Datum: 08.09.2026
unser Zeichen: <Ihre Initialen>

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Muster LV Rhepanol hfk lose verlegt unter Begrünung

Bauherr/Auftraggeber: ...

Planung/Bauleitung: ...

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S
A N G E B O T

Dachabdichtungsarbeiten

Angebotsabgabe:

Bieter:

Angebotspreis netto: €

Mehrwertsteuer: €

Angebotspreis brutto: €

==========

Vorbemerkung

Dieses Leistungsverzeichnis und unsere Beratungen entheben den ausführenden Unternehmer/P 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 selbstständ 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 ist nach der DIN E ISO 9001 zertifiziert und wird regelmäßig durch den TÜV SÜD Management Service überprüft.

Anerkannt:

Datum:

Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel

Ausschreibungen der FDT FlachdachTechnologie GmbH sind Serviceleistungen.

MusterLeistungsverzeichnis
Rhepanol hfk lose verlegt unter Begrünung

Leitbeschreibung

Dachabdichtung auf einschaligem Flachdach
Dachform: Flachdach
Neigung: ... Prozent
Traufhöhe: ... m
Tragdecke: ...
Dachnutzung: ...nichtgenutztesDach
Dachbahn: ...Rhepanolhfk
Verlegeart: ...lose verlegt

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:
...

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP

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

01.03) _____ m² Elevate ISOGARD AK Wärmedämmung aus PIR, lose verlegt, gefällelos _____ _____

Elevate ISOGARD AK-RF liefern und lose verlegen. Die Sicherung gegen Windsog erfolgt durch Auflast.

Wärmedämmstoff für Flachdächer aus Polyisoschaum (PIR) nach DIN EN 13165

Dicke: '.....' mm

Maße:
600mm x 1200mm
1200mm x 1200mm
1200mm x 2400mm
(glatte Kante, = 60mm mit 15mm Stufenfalz)

Beidseitige diffusionsdichte Deckschicht aus Aluminium-Kraft Kaschierung
Anwendungstyp: DAA ds nach DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:
?d 0,022 W/mK (=80mm)
?d 0,023 W/mK (<80mm)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:
0,023 W/mK (=80mm)
0,024 W/mK (<80mm)
Druckfestigkeit: = 150 kPa
Bezeichnungsschlüssel:
PU-EN
13165-T2-CS(10\Y)150-DS(70/90)3-DS(-20,-)1-TR80-WL(T)2

 Übertrag: _____

Die Windsogsicherung erfolgt über eine separat anzubietende Auflast, gemäß zuvor anzufertigender, objektbezogener Windsogberechnung des Herstellers.

01.04) _____ m Elevate ISOGARD AK Gefälledämmung, lose verlegt _____ _____

Elevate ISOGARD AK-RT Gefälledämmung liefern und lose verlegen. Die Sicherung gegen Windsog erfolgt durch Auflast.

Wärmedämmstoff für Flachdächer aus Polyisoschaum (PIR) nach DIN EN 13165

Gefälle mit einer Neigung von 2,08 %,
Dicke: '.....' mm im Mittel,
Anfangsdicke: '.....' mm
Enddicke: ca.: '.....' mm

Plattenmaß: 1200mm x 1200mm (glatte Kante)

Beidseitige diffusionsdichte Deckschicht aus Aluminium-Kraft Kaschierung

Anwendungstyp: DAA ds nach DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit:
?d 0,022 W/mK (=80mm)
?d 0,023 W/mK (<80mm)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:
0,023 W/mK (=80mm)
0,024 W/mK (<80mm)
Druckfestigkeit: = 150 kPa
Bezeichnungsschlüssel:
PU-EN
13165-T2-CS(10\Y)150-DS(70/90)3-DS(-20,-)1-TR80-WL(T)2

Die Windsogsicherung erfolgt über eine separat anzubietende Auflast, gemäß zuvor anzufertigender, objektbezogener Windsogberechnung des Herstellers.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP

01.05) _____ m² Rhepanol hfk, lose _____ _____

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-,
halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen
Rhepanol hfk, aus Polyisobutylen (PIB),
Farbe: ....., 2,5 mm dick, einschl. 1,0 mm integriertem
Kunststoffvlies und Schweißrand, nach DIN EN 13956,
bitumenverträglich,
Anwendungstyp DIN/TS 20000-201 DE-
PIB-BV-K-PV-1,5,

zusätzlich gekennzeichnet durch
folgende Parameter:

- Hervorragendes Verhalten gegen natürliche Alterung
- Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107-2: <= 1,0 %
- Zugfestigkeit, DIN EN 12311-2: >= 400 N/50 mm
- Zugdehnung, DIN EN 12311-2: >= 50 %
- Falzen bei tiefen Temperaturen, DIN EN 495-5: <= -50°C
- Widerstand gegenüber Hagelschlag, DIN EN 13583: Starre Unterlage >= 25 m/s Flexible Unterlage >= 35 m/s
- Widerstand gegen stoßartige Belastung, DIN EN 12691: starre Unterlage: >= 700 mm flexible Unterlage: >= 3.500 mm
- Widerstand gegen statische Belastung, DIN EN 12730: starre Unterlage: >= 20 kg flexible Unterlage: >= 20 kg
- UV-Bestrahlung nach DIN EN 1297: Klasse 0 (10000 h)
- Erfüllt höchste Umweltanforderungen, Umweltzertifikat "Blauer Engel" liegt vor
- Verrottungsfest
- Wurzel- und rhizomfest nach DIN EN 13948 und dem FLL-Verfahren,
- Keine Herbizide (chemische Wurzelgifte)
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804.
- Listung im DGNB-Navigator (Code: 5NUPUE)
- 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
- Nachweis der hinterlegten Materialgarantie beim ZVDH
- Für den Anwendungsbereich Retentionsdach geeignet
- Nachweis einer Lebenserwartung von mind. 35

Übertrag: _____

Jahren nach BBA-Prüfzeugnis (British Board of Agrément)

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

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

01.06) _____ m Linienbefestigung mit FDT Befestigungsprofil _____ Bedar

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, Holzschutz DIN 68 800, Teil 3, wasserlöslich, 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 ..... mm, ... gekantet, an der Traufe im Abstand von 150 mm auf dem Untergrund aus ..... fachgerecht befestigen. Stoßbereiche 50 mm breit mit FDT Klebeband abkleben. Stöße mit einem 0,15 m breiten Rhepanol hsg Streifen abdichten;
einschl. Anschluss an die Dachabdichtung.

Pos-Nr.	Menge		Leistungstext	EP	GP

01.09) _____ m FDT Kiesfangleiste L-Form _____ _____

FDT Kiesfangleiste aus Aluminium mit angeformten Verbinder. Fixierung der Auflageschenkel mit Schleppstreifen auf der Dachabdichtung durch vorgegebene Lochung in der Kiesfangleiste.

Material: Aluminium natur 1,5mm
Breite Auflageschenkel: 130 mm
Blendhöhe: 80 mm
Produktlänge: 3,00 m

01.10) _____ Stk FDT VarioGully, 2-stufig, für Rhepanol _____ _____

FDT VarioGully, DN 125, zweistufig,
Abgang: senkrecht, wärmegedämmt,
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.

01.11) _____ 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-Nahtreiniger und Anschluss an die Dach-abdichtungsbahn mit Rhepanol hsg.
Der Notüberlauf ist durch die Attikaan-schlussbahn in der Attika zu fixieren.

01.12) _____ m Attikaabschluss mit Rhepanol hsg, verklebt _____ _____

Abschluss aus weichmacherfreien Dach-bahnen Rhepanol hsg, 1,5 mm dick, ... m breit, bis Außenkante Attika führen und mit Rhepanol-Kontaktkleber 50 verkleben.
Kehlbereiche 200 mm breit unverklebt;
einschl. ..... Eckausbildungen und Anschluss an die Dachabdichtung.

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP

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 dauerelastischem Dichtstoff.
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, wärmegedämmt,
Fabrikat: .....,
Typ: .....,
Nenngröße: ..... x ..... mm,
Höhe: 0,30 m,
mit Lichtkuppel aus Acrylglas (PMMA), 3-schalig, fachgerecht montieren.

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP

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 dauerelastischem Dichtstoff.

01.17) _____ Stk FDT Dunstrohr für Rhepanol _____ _____

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

01.18) _____ Stk Eckige Durchdringung Rhfk _____ _____

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 dauerelastischem Dichtstoff.

01.19) _____ Stk Runde Durchdringung Rhepanol _____ _____

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 dauerelastischem Dichtstoff.

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

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP

01.20) _____ m² FDT Schutzbahn _____ _____

Hochperforationsfeste Schutzbahn aus PIB, mit unterseitger Polyestervlieskaschierung zum Schutz der Dach- und Dichtungsbahn vor mechanischen Beschädigungen liefern und mit mindestens 80 mm Überdeckung der Bahnenränder lose verlegen.

Materialdicke: 1,8 mm, inkl. Vlieskaschierung

01.21) _____ m² Extensive Dachbegrünung _____ _____

Extensive Dachbegrünung bestehend aus:
- Schutzschicht,
- Drainschicht,
- Filterschicht,
  bzw. kombinierte Drain-, Filter- und Schutzschicht aus vorgen. Materialien
- Vegetationsschicht und Begrünung bzw. vorkultivierte Vegetationsmatten.

Verlegeart: lose verlegt,
Gewicht : ..... kg,
Schichtdicke: ..... mm,
Fabrikat: .....,
Typ: .....
Lieferung, Transport und Verlegung der Begrünungsschichten in fertiger Arbeit entsprechend den Fachregeln. Schichtdicke und Gewicht der Auflast müssen den Windsoglasten der DIN EN 1991-1-4 entsprechen.

Übertrag: _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP

01.22) _____ m Kiesschüttung An- und Abschlüsse _____ _____

Kiesschüttung aus natürlichem, ungebrochenem Gestein der Korngruppe 16/32, entsprechend den Anforderungen der DIN 1991-1-4, jedoch Mindestdicke im Einbauzustand ..... mm, in einer Breite von ..... m an An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen gleichmäßig aufbringen.

Zwischensumme € _____

Summe € _____

19 % Mehrwertsteuer € _____

Gesamtsumme € _____