

# 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

---

<b>01.</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>6</b>
<b>02.</b>	<b>Untergrundbehandlung</b>	<b>7</b>
<b>03.</b>	<b>Grundierung</b>	<b>8</b>
<b>04.</b>	<b>Detailabdichtung</b>	<b>10</b>
<b>05.</b>	<b>Fugenabdichtung</b>	<b>13</b>
<b>06.</b>	<b>Flächenabdichtung</b>	<b>14</b>
<b>07.</b>	<b>Versiegelung</b>	<b>15</b>
<b>08.</b>	<b>Oberflächenschutz</b>	<b>16</b>
<b>09.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>17</b>
<b>10.</b>	<b>Material</b>	<b>18</b>
<b>11.</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>19</b>

Projekt: ...  
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

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

### Dachflächen Abdichtungssystem mit WIDOPAN-FD

Bauvorhaben: ...

Architekt/  
Bauherr: ...

#### 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 fix 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 Polyestergittervlies mit einem Flächengewicht von mindestens 225 g/m<sup>2</sup> als Armierung.

**Projekt:** ...  
**LV:** Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

---

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

---

**Qualitätsbeispiel:**

Flüssigkunststoff: WIDOPAN-FD

Armierung: WIDOPAN-Polyestergittervlies G 225

**Anforderungen**

Schichtstärke mindestens: 1-8 - 2,5 mm (Regeln für Abdichtungen)

Flächengewicht gesamt: 2,5 kg/m<sup>2</sup>

**Technische Werte des Polyestergittervlieses:**

Höchstzugkraft längs (N/5 cm) 1250

Höchstzugkraft quer (N/5 cm) 1000

**Projekt:** ...  
**LV:** Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

---

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

---

**01. Allgemeines**

---

01.\_01. **Baustelleneinrichtung**

**Baustelleneinrichtung**

1,000 psch

.....

..... EUR

---

**Summe 01.**

..... EUR

Projekt: ...  
 LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

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

## 02. Untergrundbehandlung

### 02.\_01. Blitzschutzanlage

Vorhandene Blitzschutzanlage demontieren und ggf. entsorgen. Neu- bzw. Remontage und Prüfung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen durch eine Fachfirma.

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

### 02.\_02. Kiesschüttung

Vorhandene Kiesschüttung aufnehmen und entsorgen.

0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
----------------------	-------	-----------

### 02.\_03. Dachbahnen

Eventuelle Beulen, Blasen, Falten und nicht festsitzende Dachbahnen abstoßen. Unebenheiten sind zu egalisieren. Dachfläche von Verunreinigungen säubern. Anfallenden Schutt abtransportieren.

0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
----------------------	-------	-----------

---

**Summe 02.**

**..... EUR**

Projekt: ...  
 LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

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

**03. Grundierung**

03.\_01. **Grundierung (Bitumen)**

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

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

**Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.**

0,000 m<sup>2</sup> ..... EUR

03.\_02. *Alternativposition [1, 1]*  
**Grundierung (Bitumen)**

Die gesamte Fläche mit WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren und mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.

Der Überschuss wird nach Aushärtung abgefegt bzw. abgesaugt.

Verbrauch Grundierung: ca. 0,30 - 0,50 kg/qm  
 Verbrauch Quarzsand: ca. 0,50 - 0,50 kg/qm

0,000 m<sup>2</sup> ..... nur Einh.-Preis

03.\_03. **Grundierung (Beton)**

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/qm  
 Verbrauch Quarzsand: ca. 0,50 - 1,00 kg/qm

**Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.**

0,000 m<sup>2</sup> ..... EUR

03.\_04. *Alternativposition [1, 1]*  
**Grundierung (Beton)**

Die gesamte Fläche mit WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren und mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.





**Projekt:** ...  
**LV:** Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

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

Der Überschuss wird nach Aushärtung abgefegt bzw. abgesaugt.

Verbrauch Grundierung: ca. 0,30 - 0,50 kg/qm  
 Verbrauch Quarzsand: ca. 0,50 - 0,50 kg/qm

0,000 m<sup>2</sup> ..... nur Einh.-Preis

03.\_05. **Grundierung (Wärmeverbundsystem)**

z. B. bei Wärmeverbundsystemen, kunststoffmodifiziertem Mörtel.  
 Grundierung der gesamten Fläche mit WIDOPOX-Spezialgrundierung  
 inkl. Absandung im Überschuss (Körnung 0,3 - 0,8 mm).  
 Der Überschuss wird nach Aushärtung abgefegt bzw. abgesaugt.

Verbrauch Grundierung: ca. 0,40 - 0,60 kg/qm  
 Verbrauch Quarzsand: ca. 1,00 - 0,50 kg/qm

**Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.**

0,000 m<sup>2</sup> ..... EUR

---

**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 225. 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) 1000

04.\_01. **Wandanschluss**

Wandanschluss in einer Höhe bis .... cm mit WIDOPAN-Haftgrund grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen, mit Polyestergittervlies G 225 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.

Polyestergittervlies G 225, Zuschnitt ... cm

0,000 m ..... EUR

04.\_02. **Gully**

Bodenabläufe, Typ ....., System ....., Vorhandenen Bodenablauf mit WIDOPAN-Haftgrund grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und mit Polyestergittervlies G 225 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 grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen, mit Polyestergitterverlies G 225 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.

Polyestergittervlies G 225, Zuschnitt ... cm

0,000 St ..... EUR



**Projekt:** ...  
**LV:** Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04._04.	<p><b>Randanschluss Attika</b></p> <p>Attika mit Traufabschlußprofil oder Mauerabdeckung, Abmessungen ...../...../..... cm, mit WIDOPAN-Haftgrund grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergittervlies G 225 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergittervlies G 225, Zuschnitt: verschiedene Breiten</p>	0,000 m	.....	..... EUR
04._05.	<p><b>Traufabschluss</b></p> <p>Abmessungen .... / .... / .... cm, mit WIDOPAN-Haftgrund grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergittervlies G 225 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergittervlies G 225, Zuschnitt ..... cm</p>	0,000 m	.....	..... EUR
04._06.	<p><b>Rinneneinhang</b></p> <p>Rinneneinhangblech, Abmessungen .... / .... / .... cm, mit WIDOPAN-Haftgrund grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergittervlies G 225 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergittervlies G 225, Zuschnitt ..... cm</p>	0,000 m	.....	..... EUR
04._07.	<p><b>Absturzsicherung</b></p> <p>Durchmesser ..... cm, in einer Höhe bis ..... cm, mit WIDOPAN-Haftgrund grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergittervlies G 225 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergittervlies G 225, Zuschnitt ..... cm</p>	0,000 St	.....	..... EUR

**Projekt:** ...  
**LV:** Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04._08.	<p><b>Antennenmasten</b></p> <p>Durchmesser ... cm, in einer Höhe bis ... cm, mit WIDOPAN-Haftgrund grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergittervlies G 225 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergittervlies G 225, Zuschnitt ..... cm</p>	0,000 St	.....	..... EUR
04._09.	<p><b>Lichtkuppel</b></p> <p>Lichtkuppelaufsatzkranz, Höhe ca. .... cm, Abmessungen .... x .... cm mit WIDOPAN-Haftgrund grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und anschließend mit Polyestergittervlies G 225 verstärktem WIDOPAN-FD eindichten und die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergittervlies G 225, Zuschnitt ... cm</p>	0,000 St	.....	..... EUR
<b>Summe 04.</b>				<b>..... EUR</b>

**Projekt:** ...  
**LV:** Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

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

**05. Fugenabdichtung**

Herstellung von Fugenabdichtungen mit WIDOPAN-FD  
 inkl. WIDOPAN-Polyestergittervlies G 225.  
 Das Abdichtungssystem WIDOPAN-FD besitzt eine  
 ETA-Zulassung (ETAG Nr. 05/0210) mit CE-Kennzeichnung  
 sowie Wurzelfestigkeit nach DIN EN 13 948.

**Siehe Produktinformationen, Anwendungen "Kunst der Fuge".**

**Technische Werte des Polyestergittervlieses:**

Höchstzugkraft längs (N/5 cm) 1250  
 Höchstzugkraft quer (N/5 cm) 1000

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**

---

Herstellung von Flächenabdichtungen mit WIDOPAN-FD  
inkl. WIDOPAN-Polyestergittervlies G 225.  
Das Abdichtungssystem WIDOPAN-FD besitzt eine  
ETA-Zulassung (ETAG Nr. 05/0210), sowie  
Wurzelfestigkeit nach DIN EN 13 948.

**Technische Werte des Polyestergittervlieses:**  
Höchstzugkraft längs (N/5 cm) 1250  
Höchstzugkraft quer (N/5 cm) 1000

06.\_01. **Flächenabdichtung**



Flächenabdichtung homogen und rissüberbrückend aus  
WIDOPAN-FD, verstärkt mit Polyestergittervlies G 225  
(Vliesgewicht 225 g/m<sup>2</sup>) nach Herstellervorschrift  
und technischem Merkblatt herstellen.

Verbrauch: WIDOPAN-FD ca. 2,50 - 2,80 kg/m<sup>2</sup>

0,000 m<sup>2</sup> ..... EUR

---

**Summe 06.** ..... **EUR**

Projekt: ...  
 LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

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

**07. Versiegelung**

07.\_01. **Oberflächen Versiegelung**

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

Verbrauch: ca. 0,35 - 0,50 kg/m<sup>2</sup>

**WIDOPAN-Topsiegel-FD wird zur optischen Verschönerung und zur farbigen Gestaltung von Abdichtungen aus WIDOPAN-FD auf Flachdächern verwendet.**

0,000 m <sup>2</sup>	.....	..... EUR
----------------------	-------	-----------

07.\_02. *Alternativposition [1, 1]*  
**Oberfläche**

Abgedichtete Dachfläche mit WIDOPAN-Puder abstreuen.

Verbrauch: ca. 0,50 - 0,100 kg/m<sup>2</sup>

0,000 m <sup>2</sup>	.....	nur Einh.-Preis
----------------------	-------	-----------------

---

<b>Summe 07.</b>		<b>..... EUR</b>
------------------	--	------------------

Projekt: ...  
LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

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

**08. Oberflächenschutz**

08.\_01. *Alternativposition [1, 1]*  
**Schutzlage**

zum Schutz vor mechanischen Einwirkungen durch nachfolgenden Fremdbelag.

Fabrikat Schutzlage: .....

**(Nur in Verbindung mit Pos. 01.07.01)**

		0,000 m <sup>2</sup>	.....	nur Einh.-Preis
--	--	----------------------	-------	-----------------

<b>Summe 08.</b>			.....	<b>EUR</b>
------------------	--	--	-------	------------

Projekt: ...  
 LV: Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

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

**09. Stundenlohnarbeiten**

09._01.	<b>Vorarbeiter</b> Stundenlohnarbeiten eines Vorarbeiters	0,000 Std.	.....	..... EUR
09._02.	<b>Facharbeiter</b> Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters	0,000 Std.	.....	..... EUR
09._03.	<b>Helfer</b> Stundenlohnarbeiten eines Helfers	0,000 Std.	.....	..... EUR
<b>Summe 09.</b>				<b>..... EUR</b>

**Projekt:** ...  
**LV:** Flachdachabdichtung WIDOPAN-FD

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

**10. Material**

10._01.	Material			
	Materialverbrauch auf Nachweis			
		0,000 kg	.....	..... EUR

<b>Summe 10.</b>			.....	<b>EUR</b>
------------------	--	--	-------	------------

**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.	Allgemeines	..... EUR
02.	Untergrundbehandlung	..... 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