

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

Angebot Nr.:

Projekt: **Wolfin M Warmdach mit und ohne Kies  
Abdichtung**

Preisbasis: 29.06.2022

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 29.06.2022

.....  
Unterschrift + Stempel

Leistungsverzeichnis / EUR

Wolfin M Warmdach mit und ohne Kies  
Abdichtung

Gewerk: LG 21

Inhalt

|   |   |
|---|---|
| 21 Dachabdichtungsarbeiten                                    | 4 |
| 2100 Wählbare Vorbemerkungen                                  | 4 |
| 2163 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs-b.f.genutzte Dächer | 5 |
| 2166 K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen  | 6 |

# Leistungsverzeichnis / EUR

Wolfin M Warmdach mit und ohne Kies  
Abdichtung

Gewerk: LG 21

| Positionsnummer | Positionstext<br>Menge EH | Preisanteile | P ZZ V w G K V<br>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

Wolfin M Warmdach mit und ohne Kies  
Abdichtung

Gewerk: LG 21

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

Preisanteile

Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

**9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:**  
Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

**10. Geschoße:**  
Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

# Leistungsverzeichnis / EUR

Wolfin M Warmdach mit und ohne Kies

Abdichtung

Gewerk: LG 21

| Positionsnummer | Positionstext<br>Menge EH  | Preisanteile | P ZZ V w G K V<br>Positionspreis |
|-----------------|--|--------------|----------------------------------|
| 21              | Dachabdichtungsarbeiten  |              |                                  |
| 21 00           | Wählbare Vorbemerkungen  |              |                                  |
| 21 00 01        | Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der  |              |                                  |
| 21 00 01 W      | Dachaufbauten Schichtenfolge<br>Schichtenfolge von oben nach unten:  |              | z                                |
| 21 00 03        | Systemdächer - BMI Austria GmbH - Kunststoff   |              | z                                |
| 21 00 03 F      | Wolfin M Warmdach<br>Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.<br><br>- Abdichtungslage: <b>Wolfin M</b> , 2 mm, lose verlegt und mechanisch befestigt<br>- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: <b>Glasfaservlies 120 g/m2</b> , lose aufgelegt<br>- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich<br>- Dampfsperre: <b>Villaself SKB-PLUS</b> , Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend /<br><b>Alternativ</b> nur bei Betonuntergrund <b>Elastovill AL-GV 45 E</b> , Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt<br>- Voranstrich: <b>Pormex</b> / entfall bei Holzuntergrund<br>- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%<br><br><u>Systemeigenschaften:</u><br>Nutzungskategorie K3<br>Dicke der Dachhaut 2,0 mm<br>Villas Systemgarantie: 10 Jahre<br>System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1<br>Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 41 m/s<br><br>oder Gleichwertig<br>Angebotenes System: .....   |              | z                                |
| 21 00 03 F1     | Wolfin M Warmdach mit Kies<br>Ausführung nach den Herstellerrichtlinien.<br><br>- Schutzschicht: Kies 16/32, Dicke mind 6 cm<br>- Trennlage: <b>Geodren PEIT 300</b> , 300 g/m2, lose aufgelegt<br>- Abdichtungslage: <b>Wolfin M</b> , 2 mm, lose verlegt<br>- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: <b>Glasfaservlies 120 g/m2</b> , lose aufgelegt<br>- Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich<br>- Dampfsperre: <b>Villaself SKB-PLUS</b> , Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend /<br><b>Alternativ</b> nur bei Betonuntergrund <b>Elastovill AL-GV 45 E</b> , Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt<br>- Voranstrich: <b>Pormex</b> / entfall bei Holzuntergrund<br>- Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3%<br><br><u>Systemeigenschaften:</u><br>Nutzungskategorie K3<br>Dicke der Dachhaut 2,0 mm<br>Villas Systemgarantie: 10 Jahre<br>System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1<br>Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 41 m/s<br><br>oder Gleichwertig |              | z                                |

# Leistungsverzeichnis / EUR

Wolfin M Warmdach mit und ohne Kies

Abdichtung

Gewerk: LG 21

| Positionsnummer     | Positionstext<br>Menge EH  | Preisanteile | P ZZ V w G K V<br>Positionspreis |      |           |   |      |                  |   |          |   |
|---------------------|--|--------------|----------------------------------|------|-----------|---|------|------------------|---|----------|---|
|                     | Angebotenes System: .....  |              |                                  |      |           |   |      |                  |   |          |   |
| 21 63               | K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- u. genutzte Dächer   |              | V                                |      |           |   |      |                  |   |          |   |
| 21 63 00            | Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der  |              | V                                |      |           |   |      |                  |   |          |   |
| 21 63 00 C          | Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.63<br>Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten.<br>Angaben: .....  |              | V                                |      |           |   |      |                  |   |          |   |
| 21 63 00 D          | Angaben Untergrund zu 21.63<br>Betrifft Position(en): .....<br>Untergrund: .....   |              | V                                |      |           |   |      |                  |   |          |   |
| 21 63 21            | Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.  |              | V                                |      |           |   |      |                  |   |          |   |
| 21 63 21 A2<br>LT 1 | Hochzug f.K3-Warmdach PVC-P-BV Kst-B. - Wolfin M<br>Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm<br>Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i><br>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/m2</li><li>Dampfsperre: kaltselbstklebend - <b>Villaself SKB-Plus</b>, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, 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><b>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</b></li><li>Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - <b>Wolfin M</b>, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernaht mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.<br/>Farbe: schwarz</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen</li><li>Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung</li></ul> <table><tr><td>Lohn</td><td>:</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Sonstiges</td><td>:</td><td>0,00</td></tr><tr><td>m² Einheitspreis</td><td>:</td><td>0,00 EUR</td></tr></table> | Lohn         | :                                | 0,00 | Sonstiges | : | 0,00 | m² Einheitspreis | : | 0,00 EUR | Z |
| Lohn                | :  | 0,00         |                                  |      |           |   |      |                  |   |          |   |
| Sonstiges           | :  | 0,00         |                                  |      |           |   |      |                  |   |          |   |
| m² Einheitspreis    | :  | 0,00 EUR     |                                  |      |           |   |      |                  |   |          |   |
| 21 63 22            | Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.  |              | V                                |      |           |   |      |                  |   |          |   |
| 21 63 22 A2<br>LT 1 | Tiefzug f.K3-Warmdach PVC-P-BV Kst-B. - Wolfin M<br>Tiefzug Abmessungen: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm<br>Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i><br>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/m2</li><li>Dampfsperre: kaltselbstklebend - <b>Villaself SKB-Plus</b>, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, 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><b>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</b></li><li>Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - <b>Wolfin M</b>,</li></ul>  | Z            |                                  |      |           |   |      |                  |   |          |   |

# Leistungsverzeichnis / EUR

Wolfin M Warmdach mit und ohne Kies

Abdichtung

Gewerk: LG 21

| Positionsnummer    | Positionstext   | Menge          | EH | Preisanteile  | P | ZZ | V | w | G | K | V | Positionspreis |
|--------------------|---|----------------|----|---------------|---|----|---|---|---|---|---|----------------|
|                    | Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 2 cm betragen (bei zugeschnittenen Bahnenrändern mind. 1 cm). Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen.<br>Farbe: schwarz |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   |                |
|                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen</li><li>Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung</li></ul>   |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   |                |
|                    |   |                |    | Lohn          | : |    |   |   |   |   |   | 0,00           |
|                    |   |                |    | Sonstiges     | : |    |   |   |   |   |   | 0,00           |
|                    |   | m <sup>2</sup> |    | Einheitspreis | : |    |   |   |   |   |   | 0,00 EUR       |
| 21 63              | K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- b.f.genutzte Dächer   |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   | 0,00           |
| <b>21 66</b>       | <b>K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen</b>  |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   | <b>v</b>       |
| <b>21 66 01</b>    | <b>Randbefestigungen (linear) entlang von An- und Abschlüssen s</b>   |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   | <b>v</b>       |
| <b>21 66 01 B</b>  | <b>K3-Kst.Linearer Randausbildung-Schiene und Rundschnur</b>  |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   | <b>z</b>       |
| LT 1               | Kehlbefestigung mit WITEC Schiene und Rundschnur. Schiene mit Einzelbefestiger<br>Anzahl: mind. 4 Stück/m fixiert   |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   |                |
|                    |   |                |    | Lohn          | : |    |   |   |   |   |   | 0,00           |
|                    |   |                |    | Sonstiges     | : |    |   |   |   |   |   | 0,00           |
|                    |   | m              |    | Einheitspreis | : |    |   |   |   |   |   | 0,00 EUR       |
| <b>21 66 01 C</b>  | <b>K3-Kst.Linearer Randausbildung-Verbundblechwinkel</b>  |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   | <b>z</b>       |
| LT 1               | Kehlbefestigung mit Verbundblechprofil (passend zur Dachabdichtung) mit Einzelbefestiger Anzahl: mind. 4 Stück/m fixiert<br><br>EverGuard / Wolfin M / Cosmofin GG plus Verbundblechprofil<br>Zuschnitt: 100 mm<br>Abkantungen: 1-fach  |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   |                |
|                    |   |                |    | Lohn          | : |    |   |   |   |   |   | 0,00           |
|                    |   |                |    | Sonstiges     | : |    |   |   |   |   |   | 0,00           |
|                    |   | m              |    | Einheitspreis | : |    |   |   |   |   |   | 0,00 EUR       |
| <b>21 66 02</b>    | <b>Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit</b>   |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   | <b>v</b>       |
| <b>21 66 02 A1</b> | <b>K3-ALU Klemmprofil-Villafix</b>  |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   | <b>z</b>       |
| LT 1               | Liefern und montieren der Befestigungsschiene aus Alu inkl. Befestigungsmaterial. Länge der Schien 3 m.<br>z.B. Villafix - Befestigungsschiene oder Gleichwertig<br>Angebotenes Erzeugnis: .....  |                |    |               |   |    |   |   |   |   |   |                |
|                    |   |                |    | Lohn          | : |    |   |   |   |   |   | 0,00           |
|                    |   |                |    | Sonstiges     | : |    |   |   |   |   |   | 0,00           |
|                    |   | m              |    | Einheitspreis | : |    |   |   |   |   |   | 0,00 EUR       |

## Leistungsverzeichnis / EUR

Wolfin M Warmdach mit und ohne Kies

Abdichtung

Gewerk: LG 21

| Positionsnummer   | Positionstext<br>Menge EH  | Preisanteile | P Z Z V w G K V |  |  |          |
|-------------------|--|--------------|-----------------|--|--|----------|
|                   |  |              | Positionspreis  |  |  |          |
| <b>21 66 11</b>   | <b>Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnung</b> |              |                 |  |  | <b>v</b> |
| <b>21 66 11 A</b> | <b>K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2</b>         |              |                 |  |  | <b>v</b> |
| LT 1              |  | Lohn :       | 0,00            |  |  |          |
|                   |  | Sonstiges :  | 0,00            |  |  |          |
|                   | Stk Einheitspreis :  | 0,00 EUR     |                 |  |  | 0,00     |
| <b>21 66 11 B</b> | <b>K3-Kst.Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen ü.0,5-2m2</b>       |              |                 |  |  | <b>v</b> |
| LT 1              |  | Lohn :       | 0,00            |  |  |          |
|                   |  | Sonstiges :  | 0,00            |  |  |          |
|                   | Stk Einheitspreis :  | 0,00 EUR     |                 |  |  | 0,00     |
| 21 66             | K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen            |              |                 |  |  | 0,00     |
| 21                | Dachabdichtungsarbeiten  |              |                 |  |  | 0,00     |



## Leistungsverzeichnis / EUR

Wolfin M Warmdach mit und ohne Kies  
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