

Leistungsverzeichnis

Angebot Nr.:	
Projekt:	EverGuard TPO Warmdach Abdichtung

Preisbasis:	24.06.2022
-------------	------------

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 24.06.2022

.....
Unterschrift + Stempel

Leistungsverzeichnis / EUR

EverGuard TPO Warmdach
Abdichtung

Inhalt

21 Dachabdichtungsarbeiten	4
2100 Wählbare Vorbemerkungen	4
2163 K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs-b.f.genutzte Dächer	5

Leistungsverzeichnis / EUR

EverGuard TPO Warmdach

Abdichtung

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

EverGuard TPO Warmdach
Abdichtung

Positionsnummer	Positionstext	Preisanteile	PZZVwGKV Positionspreis
	Menge EH		

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

EverGuard TPO Warmdach

Abdichtung

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 A	EverGuard TPO/FPO Warmdach Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Abdichtungslage: EverGuard TPO/FPO , 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 39 m/s oder Gleichwertig Angebotenes System: 21 00 03 A1 EverGuard TPO/FPO Warmdach mit Kies Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - Schutzschicht: Kies 16/32, Dicke mind 6 cm - Trennlage: Geodren PEIT 300 , 300 g/m2, lose aufgelegt - Abdichtungslage: EverGuard TPO/FPO , 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 39 m/s									z

Leistungsverzeichnis / EUR

EverGuard TPO Warmdach

Abdichtung

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 00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der		V
21 63 00 C	Befestigung/Sicherung gegen Windlasten/Abgleiten zu 21.63 Befestigung/Sicherung des Flachdachaufbaus gegen Windlasten und Abgleiten. Angaben:		V
21 63 00 D	Angaben Untergrund zu 21.63 Betrifft Position(en): Untergrund:		V
21 63 03	Warmdach mit Abdichtung aus Kunststoffbahnen (Kst-B). für g		V
21 63 03 B LT 1	Warmdach K3 FPO Kst-B.mech.befestigt-EverGuard 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 geflämt, 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 - **EverGuard TPO/FPO**, Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm und des Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm betragen;

einschließlich Befestigungen.

Farbe: weiß / grau

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

21 63 03 B1 LT 1	Warmdach K3 FPO Kst-B.m.Kies - EverGuard 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 geflämt, 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 befestigt - **EverGuard TPO/FPO**, Dicke 2 mm, Überdeckung lose aufgelegt Längs- und Quernähte mind. 8 cm,

Leistungsverzeichnis / EUR

EverGuard TPO Warmdach
Abdichtung

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P Z Z V w G K V Positionspreis
	Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; • Trennlage: Vlies lose aufgelegt - Geodren Peit 300 , 300 g/m2 Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm) Farbe: weiß / grau	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 A1 LT 1	Hochzug f.K3-Warmdach FPO Kst.B. - EverGuard Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> • 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 • <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> • Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt • Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - EverGuard TPO/FPO , Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm und des Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen. Farbe: weiß / grau • 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	z 0,00
21 63 22	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.		v
21 63 22 A1 LT 1	Tiefzug f.K3-Warmdach FPO Kst.B. - EverGuard Tiefzug Abmessungen: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> • 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 • <i>Wärmedämmung (in eigener Position beschrieben)</i> • Trennlage nur bei EPS-Dämmung: Glasfaservlies 120 g/m2, lose aufgelegt • Abdichtung mit Folie: lose aufgelegt und mechanisch befestigt - EverGuard TPO/FPO , Dicke 2 mm, Überdeckung bei mechanischer Befestigung Längs- und Quernähte mind. 12 cm (abhängig vom Befestiger), Schweißnahtbreite mind. 2,5 cm; die Befestiger sind in einer Linie anzuordnen. Der Abstand zur		z

Leistungsverzeichnis / EUR

EverGuard TPO Warmdach
Abdichtung

Positionsnummer	Positionstext		Preisanteile	P Z Z V w G K V	Positionspreis
	Menge EH				
	Bahnenaußenkante des Befestigungstellers muss mind. 1 cm und des Befestigungsschraubens muss mind. 3,5 cm betragen; einschließlich Befestigungen. Farbe: weiß / grau				
	<ul style="list-style-type: none">Die Bahn ist Kurzstücken zu verlegenBei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung				
		Lohn	:	0,00	
		Sonstiges	:	0,00	
	m²	Einheitspreis	:	0,00 EUR	0,00
21 63	K3-Warmdach m.Kunststoff-Abdichtungs- b.f.genutzte Dächer				0,00
21	Dachabdichtungsarbeiten				0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

EverGuard TPO Warmdach
Abdichtung

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