Angebotenes System: .....										
<b>21 19 31 A</b>		<b>Gully SitaFlansch, senkrecht</b>										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
<b>21 19 31 B</b>		<b>Gully SitaFlansch, abgewinkelt</b>										Z
		Dachgully aus PUR, abgewinkelt, DN 70/100/125 oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										
		Lohn	:								0,00	
		Sonstiges	:								0,00	
		ST Einheitspreis	:								0,00 EUR	0,00
<b>21 19 31 C</b>		<b>Gully SitaFlansch, senkrecht heizb.</b>										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	0,00
<b>21 19 31 D</b>		<b>Gully SitaFlansch, abgewinkelt heizb.</b>										Z
		Dachgully aus PUR, abgewinkelt, 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	0,00
<b>21 19 31 E</b>		<b>SitaFlansch Aufstockelement</b>										Z
		aus PUR zur Überbrückung der Wärmedämmung, Dicke bis 110/150/220 mm wärmedämmend, mit Lippendichtung und Schraubflansch liefern und einbauen; oder Gleichwertiges.										
		Angebotenes Erzeugnis: .....										









Positionsnummer	ZA	Positionstext	P V ZZ w G K	Preisanteile	Positionspreis
		Menge EH			
<b>21 19 40 A</b>		<b>SitaDrain verzinkt</b>	Z		
		Entwässerungsrost und Stahlrahmen verzinkt, Breite 150/250/500mm, durch Verstellen der Füße und wo nötig durch Unterlegen mit druckfestem Material dem Belagsniveau anpassen; oder Gleichwertiges.			
		Angebotenes Erzeugnis: .....			
		Lohn :		0,00	
		Sonstiges :		0,00	
		m Einheitspreis :		0,00 EUR	0,00
<b>21 19 40 B</b>		<b>SitaDrain V2A gebeizt</b>	Z		
		Entwässerungsrost und Rahmen aus Edelstahl V2A gebeizt, Breite 150/250/500mm, durch Verstellen der Füße und wo nötig durch Unterlegen mit druckfestem Material dem Belagsniveau anpassen; oder Gleichwertiges.			
		Angebotenes Erzeugnis: .....			
		Lohn :		0,00	
		Sonstiges :		0,00	
		m Einheitspreis :		0,00 EUR	0,00
<b>21 19 40 C</b>		<b>SitaDrain V2A poliert</b>	Z		
		Entwässerungsrost aus Edelstahl V2A elektrochemisch poliert und Rahmen aus Edelstahl V2A gebeizt, Breite 150/250/500mm, durch Verstellen der Füße und wo nötig durch Unterlegen mit druckfestem Material dem Belagsniveau anpassen; oder Gleichwertiges.			
		Angebotenes Erzeugnis: .....			
		Lohn :		0,00	
		Sonstiges :		0,00	
		m Einheitspreis :		0,00 EUR	0,00
<b>21 19 40 D</b>		<b>SitaDrain V2A poliert</b>	Z		
		Entwässerungsrost aus Edelstahl V2A elektrochemisch poliert und Rahmen aus Edelstahl V2A gebeizt, Breite 150/250/500mm, durch Verstellen der Füße und wo nötig durch Unterlegen mit druckfestem Material dem Belagsniveau anpassen; oder Gleichwertiges.			
		Angebotenes Erzeugnis: .....			
		Lohn :		0,00	
		Sonstiges :		0,00	
		m Einheitspreis :		0,00 EUR	0,00
<b>21 19 40 E</b>		<b>SitaSatzFüße bis 180mm</b>	Z		
		Erhöhung der Entwässerungsroste auf bis zu 180 mm, mit Sita-Satz-Füße, liefern und versetzen; oder Gleichwertiges.			
		Angebotenes Erzeugnis: .....			
		Lohn :		0,00	
		Sonstiges :		0,00	
		ST Einheitspreis :		0,00 EUR	0,00
<b>21 19 40 F</b>		<b>SitaKiesleiste verzinkt</b>	Z		
		Lücke &012 aus GP .....			
		Kiesleiste verzinkt, Länge 990 mm, liefern und als äußere Begrenzung der Kiesschüttung zur Vermeidung von Kieseinwanderungen verlegen; oder Gleichwertiges.			
		Angebotenes Erzeugnis: .....			

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

Lohn : 0,00

Sonstiges : 0,00

m Einheitspreis : 0,00 EUR 0,00

**21 19 40 G      SitaKiesleiste V2A      Z**  
Lücke &012 aus GP .....

Kiesleiste aus V2A Stahl, Länge 990 mm, liefern und als äußere Begrenzung der Kiesschüttung zur Vermeidung von Kieseinwanderungen verlegen; oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis: .....

Lohn : 0,00

Sonstiges : 0,00

m 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, wärme gedämmten, glasfaserverstärkten Polyester-Aufsatzkränzen mit angeglichenen 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/m<sup>2</sup>.

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 aufklammern 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 81      Sonstige Leistungen**

21 81 01      Vorhandene Dachschalung instandsetzen, Zustand prüfen, wenn erforderlich nachnageln, mangelhafte Bretter durch neue ersetzen, für eine neue Dachhaut vorrichten. Abgerechnet die gesamte instandgesetzte Dachfläche.

Positionsnummer	ZA	Positionstext	Menge	EH	P	V	ZZ	w	G	K	Preisanteile	Positionspreis	
<b>21 81 01 A</b>		<b>Instands.Dachschalung 10Proz.</b> Bis 10 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen. Stgr. Baustellenabfälle: 0,002 m3/m2.											
											Lohn	0,00	
											Sonstiges	0,00	
			m2								Einheitspreis	0,00 EUR	0,00
<b>21 81 01 B</b>		<b>Instands.Dachschalung 20Proz.</b> Über 10 bis 20 % der Bretter sind durch neue zu ersetzen. Stgr. Baustellenabfälle: 0,004 m3/m2.											
											Lohn	0,00	
											Sonstiges	0,00	
			m2								Einheitspreis	0,00 EUR	0,00
21 81 02		Beschädigten Gefällsbeton ausbessern. Lockere Teile entfernen, fehlende Teile ergänzen, Oberfläche wo erforderlich überziehen, einschließlich etwaiger Haftmittel. Abgerechnet die gesamte instandgesetzte Dachfläche.											
<b>21 81 02 A</b>		<b>Instands.Gefällsbet.10Proz.</b> Bis 10 Prozent der Dachfläche erneuern. Stgr. Baustellenabfälle: 0,005 m3/m2.											
											Lohn	0,00	
											Sonstiges	0,00	
			m2								Einheitspreis	0,00 EUR	0,00
<b>21 81 02 B</b>		<b>Instands.Gefällsbet.20Proz.</b> Über 10 bis 20 Prozent der Dachfläche erneuern. Stgr. Baustellenabfälle: 0,01 m3/m2.											
											Lohn	0,00	
											Sonstiges	0,00	
			m2								Einheitspreis	0,00 EUR	0,00
21 81 03		Oberflächenschutz mit frost- und tausalzbeständigen Waschbetonplatten 5 cm dick. Abgerechnet die tatsächlich verlegte Fläche, Aussparungen und Vorsprünge bis 1,0 m2 Einzelfläche werden nicht abgezogen.											
<b>21 81 03 B</b>		<b>Waschbetonpl.50x50 Kiesbett</b> Platten 50 x 50 cm, auf vorbereitetem Untergrund in ein mindestens 3 cm dickes Splitt- oder Kiesbett verlegt, Korngröße 4 bis 8 mm, Fugen ausgefüllt mit Kies oder Splitt.											
											Lohn	0,00	
											Sonstiges	0,00	
			m2								Einheitspreis	0,00 EUR	0,00
<b>21 81 03 C</b>		<b>Waschbetonpl. 50x50 Abstandh.</b> Platten 50 x 50 cm, auf vorbereitetem Untergrund auf Abstandhaltern aus Gummi oder Kunststoff verlegt, einschließlich Schutzplatten 20 x 20 cm, mindestens 1 mm dick, aus PVC halbhart. .... Angebotenes Erzeugnis: .....											



<b>21 81 10 C</b>	<b>Betonwinkelstein, Innenecke</b>		Z
	Für die Ausbildung einer Innenecke.		
	Lohn	:	0,00
	Sonstiges	:	0,00
	ST Einheitspreis	:	0,00 EUR
			0,00
21	Schwarzdeckerarbeiten	0,00	

### Zusammenstellung (EUR)

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

.....  
Ort

.....  
Datum

.....  
rechtsgültige Fertigung