

Bauvorhaben: Rhepanol fk lose mit Auflast

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 den 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.

Muster Leistungsverzeichnis Rhepanol fk lose verlegt mit Auflast

Leitbeschreibung

Dachabdichtung auf einschaligem Flachdach

Dachform: Flachdach

Neigung: 2 Prozent

Traufhöhe: ... m

Tragdecke: Stahlbeton

Dachnutzung: nicht genutzt

Dachbahn: Rhepanol fk

Verlegeart: lose verlegt mit Auflast (Kies)

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.

Titel: Dachabdichtungsarbeiten

01.01) _____ m² **Ausgleichsschicht FDT Kunststoffvlies 300 g/m²** _____ Bedarf

Ausgleichsschicht aus FDT Kunststoffvlies 300 g/m² mit 80 mm Nahtüberdeckung lose verlegen.

01.02) _____ m² **FDT Dampfsperre fk** _____

Dampfsperrschicht aus FDT Dampfsperre fk, 0,4 mm dick, mit 100 mm Nahtüberdeckung lose verlegen. Nähte mit FDT Nahtband bzw. FDT Verbindungsband schließen.
An Aufkantung bis Oberkante Wärmedämmschicht hochführen sowie mit FDT Verbindungsband luft- und dampfdicht anschließen.

01.03) _____ m² **EPS-Flachdach-Dämmplatte, lose** _____

Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyrol (EPS) DIN EN 13163, DIN 4108-10, Fabrikat:, Qualitätstyp: EPS 035 DAA dm, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, 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 lose verlegen.

01.04) _____ m² **Rhepanol fk, lose** _____

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen, Rhepanol fk, aus Polyisobutylene (PIB), Farbe:, 2,5 mm dick, einschl. 1,0 mm integriertem Kunststoffvlies und industriell vorgefertigtem Dichtrand, nach DIN EN 13956, bitumenverträglich, Anwendungstyp DIN V 20000-201 DE/E1 - PIB-BV-K-PV-1,5, erfüllt die Anforderungen einer Dachbahn nach Anwendungskategorie K2 gemäß DIN 18531, zusätzlich gekennzeichnet durch folgende Parameter:

- Kälteflexibel bis -60°C gemäß Prüfung Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen (DIN EN 495-5)
- Hagelschlagfestigkeit nach DIN EN 13583, Schädigungsgeschwindigkeit > 25 m/s bei starrer und > 35 m/s bei flexibler Unterlage
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804,
- Nachweis einer zu erwartenden Lebensdauer von mindestens 35 Jahren durch ein anerkanntes europäisches Prüfinstitut, z.B. British Board of Agrément (BBA), Garston, Watford
- Nachweis über ein eingeführtes Recycling-System bzgl. Altdachbahnen (ESWA Roofcollect)

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

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

01.05) _____ m **Holzbohlen unter Traufblech** _____

Holzbohlen unter Traufblech aus Nadelholz, Sortierklasse S 13, Holzschutz DIN 68 800, Teil 3, wasserlöslich, Querschnitt 140 x mm, auf Untergrund aus fachgerecht und winddicht befestigen.

01.06) _____ m **Traufstreifen aus Rhepanol-Anschlussblech** _____

Traufstreifen (Rinneneinhang) aus Rhepanol-Anschlussblech, Farbe grau, Zuschnittbreite 200 mm, 2 x gekantet, an der Traufe im Abstand von 100 mm auf dem Untergrund aus fachgerecht befestigen. Stoßbereiche mit 38 mm breitem FDT Klebeband 50mm breit abkleben und mit mind 0,15 m breiten Rhepanol Abdeckband, Farbe grau, beidseitig mit dem Anschlussblech verbinden, Rhepanol-Paste an Nahtkanten aufbringen und Flächenabdichtung Rhepanol fk mit dem Dichtrand anschließen.

01.07) _____ m **FDT Kiesfangleisten Rhepanol fk** _____

FDT Kiesfangleisten Rhepanol fk im Bereich: gemäß Verlegeanleitung mittels Halter, Abdeckband und Klammern fachgerecht auf der Dachabdichtung befestigen; einschl. Eckausbildungen. Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Befestigungen für die Halter in den Untergrund (z.B. Traufbohle) einzubringen sind.

01.08) _____ Stk **FDT VarioGully, 2-stufig, für Rhepanol fk** _____

FDT VarioGully, DN 125, zweistufig, Abgang: senkrecht, wärmegeklämmt, mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdach-aufsatz für Dämmstoffdicken von....bis....., mit Rhepanol-Manschette, für vorbeschriebenen Aufbau; einschl. Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.

01.09) _____ Stk **Rhepanol-Notüberlauf 600 x 100** _____

Rhepanol-Notüberlauf 600 x 100,
Größe: 600 mm x 100 mm,
Stützenlänge: 400 mm,
Flanschabmessung: 760 mm x 230 mm,
Neigung: 2° ,
liefern und fachgerecht montieren;
einschl. Reinigen, entsprechend der
Verlegeanleitung Grundieren und
Anschluss an die Dachabdichtungsbahn.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaan-
schlussbahn in der Attika zu fixieren.

01.10) _____ m **Holzbohlen unter Abschlussprofil** _____

Holzbohlen unter Dachabschlussprofil aus
Nadelholz, Sortierklasse S 13, Holz-
schutz DIN 68 800, Teil 3, wasserlöslich,
Querschnitt: 140 x mm, (BxH)
auf Untergrund aus fachgerecht
und winddicht befestigen.

01.11) _____ m **Dachabschluss Rfk mit DAP, Zwifix** _____

FDT Dachabschlussprofil Vario 250 fachgerecht
auf der Attikakrone/ Holzbohle befestigen.

Rhepanol fk-Anschlussstreifen, 2,5 mm dick,
Farbe, Zuschnittbreite: m, auf die
Holzbohlen hochführen und mit Rhepanol
Kontaktkleber 50 auf der Holzbohle verkleben.

Den oberen Teil der Anschlussbahn in das FDT
Dachabschlussprofil Vario 250 einklemmen und
den unteren Teil der Anschlussbahn an die
Flächenabdichtung anschließen,

sowie erforderlicher Zwischenfixierung mittels
Klettstreifen. Dabei beträgt der Abstand
des ersten Klettstreifens zur Attikainnenecke
max. 100 mm und der Abstand der Klettstreifen
untereinander bzw. zwischen Klettstreifen und
oberem Abschluss max. 500 mm.

Einschl. Eckausbildungen.

01.12) _____ m **Wandanschluss mit Rhepanol fk** _____

Anschluss mit Wandanschlussprofil an:
....., aus weichmacherfreien Dachbahnen
Rhepanol fk, 0,35 m breit, mind. 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 FDT Dichtungsmasse S,
Verbrauch Dichtungsmasse S: ca. 60 ml/m.
Hinweis:
Bei Anschlusshöhen über 200 mm ist der
Rhepanol-Anschlussstreifen vollflächig
mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 aufzukleben,
Kehlbereiche bleiben 200 mm 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: 140 x mm, 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 Rhepanol fk** _____

Einfassen von Lichtkuppeln,
Fabrikat:,
Typ:,
Nenngröße: x mm,
Höhe: 0,30 m,
mit weichmacherfreien Dachbahnen
Rhepanol fk, 0,52 m breit,
auf gereinigten Wandungen mit
Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben;
einschl. Eckausbildungen, Anschluss
an die Dachabdichtung und Versiegeln
der Anschlussoberkante mit FDT
Dichtungsmasse S.

01.16) _____ Stk **FDT Dunstrohr für Rfk** _____

FDT Dunstrohr DN 125/100, wärmegeämmt, mit
vorgefertigter Rhepanol-Manschette,
für vorbeschriebenen Aufbau; einschl.
Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.

01.17) _____ Stk **FDT Blitzschutzdurchgang Rhepanol fk** _____

FDT Blitzschutzdurchgang,
Farbe:
Durchgangsweiten bis max. 51 mm
Durchmesser,
für vorbeschriebenen Aufbau, liefern und
fachgerecht einbauen.
Oberer Abschluss mit beigefügter Schelle;
einschl. Anschluss an die Dachabdichtung.

01.18) _____ Stk **Einfassen mit Rhepanol fk** _____

Einfassen von Durchdringungen,
Größe: x mm,
mit weichmacherfreien Dachbahnen
Rhepanol fk, 0,35 m breit,
auf gereinigten Wandungen mit
Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben;
Oberer Abschluss mit Klemmprofil, einschl.
Eckausbildungen, Anschluss
an die Dachabdichtung und Versiegeln
der Anschlussoberkante mit FDT
Dichtungsmasse S.

01.19) _____ Stk **Runde Durchdringung Rfk** _____

Anschluss an runde Durchdringung
mit anzufertigender Rhepanol f-Manschette;
Ummantelung aus Rhepanol Abdeckband,
einschl. Anschluss an die Dachabdichtung,
Oberer Anschluss mit Edelstahlschelle,
einschl. Versiegeln der Anschlussoberkante
mit FDT Dichtungsmasse S.

Durchmesser:.....mm
Anschlusshöhe mind. 150 mm.

01.20) _____ m² **FDT Schutzlage, Kunststoffvlies 300 g/m²** _____

Schutzlage aus FDT Kunststoffvlies 300 g/m²,
bohrfest und alkalibeständig, mit 80 mm
Nahtüberdeckung, liefern und lose verlegen.

01.21) _____ m² **Kiesschüttung, pneumatisch** _____

Kiesschüttung aus natürlichem, ungebroche-
nem Gestein der Korngruppe 16/32, ent-
sprechend den Anforderungen der
DIN EN 1991-1-4, jedoch Mindestdicke im
Einbauzustand 50 mm, gleichmäßig verteilen.
Hinweis:
Bei pneumatischer Auftragsweise ist eine
Schutzlage erforderlich.

01.22) _____ m² **Kiesschüttung (Rand-/Eckbereiche)** _____

Kiesschüttung in den Rand- und Eckbereichen,
entsprechend den Anforderungen der
DIN 1991-1-4, Dicke im Einbauzustand: mm,
Breite: m,
sonst wie vor.

01.23) _____ m **Wartungsweg auf FDT Schutzbahn** _____

Wartungsweg aus Betonplatten,
Format: 500 x 500 x 50 mm, auf der
hochperforationsfesten FDT Schutzbahn,
aus PIB, mit unterseitigem Polyestervlies,
Gesamtdicke 1,8 mm, ca. 0,70 m breit, zum
Schutz der Dachbahn vor mechanischen
Beschädigungen mit mindestens 80 mm
Überdeckung der Bahnenränder lose
verlegen.

Zwischensumme € _____

Summe € _____

19 % Mehrwertsteuer € _____

Gesamtsumme € _____