

Bauvorhaben: Muster LV Rhepanol hfk-sk verklebt auf Bondrock MV

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 Rhepanol hfk-sk verklebt auf Bondrock MV

Leitbeschreibung

Dachabdichtung auf einschaligem Flachdach

Dachform: Flachdach

Neigung: ... Prozent

Traufhöhe: ... m

Tragdecke: ...

Dachnutzung: ...nicht genutztes Dach

Dachbahn: ...Rhepanol hfk-sk

Verlegeart: ...verklebt auf Bondrock MV

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: 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-Schweißbahnen, Kurzzeichen: AL + G 200 S4, Verlegeart: vollflächig aufschweißen, Nahtüberdeckungen vollflächig schließen. An Aufkantung bis Oberkante Wärmedämmschicht hochführen sowie luft- und dampfdicht anschließen.

01.03) _____ m² **Wärmedämmschicht (MW) verklebt** _____

Wärmedämmung aus mm dicken, hoch verdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit oberseitiger Mineralvlies-Kaschierung zur Kaltverklebung von Rhepanol.

Fabrikat: Rockwool,

Typ: Bondrock MV,

Qualitätstyp: MW DAA nach DIN 4108-10,

Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040,

Druckspannung

bei 10% Stauchung: mind. 60 kPa,

Punktlast bei 5 mm Stauchung: mind. 600 N nach DIN EN 12430,

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene

(Abreißfestigkeit): mind. 15 kPa nach DIN EN 1607,

Baustoffklasse: A2 - nicht brennbar als

Verbundwerkstoff mit Mineralvlies-Kaschierung nach DIN 4102-1 (Steinwolle nichtbrennbar A1)

in Platten, einlagig im Verband, dicht gestoßen, fachgerecht verklebt verlegen.

Klebstoff: Rockwool Rockpur,

Klebermengen nach Berechnung des Dämmstoffherstellers.

01.04) _____ m² **Rhepanol Grundierung sk-L** _____

Lösemittelhaltige Grundierung
auf trockener, ebener und gereinigter
Dachfläche fachgerecht aufbringen.

Untergrund:.....

Verbrauch:
je nach Untergrund 100-200 g/m²

Fabrikat:
FDT Grundierung sk-L

01.05) _____ m² **Rhepanol hfk-sk, selbstklebend auf
Bondrock MV** _____

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-,
halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen
Rhepanol hfk-sk, aus Polyisobutylen (PIB),
Farbe:, 2,5 mm dick, einschl. unterseitiger
Kaschierung, Selbstklebeschicht und
Schweißrand,
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 -40°C gemäß Prüfung
Verhalten beim Falzen bei tiefen Tem-
peraturen (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 über ein eingeführtes
Recycling-System bzgl. Altdach-
bahnen (ESWA Roofcollect)

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

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

Untergrund: Rockwool Bondrock MV

01.06) _____ m **Linienbefestigung mit FDT Befestigungsprofil** _____ Bedarf

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.

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 Rhepanol-Anschlussblech** _____

Traufstreifen (Rinneneinhang) aus
Rhepanol-Anschlussblech,
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 Klebe-
band abkleben. Stöße mit einem 0,15 m breiten
Rhepanol h Streifen abdichten;
einschl. Anschluss an die Dachabdichtung.

01.09) _____ Stk **FDT VarioGully, 2-stufig, für Rhepanol hfk/hfk-sk** _____

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 h-Gullymanschette,
für vorbeschriebenen Aufbau;
einschl. Einbau, Befestigung in der Tragdecke
und Anschluss an die Dachabdichtung.

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

Rhepanol-Notüberlauf 600 x 100,
Größe: 600 mm x 100 mm,
Stutzenlänge: 400 mm,
Flanschabmessung: 760 mm x 230 mm,
Neigung: 2°,
liefern und fachgerecht montieren;
einschl. Reinigen mit Rhepanol h-
Nahreiniger und Anschluss an die Dach-
abdichtungsbahn mit Rhepanol hsg.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaan-
schlussbahn in der Attika zu fixieren.

01.11) _____ m **Holzbohlen unter Abschlussprofil** _____

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

01.12) _____ m **Dachabschluss Rhfk mit DAP, geklebt** _____

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

Rhepanol hfk-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.

Im senkrechten Bereich ist die Anschlussbahn bei Anschlusshöhen von mehr als 50 cm mit Kontaktkleber 50 zu verkleben.

Einschl. Eckausbildungen.

01.13) _____ m **Anschluss mit Wandanschlussprofil** _____

Anschluss mit Wandanschlussprofil an aufgehende Wand aus Dachbahnen Rhepanol hsg, 1,5 mm dick, Zuschnitt: m, 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 A, Verbrauch Dichtungsmasse A: 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.

01.14) _____ 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

01.15) _____ 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.

01.16) _____ Stk **Einfassen mit Rhepanol hsg** _____

Einfassen von Lichtkuppeln,
Fabrikat:,
Typ:,
Nenngröße: x mm,
Höhe: 0,15 m,
mit Dachbahnen Rhepanol hsg, mm dick
Farbe: grau, Zuschnittbreite 0,35 m,
auf gereinigten Wandungen mit Rhepanol-
Kontaktkleber 50 verkleben;
einschl. Eckausbildungen und Anschluss
an die Dachabdichtung und Versiegeln
der Anschlussoberkante mit FDT
Dichtungsmasse S.

01.17) _____ Stk **FDT Dunstrohr für Rhfk/Rhfk-sk** _____

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

01.18) _____ Stk **FDT Blitzschutzdurchgang Rhepanol hfk** _____

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

01.19) _____ Stk **Eckige Durchdringung Rhfk/Rhfk-sk** _____

Einfassen von Durchdringungen,
Größe: x mm,
mit weichmacherfreien Dachbahnen
Rhepanol hsg, 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.

01.20) _____ Stk **Runde Durchdringung Rhfk/Rhfk-sk** _____

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

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

01.21) _____ m **Wartungsweg Rhepanol-h-Gehwegplatten** _____

Wartungsweg, Breite = 0,80 m, aus Rhepanol-Gehwegplatten, Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe anthrazit, auf Basis Polyisobutylene (PIB), zum Schutz der Abdichtung und für die Kennzeichnung von Wartungswegen, liefern und nach Herstellervorschrift verschweißen und verlegen.

Hinweis:
Bei der Verlegung ist generell ein Fugenabstand von mind. 50 mm einzuhalten.

Zwischensumme € _____

Summe € _____

19 % Mehrwertsteuer € _____

Gesamtsumme € _____