

Bauvorhaben: Muster LV Rhenofol CGv verklebt auf EPS

Bauherr/Auftraggeber: ...

Planung/Bauleitung: ...

**LEISTUNGSVERZEICHNIS
ANGEBOT**

Dachabdichtungsarbeiten

Angebotsabgabe:

Bieter:

Angebotspreis netto: €

Mehrwertsteuer: €

Angebotspreis brutto: €

=====

Vorbemerkung

Dieses Leistungsverzeichnis und unsere Beratungen entheben den ausführenden Unternehmer/Planer nicht von der eigenen Verpflichtung zur gewissenhaften Untersuchung und Prüfung entsprechend der Fach- und Sachkunde seines Berufsstandes.

Vor Angebotsabgabe ist eine Baustellenbegehung durchzuführen; die baulichen und technischen Gegebenheiten sind mit der Bauleitung abzustimmen. Nachforderungen aus Nichtkenntnis der Baustellenbesonderheiten können nicht anerkannt werden. Bei einer Sanierung, insbesondere im Falle eines verklebten Aufbaues, ist die Prüfung der Lagesicherheit und Tragfähigkeit des vorhandenen Dachaufbaues unbedingt erforderlich.

Der Auftragnehmer ist nicht von seiner eigenen Pflicht befreit, die Massen und sonstigen Angaben sorgfältig auf Richtigkeit zu überprüfen.

Bei der Aufstellung der Leistungsbeschreibung wird gemäß VOB/C davon ausgegangen, dass die beschriebenen Leistungen immer die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließen, wenn nicht anders vorgeschrieben.

Nebenleistungen, wie z.B. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach der Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht selbstständig vergütet werden.

Technische Beratungen sind nur verbindlich, soweit sie im Rahmen unserer Werks- und Verlegerichtlinien in der jeweils letzten Fassung erteilt wurden.

Das interne Qualitätssicherungssystem der FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG ist nach der DIN EN ISO 9001 zertifiziert und wird regelmäßig durch den TÜV SÜD Management Service überprüft.

Anerkannt:

Datum:

Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel

Ausschreibungen der FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG sind Serviceleistungen.

MusterLeistungsverzeichnis Rhenofol CGV verklebt auf EPS

Leitbeschreibung

Dachabdichtung auf einschaligem Flachdach

Dachform: Flachdach

Neigung: ... Prozent

Traufhöhe: ... m

Tragdecke: ...

Dachnutzung: ...nicht genutztes Dach

Dachbahn: ...Rhenofol CGV

Verlegeart: ...verklebt

Ob und inwieweit bei Durchdringungen und Detailausbildungen konstruktive Maßnahmen erforderlich sind, die eine Brandweiterleitung behindern - siehe z. B. in DIN 18234 Teile 3 und 4 bzw. Industriebaurichtlinie, Abschnitt 5.11.3 - ist mit den zuständigen Behörden für den Brandschutz zu klären. In dem nachfolgenden Leistungsverzeichnis sind entsprechende Detailausbildungen nicht berücksichtigt.

Ausführung wie folgt:

...

Titel 01: Dachabdichtungsarbeiten

01.01) _____ m² Voranstrich Fläche

Kaltbitumenvoranstrich auf trockener, ebener,
gereinigter Dachfläche fachgerecht aufbringen.

Untergrund:.....

Verbrauch: mind. 300 g/m²

Fabrikat:

01.02) _____ m² Dampfsperre aufschweißen

Dampfsperrschicht aus Bitumen-Schweiß-
bahnen, Kurzzeichen: AL + G 200 S4,
Verlegeart: vollflächig aufschweißen,
Nahtüberdeckungen vollflächig schließen.
An Aufkantung bis Oberkante Wärme-
dämmschicht hochführen sowie luft- und
dampfdicht anschließen.

01.03) _____ m² EPS-Flachdach-Dämmplatte, verklebt _____

Wärmedämmschicht aus expandiertem
Polystyrol (EPS) DIN EN 13163, DIN 4108-10,
Fabrikat:,
Qualitätstyp: EPS DAA dh,
Wärmeleitfähigkeitsgruppe:,
Druckspannung bei 10% Stauchung: 100 kPa,
Euroklasse: E,
Dicke: mm,
Format: 1000 x 1000 mm,
in Platten, einlagig im Verband, mit Stufenfalz,
dicht gestoßen, fachgerecht verklebt verlegen.
Ab Dämmstoffdicken über 150mm ist die Dämmung
mehrlagig zu verkleben.

Klebstoff: FDT Flachdachschaumkleber,
Klebstoffverbrauch nach Berechnung des
Klebstoffherstellers (i.M. 100 g/m²)

Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise mit 5
Klebstoffraupen pro m.
Durchmesser der Klebstoffraupe: 30 mm
Windsogbeanspruchung bis 3.000 N/m²

01.04) _____ m² EPS-Gefälledämmung, verklebt mit FDSK _____

Gefälle-Wärmedämmschicht aus
expandiertem Polystyrol (EPS) DIN EN 13163,
DIN 4108-10,
Fabrikat:,
Qualitätstyp: EPS DAA dh,
Wärmeleitfähigkeitsgruppe:W/(mK)
Druckspannung bei 10% Stauchung: 150 kPa,
Euroklasse: E,
Anfangsdicke: mm,
durchschnittl. Plattendicke: mm,
Mindestgefälle: %,
Format: x mm,
dicht gestoßen im Verband, fachgerecht
nach Herstellerangabe verlegen.
Klebstoff: FDT Flachdachschaumkleber
Klebstoffverbrauch nach Berechnung des
Klebstoffherstellers (i.M. 100 gr/m²)
Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise.

01.05) _____ m² Rhenofol CGv 1,5 mm, verklebt mit FDT
Dachbahnenkleber

Dachabdichtung aus Dachbahnen
Rhenofol CGv, 1,5 mm dick, Farbe: hellgrau,
aus PVC-P mit mittig angeordneter Glasvlies-
einlage und unterseitiger Polyestervlieskaschierung
nach DIN EN 13956, nicht
bitumenverträglich, Anwendungstyp
DIN/TS 20000-201 DE PVC-P-NB-E-GV-K-PV-1,5,
homogene Schicht oberhalb der Einlage,
durchgehend UV-stabilisiert,

zusätzlich gekennzeichnet durch
folgende Parameter:

- Extrem widerstandsfähig
- Hervorragendes Verhalten gegen natürliche
Alterung
- Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107-2: $\leq 0,2 \%$
- Zugfestigkeit, DIN EN 12311-2:
 $\geq 600 \text{ N/50mm}$
- Zugdehnung, DIN EN 12311-2:
 $\geq 40 \%$
- Falzen bei tiefen Temperaturen, DIN EN 495-5:
 $\geq -30^\circ\text{C}$
- Widerstand gegen stoßartige Belastung,
DIN EN 12691:
starre Unterlage: $> 800 \text{ mm}$
flexible Unterlage: $> 2.000 \text{ mm}$
- Widerstand gegen statische Belastung,
DIN EN 12730:
starre Unterlage: $> 20 \text{ kg}$
flexible Unterlage: $> 20 \text{ kg}$
- UV-Bestrahlung nach DIN EN 1297:
Klasse 0 (5000 h)
- Gute Beständigkeit gegenüber Rotalgen
- Hohe Reparaturfähigkeit über den gesamten
Lebenszyklus
- Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001
- Fremdüberwacht durch MPA Braunschweig
- Dachbahnen Herstellung Made in Germany

Nach Herstellervorschrift verklebt verlegen;
einschl. linearer Befestigung der
Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen,
Einbauteilen und Durchdringungen.

Lineare Befestigung: '.....' m (mind. 4 Stk/m)

Klebstoff: FDT Dachbahnkleber,
Klebstoffverbrauch nach Berechnung des
Klebstoffherstellers (i.M. 250 gr/m²)
Der Klebstoffauftrag erfolgt streifenweise,

Untergrund: '.....'

- | | | | | |
|--------|---------|---|-------|--------|
| 01.06) | _____ m | Linienbefestigung mit FDT Befestigungsprofil
Linienbefestigung der Dachbahn an
An- und Abschlüssen mit
FDT Befestigungsprofil.
Profillänge: 4 m
Profilbreite: 30mm
Lochabstand: 125mm
einschl. passender Befestigungselemente
Anzahl: mind. 4 Stk/m
in Untergrund aus:
fachgerecht montieren. | _____ | Bedarf |
| 01.07) | _____ m | Holzbohlen unter Traufblech

Holzbohlen unter Traufblech aus
Nadelholz, Sortierklasse S 13, Holz-
schutz DIN 68 800, Teil 3, wasserlös-
lich, Querschnitt: x 140 mm, (HxB),
auf Untergrund aus fachgerecht
und winddicht befestigen. | _____ | _____ |
| 01.08) | _____ m | Traufstreifen aus Rhenofol-Anschlussblech

Traufstreifen (Rinneneinhang) aus
Rhenofol-Anschlussblech,
Zuschnittbreite mm, gekantet, an
der Traufe im Abstand von 150 mm auf dem
Untergrund aus fachgerecht befestigen.
Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebe-
band abkleben. Stöße mit einem 0,15 m breiten
Rhenofol C Streifen abdichten;
einschl. Anschluss an die Dachabdichtung. | _____ | _____ |

- | | | | | |
|--------|-----------|--|-------|-------|
| 01.09) | _____ Stk | FDT VarioGully, 2-stufig, für Rhenofol | _____ | _____ |
| | | <p>FDT VarioGully, DN 125, zweistufig,
 Abgang: senkrecht, wärmegeklämmt,
 mit Laubfang, bestehend aus FDT
 VarioGully einstufig und FDT Warmdach-
 aufsatz für Dämmstoffdicken von....bis.....,
 mit Rhenofol Gullymanschette,
 für vorbeschriebenen Aufbau;
 einschl. Einbau, Befestigung in der Tragdecke
 und Anschluss an die Dachabdichtung.</p> | | |
| 01.10) | _____ Stk | Rhenofol-Notüberlauf 600 x 100 | _____ | _____ |
| | | <p>Rhenofol-Notüberlauf 600 x 100,
 Abmessung: 600 mm x 100 mm,
 Stutzenlänge: 400 mm,
 Flanschabmessung: 760 mm x 230 mm,
 Neigung: 2°,
 liefern und fachgerecht montieren;
 einschl. Reinigen des Notüberlaufes
 mit Rhenofol-Verdünnern D und Anschluss
 an die Dachabdichtungsbahn mit
 Rhenofol CV/CG.</p> | | |
| 01.11) | _____ m | Attikaabschluss mit Rhenofol, verklebt | _____ | _____ |
| | | <p>Abschluss aus Dachbahnen Rhenofol,
 mm dick, m breit,
 bis Außenkante Attika führen und mit
 Rhenofol-Kontaktkleber 20 verkleben.
 Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt;
 einschl. Eckausbildungen und Anschluss
 an die Dachabdichtung.</p> | | |

- 01.12) _____ m Anschluss mit Wandanschlussprofil _____
- Anschluss mit Wandanschlussprofil
an:, aus Dachbahnen Rhenofol CG,
..... mm dick, Farbe: hellgrau, Zuschnitt-
breite m, 150 mm über Oberkante
Dachbelag führen und an der aufgehenden
Fläche mit FDT Alu-Wandanschlussprofil im
Abstand von max. 200 mm befestigen;
einschl. Eckausbildungen und
Anschluss an die Dachabdichtung sowie
Fugendichtung des Wandanschlusses
mit dauerelastischem Dichtstoff.
Hinweis:
Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der
Rhenofol-Anschlussstreifen vollflächig
mit Rhenofol-Kontaktkleber 20 aufzukleben,
Kehlbereiche bleiben unverklebt.
- 01.13) _____ Stk Holzbohlenkranz für Lichtkuppel _____
- Holzbohlenkranz für Lichtkuppel der
Abmessung x m,
aus Nadelholz, Sortierklasse S 13,
Holzschutz DIN 68800, Teil 3,
wasserlöslich,
Querschnitt: x 140 mm, (HxB),
einbauen und fachgerecht befestigen
auf Untergrund aus
- 01.14) _____ Stk Lichtkuppel und Aufsetzkranz aus GFK _____
- Lichtkuppel und Aufsetzkranz aus GFK,
wärmegeklämmt,
Fabrikat:,
Typ:,
Nenngröße: x mm,
Höhe: 0,30 m,
mit Lichtkuppel aus Acrylglas (PMMA),
3-schalig, fachgerecht montieren.

01.15) _____ Stk Einfassen mit Rhenofol CV

Einfassen von Lichtkuppeln,
Fabrikat:,
Typ:,
Nenngröße: x mm,
Höhe: 0,30 m,
mit Dachbahnen Rhenofol CV, mm dick
Farbe: grau, Zuschnittbreite 0,51 m,
auf gereinigten Wandungen mit Rhenofol-
Kontaktkleber 20 verkleben.
Anschlussoberkante mit Rhenofol-Paste ab-
sichern; einschl. Randfixierung,
Eckausbildungen und Anschluss an die
Dachabdichtung.

Zwischensumme €

Summe €

19 % Mehrwertsteuer €

Gesamtsumme €
