

Leistungsbeschreibung

Projekt:

LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

Auftraggeber:

Auftragnehmer:

Vergabe

Vergabeart:

Angebotsdatum:

Eröffnungstermin:

Ende der Zuschlagsfrist:

Ort der Abgabe:

Ausführungszeit: von: bis:

Auftrag: Nr., Datum:

Abnahme: Art., Datum:

Gewährleistung: Dauer: 0 , Ende:

Bürgschaft:

Auftraggeber

.....

,

Vergabenummer:

Bankverbindung:

Details:

Auftragnehmer

,

Vergabenummer:

Bieternummer:

Bankverbindung:

Details:

Inhaltsverzeichnis

01.	Abdichtungssystem WIDOPAN-FD	6
01.01.	Allgemeines	6
02.	Untergrundvorbehandlung	7
03.	Grundierung	8
04.	Detailabdichtung	9
05.	Fugenabdichtung	12
06.	Flächenabdichtung	13
07.	Versiegelung	14
08.	Oberflächenschutz	15
09.	Stundenlohnarbeiten	16
10.	Material	17
11.	Entsorgung	18

Projekt:

LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Vorbemerkung

Dachflächen Abdichtungssystem mit WIDOPAN-FD

Vorbemerkungen:

Die Verarbeitung erfolgt mit Produkten der Firma
Widopan Produkte GmbH, Ostereichen 3, 21714 Hammah

Die Einhaltung aller gültigen Richtlinien wird für die jeweils empfohlenen Systemaufbauten mit WIDOPAN-Produkten berücksichtigt bzw. vorausgesetzt.
Das Abdichtungssystem ist durch europäisch technische Zulassungen (ETA), ausgestellt durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), abgesichert und erfüllt die Anforderungen der Bauproduktenrichtlinie der EU (CE-Kennzeichnung).
Der Auftragnehmer hat vor Auftragserteilung nachzuweisen, dass er für die Verarbeitung von WIDOPAN-Produkten geschult wurde. Andernfalls ist die Einweisung durch einen Schulungsmeister am Objekt sicherzustellen.
Die in der Ausarbeitung enthaltenen Massen sind auf der Baustelle zu überprüfen.
Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß des Auftragnehmers mit dem Auftraggeber.
Die Abdichtung ist so auszuführen, dass bei Arbeitsunterbrechung ein Eindringen von Niederschlagswasser in den Dachaufbau verhindert wird. Für die Schuttbeseitigung sind die Abfuhr- und Deponiekosten in die Einzelpreise einzukalkulieren bzw. gesondert auszuweisen.
Bedenken gegen die Vorleistungen anderer Unternehmer sind dem Auftraggeber unverzüglich, möglichst schon vor Beginn der Arbeiten, schriftlich mitzuteilen.
Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotsabgabe das Objekt zu besichtigen.
Falls bei den Ausführungsarbeiten Änderungen oder Sonderarbeiten erforderlich werden, die nicht erfasst sind, sind diese im Einzelnen vor Ausführung anzuzeigen und anschließend gesondert zu verrechnen.
Die Arbeiten verstehen sich, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, als fixe und fertige Leistung, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen.

Als Vertragsbestandteile gelten:

- Leistungsverzeichnis
- Systembeschreibung und Produktinformationen des Herstellers
- Fachregel für Dächer mit Abdichtungen (Flachdachrichtlinien)
- Baupolizeiliche Bestimmungen
- Unfallverhütungsvorschriften VOB Teil B in den jeweils zum Zeitpunkt
- des Vertragsabschlusses gültigen Fassungen.

-Materialbeschreibung für die Dachabdichtung.

- Flüssigkunststoff-Abdichtung aus Polyester-Elastomer homogen und rissüberbrückend, verstärkt mit Polyestergerüstvlies mit einem Flächengewicht von mindestens 165 g/m² als Armierung.

Qualitätsbeispiel:

- Flüssigkunststoff: WIDOPAN-FD
- Armierung: WIDOPAN-Polyestergerüstvlies G 165

Projekt:

LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Anforderungen

Schichtstärke mindestens: 1,8 mm - 2,5 mm
(Nach Regeln für Abdichtung)
Flächengewicht gesamt: 2,5 kg/m²

Technische Werte des Polyestergittervlieses:

Höchstzugkraft längs (N/5 cm) 1250
Höchstzugkraft quer (N/5 cm) 880

Projekt:
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

01. Abdichtungssystem WIDOPAN-FD

01._01. Allgemeines

01._01.01 Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung

1,000 psch

.....

..... EUR

Summe 01.

..... EUR

Projekt:
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

02. Untergrundvorbehandlung

02._.01.	Dachbahnen Eventuelle Beulen, Blasen, Falten und nicht festsitzende Dachbahnen abstoßen. Unebenheiten sind zu egalisieren. Dachfläche von Verunreinigungen säubern. Anfallenden Schutt abtransportieren.	0,000 m ² EUR
----------	--	----------------------	-------	-----------

02._.02.	Kiesschüttung Vorhandene Kiesschüttung aufnehmen, herunterschaffen und entsorgen.	0,000 m ² EUR
----------	---	----------------------	-------	-----------

02._.03.	Blitzschutzanlage Vorhandene Blitzschutzanlage demontieren und seitlich lagern oder ggf. entsorgen. Neu- bzw. Montage der Blitzschutzanlage. Prüfung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen durch eine Fachfirma.	0,000 m EUR
----------	---	---------	-------	-----------

Summe 02.			 EUR
------------------	--	--	--	------------------

Projekt:
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

03. Grundierung

03._.01.

Grundierung

Gesamte Dachfläche mit WIDOPAN-Haftgrund grundieren und mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.

Verbrauch WIDOPAN-Haftgrund: ca. 0,30 - 0,50 kg/m²
 Verbrauch Quarzsand: ca. 0,50 - 1,00 kg/m²

Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.

0,000 m² EUR

03._.02.

Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag
Grundierung

Gesamte Dachfläche mit WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren und mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.

Verbrauch WIDOCRYL-Haftgrund PM: ca. 0,30 - 0,50 kg/m²
 Verbrauch Quarzsand: ca. 0,50 - 1,00 kg/m²

0,000 m² nur Einh.-Preis

03._.03.

Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag
Grundierung

Grundierung (Wärmeverbundsystem)
 z. B. bei Wärmeverbundsystemen, kunststoffmodifiziertem Mörtel.
 Grundierung der Fläche mit WIDOPOX-Spezialgrundierung

Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.

0,000 m² nur Einh.-Preis

Summe 03. EUR

Projekt:
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

04. Detailabdichtung

Vorbemerkung

Herstellung von Detailabdichtungen mit WIDOPAN-FD, inkl. WIDOPAN-Polyestergittervlies G 165. Das Abdichtungssystem WIDOPAN-FD besitzt eine ETA-Zulassung (ETAG Nr. 05/0210) mit CE-Kennzeichnung sowie Wurzelfestigkeit nach DIN EN 13 948.

Technische Werte des Polyestergittervlieses:

Höchstzugkraft längs (N/5 cm) 1250
 Höchstzugkraft quer (N/5 cm) 880

04._.01. **Wandanschluss**

Wandanschluss in einer Höhe bis cm mit WIDOPAN-Haftgrund / WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen, mit Polyestergittervlies G 165 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.

Polyestergittervlies G 165, Zuschnitt cm

0,000 m EUR

04._.02. **Gully**

Typ, System, Vorhandenen Bodenablauf mit WIDOPAN-Haftgrund / WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und mit Polyestergittervlies G 165 und Glasfasermatte verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und die Flächenabdichtung anarbeiten.

Die Abdichtung ist bis in den Bodenablauf hineinzuführen und das Einlaufsieb anschließend passgenau einzusetzen.

0,000 St EUR

04._.03. **Lüfter / Dunstrohre**

Durchmesser cm, in einer Höhe bis cm mit WIDOPAN-Haftgrund / WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen, mit Polyestergittervlies G 165 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.

Polyestergittervlies G 165, Zuschnitt cm

Projekt:

LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		0,000 St	.....	..... EUR
04._04.	<p>Randanschluss Attika</p> <p>Abmessungen/...../..... cm, mit WIDOPAN-Haftgrund / WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergertervlies G 165 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergertervlies G 165, Zuschnitt: verschiedene Breiten</p>	0,000 m	.....	..... EUR
04._05.	<p>Taufabschluss</p> <p>Abmessungen / / cm, mit WIDOPAN-Haftgrund / WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergertervlies G 165 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergertervlies G 165, Zuschnitt cm</p>	0,000 m	.....	..... EUR
04._06.	<p>Rinneneinhang</p> <p>Rinneneinhangblech, Abmessungen / / cm, mit WIDOPAN-Haftgrund / WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergertervlies G 165 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergertervlies G 165, Zuschnitt cm</p>	0,000 m	.....	..... EUR
04._07.	<p>Absturzsicherung</p> <p>Durchmesser cm, in einer Höhe bis cm, mit WIDOPAN-Haftgrund / WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergertervlies G 165 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergertervlies G 165, Zuschnitt cm</p>	0,000 St	.....	..... EUR

Projekt:

LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04._.08.	<p>Antennenmasten</p> <p>Durchmesser cm, in einer Höhe bis cm, mit WIDOPAN-Haftgrund / WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergerittervlies G 165 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergerittervlies G 165, Zuschnitt cm</p>	0,000 St	.....	..... EUR
04._.09.	<p>Lichtkuppeln</p> <p>Lichtkuppelaufsatzkranz, Höhe ca. cm, Abmessungen x cm mit WIDOPAN-Haftgrund / WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergerittervlies G 165 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergerittervlies G 165, Zuschnitt cm</p>	0,000 St	.....	..... EUR
04._.10.	<p>Kamin / Schornstein</p> <p>Abmessungen / / cm, mit WIDOPAN-Haftgrund / WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergerittervlies G 165 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergerittervlies G 165, Zuschnitt cm</p>	0,000 St	.....	..... EUR
Summe 04.				..... EUR

Projekt:
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

05. Fugenabdichtung

Vorbemerkung

Herstellung von Detailabdichtungen mit WIDOPAN-FD, inkl. WIDOPAN-Polyestergittervlies G 165. Das Abdichtungssystem WIDOPAN-FD besitzt eine ETA-Zulassung (ETAG Nr. 05/0210) mit CE-Kennzeichnung sowie Wurzelfestigkeit nach DIN EN 13 948.

Technische Werte des Polyestergittervlieses:

Höchstzugkraft längs (N/5 cm) 1250
 Höchstzugkraft quer (N/5 cm) 880

05._.01. Bewegungsfuge

Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.

0,000 m EUR
---------	-------	-----------

Summe 05. EUR
------------------	------------------

Projekt:
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

06. Flächenabdichtung

Vorbemerkung

Herstellung von Detailabdichtungen mit WIDOPAN-FD, inkl. WIDOPAN-Polyestergittervlies G 165. Das Abdichtungssystem WIDOPAN-FD besitzt eine ETA-Zulassung (ETAG Nr. 05/0210) mit CE-Kennzeichnung sowie Wurzelfestigkeit nach DIN EN 13 948.

Technische Werte des Polyestergittervlieses:

Höchstzugkraft längs (N/5 cm) 1250
 Höchstzugkraft quer (N/5 cm) 880

06._.01. **Flächenabdichtung**

Flächenabdichtung homogen und rissüberbrückend aus WIDOPAN-FD, verstärkt mit Polyestergittervlies G 165 (Vliesgewicht 165 g/m²) nach Herstellervorschrift und technischem Merkblatt herstellen.

Verbrauch: WIDOPAN-FD ca. 2,2 - 2,4 kg/m²

0,000 m² EUR
----------	-------	-----------

Summe 06. EUR
------------------	------------------

Projekt:

LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

07. Versiegelung

07._.01.

Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag
 Oberfläche

Abgedichtete Dachfläche mit WIDOPAN-Puder abstreuen.

Verbrauch: ca. 0,05 - 0,10 kg/m²

0,000 m² nur Einh.-Preis

07._.02.

Oberflächen Versiegelung

Abgedichtete Dachfläche mit WIDOPAN-Topsiegel-FD,
 Farbton: silber, endbehandeln.

Verbrauch: ca. 0,35 - 0,50 kg/m²

Die Versiegelung erfolgt 24 Stunden nach der Abdichtung

0,000 m² EUR

Summe 07. EUR

Projekt:
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

08. Oberflächenschutz

08._.01. *Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag*
 Schutzlage

zum Schutz vor mechanischen Einwirkungen durch
 nachfolgenden Fremdbelag.

Fabrikat Schutzlage:

0,000 m ²	nur Einh.-Preis
----------------------	-------	-----------------

Summe 08. EUR
------------------	------------------

Projekt:
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

09. Stundenlohnarbeiten

09._.01.	Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten eines Vorarbeiters	0,000 Std. EUR
----------	---	------------	-------	-----------

09._.02.	Facharbeiter Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters	0,000 Std. EUR
----------	---	------------	-------	-----------

Summe 09.			EUR
------------------	--	--	-------	------------

Projekt:
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	Material			
10._.01.	Material			
	Materialverbrauch zum Nachweis			
		0,000 kg	.....	..... EUR
	Summe 10.			..... EUR

Projekt:
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

11. Entsorgung

11._.01.	Entsorgung Entsorgung aller Abfälle und Sondermüllstoffe entsprechend den derzeit gültigen Gesetzen und Durchführungsverordnungen.	1,000 psch EUR
----------	---	------------	-------	-----------

Summe 11.			EUR
------------------	--	--	-------	------------

Summenblatt

01.	Abdichtungssystem WIDOPAN-FD	..... EUR
01.01.	Allgemeines	..... EUR
02.	Untergrundvorbehandlung	..... EUR
03.	Grundierung	..... EUR
04.	Detailabdichtung	..... EUR
05.	Fugenabdichtung	..... EUR
06.	Flächenabdichtung	..... EUR
07.	Versiegelung	..... EUR
08.	Oberflächenschutz	..... EUR
09.	Stundenlohnarbeiten	..... EUR
10.	Material	..... EUR
11.	Entsorgung	..... EUR

Summe aller Leistungsverzeichnisse: EUR

Umsatzsteuer: (..... %) EUR

Gesamtsumme: EUR