

Leistungsverzeichnis

Angebot Nr.:

Projekt: **Villas DichtDach Profi Umkehrdach
Abdichtung**

Preisbasis: 22.06.2022

1. Das Originalangebot wird verbindlich anerkannt. Bei Widerspruch zwischen dem EDV-Ausdruck und dem Originalleistungsverzeichnis gilt der Wortlaut des Originalangebotes.
2. Die Mengen des EDV-Ausdruckes stimmen mit jenen des Originalangebotes überein, bei Widerspruch gelten die Mengen des Originalangebotes.
3. Zusätzliche Auskünfte (Bezugsquellen, Bieterlücken etc.) werden wenn nicht im EDV-Ausdruck vorhanden im Originalangebot angeführt.

Leistungssumme netto	EUR
Nachlaß / Zuschlag %	EUR

Angebotssumme netto	EUR
Umsatzsteuer 20,00 %	EUR

Angebotssumme inkl. UST	EUR
--------------------------------	------------

....., am 22.06.2022

.....
Unterschrift + Stempel

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach
Abdichtung

Gewerk: LG 21

Inhalt

21 Dachabdichtungsarbeiten	4
2100 Wählbare Vorbemerkungen	4
2114 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer	5
2115 K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer	6
2116 K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen	10

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

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

Entwurfs LV / Geschlossenes LV (LT n.b. Lücken u. Z-Pos.)

Ständige Vorbemerkungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 021 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach
Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21	Dachabdichtungsarbeiten		
21 00	Wählbare Vorbemerkungen		
21 00 02	Systemdächer - BMI Austria GmbH - Bitumen		Z
21 00 02 C	Villas DichtDach Profi Umkehrdach ungenutzt Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Oberflächenschutz: Kies 16/32 mind. 6 cm - Trennlage: Geodren PEIT 150 , 150 g/m2 - Wärmedämmung: U-XPS, mit Stufenfalz, einlagig verlegt - 2.Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau , 5,2 mm, vollfl. geflämmt - 1.Abdichtungslage: Villaself SU-SI , 3 mm, kaltselbstklebend - Voranstrich: Pormex - Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% <u>Systemeigenschaften:</u> Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 8,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig. Angebotenes System:		Z
21 00 02 C1	Villas DichtDach Profi Umkehrdach genutzt Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Oberflächenschutz: Kies 16/32 mind. 6 cm - Trennlage: Geodren PEIT 150 , 150 g/m2 Wärmedämmung: U-XPS, mit Stufenfalz, einlagig verlegt 2.Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau , 5,2 mm, vollfl. geflämmt 1.Abdichtungslage: Villaself E-4 SK-SI , 4 mm, kaltselbstklebend Voranstrich: Pormex Untergrund: Massivdecke (Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% <u>Systemeigenschaften:</u> Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 9,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre oder Gleichwertig. Angebotenes System:		Z
21 00 02 D	Villas DichtDach Profi Holzwerkstoff Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - 2.Abdichtungslage: Villatop DUO dolomitgrau , 5,2 mm, vollfl. geflämmt - 1.Abdichtungslage: Villaself SU-SI , 3 mm, kaltselbstklebend - Trennlage/Vordeckung: Villasub E-KV-15 NSK - Untergrund: Holzwerkstoff (Dicke mind. 25 mm) Gefälle: mind. 3° wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% Systemeigenschaften:		Z

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis												
	Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 8,2 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule: ca. 117 m (11,7bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 oder Gleichwertig Angebotenes System:														
21 14	K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer		v												
21 14 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der		v												
21 14 00 C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.14 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben:		v												
21 14 00 D	Angaben Untergrund zu 21.14 Betrifft Position(en): Untergrund:		v												
21 14 03	Umkehrdach mit Bitumenabdichtung (geklebt). für ungenutzte		v												
21 14 03 B1 LT 1	UK-Dach K3 ug bituminös m.Kies-Villas DichtDach Profi Umkehr Mit Kiesauflast. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m² • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend - Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Trennschicht: Trennvlies lose verlegt mit mind. 10 cm Überlappung - Geodren Peit 150, 150 g/m² Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: mind. 6 cm		z												
	<table> <tr> <td>Lohn</td><td>:</td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr> <td>Sonstiges</td><td>:</td><td>0,00</td><td></td></tr> <tr> <td>m² Einheitspreis</td><td>:</td><td>0,00 EUR</td><td>0,00</td></tr> </table>	Lohn	:	0,00		Sonstiges	:	0,00		m ² Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00		
Lohn	:	0,00													
Sonstiges	:	0,00													
m ² Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00												
21 14 21	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.		v												
21 14 21 A1 LT 1	Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m² • Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend - Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und 		z												

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
	<p>Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung <p>Lohn : 0,00</p> <p>Sonstiges : 0,00</p> <p>m² Einheitspreis : 0,00 EUR</p>		0,00
21 14 22	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.		v
21 14 22 A1 LT 1	<p>Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</p> <p>Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm</p> <p>Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m² Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend - Villaself SU-SI, Dicke 3 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden <p>Lohn : 0,00</p> <p>Sonstiges : 0,00</p> <p>m² Einheitspreis : 0,00 EUR</p>		z
21 14	K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer		0,00
21 15	K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer		v
21 15 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der		v
21 15 00 C	<p>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.15</p> <p>Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.</p> <p>Angaben:</p>		v
21 15 00 D	<p>Angaben Untergrund zu 21.15</p> <p>Betrifft Position(en):</p> <p>Untergrund:</p>		v
21 15 03	Umkehrdach in Standardausführung (st.) mit Bitumenabdichtung		v
21 15 03 A1 LT 1	<p>UK-Dach K3 bituminös m.Kies-Villas DichtDach Profi Umkehrdach</p> <p>Mit Kiesauflast.</p> <p>Aufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m² Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend - Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und 		z

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

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

Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - **Villatop DUO dolomitgrau**, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm

- Trennschicht: Trennvlies lose verlegt mit mind. 10 cm Überlappung - **Geodren Peit 150**, 150 g/m2

Kies (Korngröße 16 bis 32 mm), Schichtdicke: mind. 6 cm

Lohn	:	0,00	
Sonstiges	:	0,00	
m ² Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00

21 15 03 A2
LT 1

UK-Dach K3 bituminös m.Kies-Villas Parkdeck Umkehrdach

Mit Fahrbelag und lastverteilender Platte mit statischem Nachweis

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage auf Beton: **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage vollfl. geflämmt - **Villatop DUO blank**, Dicke 5 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - **Villatop DUO blank**, Dicke 5 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung: (in eigener Position beschrieben)*
- Trennschicht: Trennvlies lose verlegt mit mind. 10 cm Überlappung - **Geodren Peit 150**, 150 g/m2
- Schutzschicht: Bautenschutzmatte lose aufgelegt - **Villas BSM 6**, Gummigranulatmatte, Dicke 6 mm
- lastverteilende Platte mit stat. Nachweis: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)*
- Fahrbelag: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)*

Lohn	:	0,00	
Sonstiges	:	0,00	
m ² Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00

21 15 03 A3
LT 1

UK-Dach K3 bituminös m.Kies-Villas Parkdeck UK-Dach Gründach

Für Begrünungsaufbau über 30 cm

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich auf Beton: **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m2
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: 1.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - **Vedatect PYE G200 S4**, Dicke 4 mm, mit Bluespeed-Technologie, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - **Villaverde WS-I**, Dicke 4,5 mm, wurzelfest und FLL-geprüft, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 3.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - **Villaverde WS-I**, Dicke 4,5 mm, wurzelfest und FLL-geprüft, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Wärmedämmung: (in eigener Position beschrieben)*
- Gründachaufbau: (in eigener Leistungsgruppe beschrieben)*

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m ² Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 15 21	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.		v
21 15 21 A1 LT 1	Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m² Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend - Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung 		z
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m ² Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 15 21 A2 LT 1	Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m² Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage vollfl. geflämmt - Isovill E-5-B, Dicke 5 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage vollflächig geflämmt - Isovill P-4-B, Dicke größer 4 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung 		z
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m ² Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 15 21 A3 LT 1	Hochzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m² 		z

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	<ul style="list-style-type: none"> Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: 1.Abichtungslage vollfl. geflämmt - Vedatect PYE G200 S4, Dicke 4 mm, mit Bluespeed Technologie, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abichtungslage vollflächig geflämmt - Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 3.Abichtungslage vollflächig geflämmt - Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung 	Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00 <hr/> m² Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 15 22	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.		v
21 15 22 A1 LT 1	Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m² Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abichtungslage kaltselbstklebend - Villaself E-4 SK-SI, Dicke 4 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abichtungslage vollflächig geflämmt - Villatop DUO dolomitgrau, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden 	Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00 <hr/> m² Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 15 22 A2 LT 1	Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m² Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abichtungslage vollfl. geflämmt - Isovill E-5-B, Dicke 5 mm, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abichtungslage vollflächig geflämmt - Isovill P-4-B, Dicke größer 4 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden 	Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00 <hr/> m² Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
21 15 22 A3 LT 1	Tiefzug f.K3-UK-Dach m.Bitumenabd.f.genutzte Dächer Tiefzug Abmessungen: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): Villas Pormex, Verbrauch 0,3 l/m² Abdichtung aus Polymerbitumen, 3-lagig: 1.Abichtungslage vollfl. geflämmt - Vedatect PYE G200 S4, Dicke 4 mm, mit Bluespeed Technologie, Überdeckung Längsnähte mind. 8 cm und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abichtungslage vollflächig geflämmt - Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 3.Abichtungslage vollflächig geflämmt - Villaverde WS-I, Dicke 4,5 mm, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden 		Z
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m ² Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 15	K3-UK-Dach m.Bitumenabdichtung f.genutzte Dächer		0,00
21 16	K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen		V
21 16 01	Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtung (B		V
21 16 01 A LT 1	K3-BITU Dreikantleiste 5x5cm		V
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 16 02	Klemmp Profile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit		V
21 16 02 A1 LT 1	K3-ALU Klemmp Profil-Villafix Liefern und montieren der Befestigungsschiene aus Alu inkl. Befestigungsmaterial. Länge der Schien 3 m. z.B. Villafix - Befestigungsschiene oder Gleichwertig Angebotenes Erzeugnis:		Z
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 16 06	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrau		V
21 16 06 A LT 1	K3-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm Breite:		V
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext	Menge	EH	Preisanteile	P	ZZ	V	w	G	K	V	Positionspreis
21 16 11	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnunge											v
21 16 11 A	K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2											v
LT 1				Lohn	:							0,00
				Sonstiges	:							0,00
		Stk		Einheitspreis	:							0,00 EUR
21 16 11 B	K3-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2 m2											v
LT 1				Lohn	:							0,00
				Sonstiges	:							0,00
		Stk		Einheitspreis	:							0,00 EUR
21 16	K3 Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen											0,00
21	Dachabdichtungsarbeiten											0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Umkehrdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Zusammenstellung (EUR)

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

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