

<b>Leistungsverzeichnis</b>
-----------------------------

Angebot Nr.:	
Projekt:	<b>Villas DichtDach Profi Industriedach Abdichtung</b>
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

<b>Angebotssumme inkl. UST</b>	<b>EUR</b>
--------------------------------	------------

....., am 22.06.2022

.....  
Unterschrift + Stempel

Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Industriedach  
Abdichtung

Gewerk: LG 21

Inhalt

21 Dachabdichtungsarbeiten	4
2100 Wählbare Vorbemerkungen	4
2112 K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer	5

# Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Industriedach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z 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 Industriedach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
<b>21</b>	<b>Dachabdichtungsarbeiten</b>		
<b>21 00</b>	<b>Wählbare Vorbemerkungen</b>		
<b>21 00 01</b>	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der</b>		
<b>21 00 01 B</b>	<b>Bemusterung m.technischen Datenblättern</b>		
<b>21 00 01 E</b>	<b>Neuherstellung Angaben AG</b> Dachneigung: ..... Deckungsart: ..... Besonderheiten: .....		
<b>21 00 01 F</b>	<b>Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis</b> Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis. Betrifft Position(en): .....		
<b>21 00 01 G</b>	<b>Haftanstrich mit modifizierter Emulsion</b> Haftanstrich mit modifizierter Emulsion. Betrifft Position(en): .....		
<b>21 00 01 Q</b>	<b>Nachweis f.Personal-Qualifikation</b> Nachweis der Qualifikation des Fachpersonals (z.B. IFB-Bauwerksabdichterausweis). Angaben: .....		
<b>21 00 01 V</b>	<b>Verfügbarkeit von Beilagen zum LV</b> Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten. Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): ..... Betrifft Position(en): .....		
<b>21 00 01 W</b>	<b>Dachaufbauten Schichtenfolge</b> Schichtenfolge von oben nach unten:		<b>z</b>
<b>21 00 02</b>	Systemdächer - BMI Austria GmbH - Bitumen		<b>z</b>
<b>21 00 02 B</b>	<b>Villas DichtDach Profi Industriedach ungenutzt frei bewittert</b> Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.  - 2.Abdichtungslage: <b>Villatop DUO dolomitgrau</b> , 5,2 mm, vollfl. geflämmt - 1.Abdichtungslage: <b>Villaself SU-SI</b> , 3 mm, kaltselbstklebend - Wärmedämmung: Mineralwolldämmung / Gefälledämmung möglich - Dampfsperre: <b>Vedagard Safety blank</b> , Dicke 2,5 mm, kaltselbstklebend - lastverteilende Ebene: z.B. Blech, Dicke 0,75 mm - Untergrund: Trapezblechtragschale 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 Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 5000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 117 m (11,7bar) System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandsklasse HW 6- VKF Nr. 24531 Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m² (ca. 50000 N/m²)  oder Gleichwertig. Angebotenes System: .....		<b>z</b>

# Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Industriedach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
21 00 02 B1	<b>Villas DichtDach Profi Industriedach genutzt frei bewittert</b> Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.Abdichtungslage: <b>Villatop DUO dolomitgrau</b>, 5,2 mm, vollfl. geflämmt</li> <li>- 1.Abdichtungslage: <b>Villaself E-4 SK-SI</b>, 4 mm, kaltselbstklebend</li> <li>- Wärmedämmung: Mineralwolldämmung / Gefälledämmung möglich</li> <li>- Dampfsperre: <b>Vedagard Safety blank</b>, Dicke 2,5 mm, kaltselbstklebend</li> <li>- lastverteilende Ebene: z.B. Blech, Dicke 0,75 mm</li> <li>- Untergrund: Trapezblechtragschale mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%</li> </ul> <p><u>Systemeigenschaften:</u>  Nutzungskategorie K3  Dicke der Dachhaut 9,2 mm  Villas Systemgarantie: 10 Jahre  Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 5000 mm  Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 117 m (11,7bar)  System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1  Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 6- VKF Nr. 24531  Geprüfte Zugfestigkeit gegen Windsog: ca. 50 KN/m<sup>2</sup> (ca. 50000 N/m<sup>2</sup>)</p> <p>oder Gleichwertig.  Angebotenes System: .....</p>		Z
21 12	<b>K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer</b>		V
21 12 00	<b>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der</b>		V
21 12 00 C	<b>Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.12</b> Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben: .....		V
21 12 00 D	<b>Angaben Untergrund zu 21.12</b> Betrifft Position(en): ..... Untergrund: .....		V
21 12 03	<b>Warmdach mit Bitumenabdichtung (freiliegend geklebt oder fre</b>		V
21 12 03 A2 LT 1	<b>Warmdach K3 ug bituminös-Villas DichtDach Industriedach</b> Oberfläche beschiefert. Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen oder kunststoffbeschichteten Metall): <b>Villas Pormex</b>, Verbrauch 0,3 l/m<sup>2</sup></li> <li>• Dampfsperre: <b>Vedagard Safety blank</b>, Dicke 2,5 mm, Breite 1,08 m, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> <li>• Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>• Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend - <b>Villaself SU-SI</b>, 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 - <b>Villatop DUO dolomitgrau</b>, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> <li>• einschließlich Befestigungen.</li> </ul>		Z

# Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Industriedach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m <sup>2</sup> Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 12 21	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.		v
21 12 21 A1 LT 1	<b>Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</b> Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): <b>Villas Pormex</b>, Verbrauch 0,3 l/m<sup>2</sup></li> <li>Dampfsperre: <b>Villaself SKB-Plus</b>, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / <b>Alternativ</b> nur bei Betonuntergrund <b>Elastovill ALGV 45-E</b>, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> <li>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend - <b>Villaself SU-SI</b>, 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 - <b>Villatop DUO dolomitgrau</b>, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> <li>Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen</li> <li>Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung</li> </ul>		z
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m <sup>2</sup> Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 12 21 A2 LT 1	<b>Hochzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</b> Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): <b>Villas Pormex</b>, Verbrauch 0,3 l/m<sup>2</sup></li> <li>Dampfsperre: <b>Vedagard Safety blank</b>, Dicke 2,5 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> <li>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend - <b>Villaself SU-SI</b>, 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 - <b>Villatop DUO dolomitgrau</b>, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> <li>Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen</li> <li>Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung</li> </ul>		z
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m <sup>2</sup> Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00

# Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Industriedach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
21 12 22	<b>Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.</b>		v
21 12 22 A1 LT 1	<b>Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): <b>Villas Pormex</b>, Verbrauch 0,3 l/m<sup>2</sup></li> <li>Dampfsperre: <b>Villaself SKB-Plus</b>, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / <b>Alternativ</b> nur bei Betonuntergrund <b>Elastovill ALGV 45-E</b>, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> <li>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend - <b>Villaself SU-SI</b>, 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 - <b>Villatop DUO dolomitgrau</b>, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> </ul> Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden	Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00 m <sup>2</sup> Einheitspreis : 0,00 EUR	z 0,00
21 12 22 A2 LT 1	<b>Tiefzug f.K3-Warmdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer</b> Tiefzug Abmessungen: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> Aufbau bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): <b>Villas Pormex</b>, Verbrauch 0,3 l/m<sup>2</sup></li> <li>Dampfsperre: <b>Vedagard Safety blank</b>, Dicke 2,5 mm, mit Sicherheitsnaht, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> <li>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</li> <li>Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend - <b>Villaself SU-SI</b>, 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 - <b>Villatop DUO dolomitgrau</b>, Dicke 5,2 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm</li> <li>Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen</li> <li>Ein Rückläufiger Stoß ist auszubilden</li> </ul>	Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00 m <sup>2</sup> Einheitspreis : 0,00 EUR	z 0,00
21 12	K3-Warmdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer		0,00
21	Dachabdichtungsarbeiten		0,00



Leistungsverzeichnis / EUR

Villas DichtDach Profi Industriedach  
Abdichtung

Gewerk: LG 21

Zusammenstellung (EUR)

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

Ort

Datum

rechtsgültige Fertigung