

Leistungsverzeichnis

Angebot Nr.:	
Projekt:	Cosmofin GG Plus Warmdach Abdichtung

Preisbasis:	30.06.2022
-------------	------------

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 30.06.2022

.....
Unterschrift + Stempel

Leistungsverzeichnis / EUR

Cosmofin GG Plus Warmdach
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	7

Leistungsverzeichnis / EUR

Cosmofin GG Plus Warmdach

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

Cosmofin GG Plus Warmdach
Abdichtung

Gewerk: LG 21

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

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

Cosmofin GG Plus Warmdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext	P	ZZ	V	w	G	K	V	Preisanteile	Positionspreis
	Menge EH									
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 Schichtenfolge von oben nach unten:									z
21 00 03	Systemdächer - BMI Austria GmbH - Kunststoff									z
21 00 03 M	Cosmofin GG plus Warmdach Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Abdichtungslage: Cosmofin GG plus, 2 mm, lose verlegt und mechanisch befestigt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt - Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich - Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund - Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% <u>Systemeigenschaften:</u> Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 33 m/s oder Gleichwertig Angebotenes System: 21 00 03 M1 Cosmofin GG plus Warmdach mit Kies Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Schutzschicht: Kies 16/32, Dicke mind 6 cm - Trennlage: Geodren PEIT 300, 300 g/m2, lose aufgelegt - Trennlage: BaufoliePE-Bit 020, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt - Abdichtungslage: Cosmofin GG plus, 2 mm, lose verlegt - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt - Wärmedämmung: EPS oder PIR / Gefälledämmung möglich - Dampfsperre: Villaself SKB-PLUS, Dicke 2,7 mm, kaltselbstklebend / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill AL-GV 45 E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt - Voranstrich: Pormex / entfall bei Holzuntergrund - Untergrund: Massivdecke (Holz oder Beton) mit Gefälle mind. 2% wenn Endverformung unter Nutzlasten berücksichtigt sonst mind. 3% <u>Systemeigenschaften:</u> Nutzungskategorie K3 Dicke der Dachhaut 2,0 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 Hagelschlagbeständigkeit nach DIN EN 13583: größer gleich 33 m/s									z

Leistungsverzeichnis / EUR

Cosmofin GG Plus Warmdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

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

oder Gleichwertig
Angebotenes System:

21 63	K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- b.f.genutzte Dächer		V
21 63 03	Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B). für g		V
21 63 03 F LT 1	Warmdach K3 PVC-P-NB Kst-B. mech.befestigt - Cosmofin GG plu freiliegend mechanisch befestigt		Z

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m²
- Dampfsperre: kaltselbstklebend - **Villaself SKB-Plus**, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / **Alternativ** nur bei Betonuntergrund **Elastovill ALGV 45-E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- **Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)**
- Trennlage nur bei EPS-Dämmung: **Glasfaservlies 120 g/m²**, lose aufgelegt
- Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - Cosmofin GG plus, 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. 1 cm betragen. Der Abstand des Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen;

einschließlich Befestigungen.

Farbe: grau

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

21 63 03 F1 LT 1	Warmdach K3 PVC-P-NB Kst-B.m.Kies - Cosmofin GG plus mit Kiesauflast		Z
---------------------	--	--	---

Aufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen): **Villas Pormex**, Verbrauch 0,3 l/m²
 - Dampfsperre: kaltselbstklebend - **Villaself SKB-Plus**, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / **Alternativ** nur bei Betonuntergrund **Elastovill ALGV 45-E**, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämmt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
 - **Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)**
 - Trennlage nur bei EPS-Dämmung: **Glasfaservlies 120 g/m²**, lose aufgelegt
 - Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt - **Cosmofin GG plus**, Dicke 2 mm, lose aufgelegt, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 8 cm, Schweißnahtbreite (Heißluft) mind. 2 cm;
 - Trennlage: **Baufolie PE-Bit 020**, Dicke 0,2 mm, 2-lagig lose aufgelegt
 - Trennlage: Vlies lose aufgelegt - **Geodren Peit 300**, 300 g/m²
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)
- Farbe: grau

Leistungsverzeichnis / EUR

Cosmofin GG Plus Warmdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m ² Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 63 21	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.		v
21 63 21 A3 LT 1	Hochzug f.K3-Warmdach PVC-NB Kst-B. - Cosmofin GG plus Hochzug Höhe: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN		z
	<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 • Dampfsperre: kaltselbstklebend - Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Trennlage: Glasvlies 120 g/m², lose aufgelegt • Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - Cosmofin GG plus, 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. 1 cm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; <p>einschließlich Befestigungen. Farbe: grau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen • Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung 		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m ² Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 63 22	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.		v
21 63 22 A3 LT 1	Tiefzug f.K3-Warmdach PVC-NB Kst-B. - Cosmofin GG plus Tiefzug Abmessungen: BITTE AUSFÜLLEN cm Betrifft Position(en): BITTE AUSFÜLLEN		z
	<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 • Dampfsperre: kaltselbstklebend - Villaself SKB-Plus, Dicke 2,7 mm, mit Sicherheitsnaht und Cut-Lines, vollflächig kaltselbstklebend, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm / Alternativ nur bei Betonuntergrund Elastovill ALGV 45-E, Dicke 3,8 mm, vollflächig geflämt, Längsnahtüberdeckung mind. 8 cm, Quernahtüberdeckung mind. 10 cm • Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben) • Trennlage: Glasvlies 120 g/m², lose aufgelegt • Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - Cosmofin GG plus, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- 		

Leistungsverzeichnis / EUR

Cosmofin GG Plus Warmdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
	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. 1 cm betragen. Der Abstand der Befestigungsschrauben zum Bahnenrand muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen. Farbe: grau		
	<ul style="list-style-type: none"> Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegen Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung 		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m ² Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 63	K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- b.f.genutzte Dächer		0,00
21 66	K3-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Kunststoffabdichtungen		v
21 66 01	Randbefestigungen (linear) entlang von An- und Abschlüssen s		v
21 66 01 B LT 1	K3-Kst.Linearer Randausbildung-Schiene und Rundschnur Kehlbefestigung mit WITEC Schiene und Rundschnur. Schiene mit Einzelbefestiger Anzahl: mind. 4 Stück/m fixiert		z
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 66 01 C LT 1	K3-Kst.Linearer Randausbildung-Verbundblechwinkel Kehlbefestigung mit Verbundblechprofil (passend zur Dachabdichtung) mit Einzelbefestiger Anzahl: mind. 4 Stück/m fixiert EverGuard / Wolfin M / Cosmofin GG plus Verbundblechprofil Zuschnitt: 100 mm Abkantungen: 1-fach		z
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 66 02	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit		v
21 66 02 A1 LT 1	K3-ALU Klemmprofil-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

Leistungsverzeichnis / EUR

Cosmofin GG Plus Warmdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
21 66 08	Dachrandabschlüsse (z.B. für Attika, Traufe), ohne Unterschied des Untergrundes bei Dächern mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen. Nutzungskategorie: K3		Z
21 66 08 A LT 1	K3-Kst. Attikaabdeckung Attika Mauerabdeckung mit EverGuard / WOLFIN M / Cosmofin GG plus verklebt mit Dämmung Randabschluss bei Attiken mit Dämmung und Mauerabdeckung entsprechend der Verlegerichtlinie herstellen. Attikahöhe: BITTE AUSFÜLLEN ... cm Attikabreite: BITTE AUSFÜLLEN ... cm oberer Abschluss mit Verbundblechprofil passend zur Abdichtung Zuschnitt: 100 mm; Abkantungen: 1-fach Kehlbefestigung aus Verbundblechprofil passen zur Abdichtung Zuschnitt: 100 mm; Abkantungen: 1-fach Anschlussbahn aus WOLFIN M Zuschnitt: ... verklebt mit Teroson AD-914 oder Teroson AD Adhesive Spray Vertikaldämmung aus: ... Dicke: ... Zuschnitt: ... mit Kaschierung: verklebt oder mechanisch befestigt.		Z
		Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00 m Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 66 08 B LT 1	K3-Kst. Traufe Dachrand Traufe mit Verbundblech Randabschluss aus Verbundblech Traufprofil passend zur Abdichtung EverGuard / Wolfin M / Cosmofin GG plus entsprechend der Verlegerichtlinie herstellen inkl. mechanischer Befestigung. Verbundblechprofil Zuschnitt: .BITTE AUSFÜLLEN .. cm Abkantungen: 2-fach Überstand mind. 4 cm vor die darunterliegende Wandfläche.		Z
		Lohn : 0,00 Sonstiges : 0,00 m Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Cosmofin GG Plus Warmdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

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

Cosmofin GG Plus Warmdach

Abdichtung

Gewerk: LG 21

Zusammenstellung (EUR)

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

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