

Datum: 08.09.2026
unser Zeichen: <Ihre Initialen>

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Muster LV Rhepanolhfk verklebt verlegt

Bauherr/Auftraggeber: ...

Planung/Bauleitung: ...

LEISTUNGSVERZEICHNIS ANGEBOT

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 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 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 sind Serviceleistungen.

**MusterLeistungsverzeichnis
Rhepanol hfk verklebt verlegt**

Leitbeschreibung

Dachabdichtung auf einschaligem Flachdach

Dachform: Flachdach

Neigung: ... Prozent

Traufhöhe: ... m

Tragdecke: ...

Dachnutzung: ...nichtgenutztesDach

Dachbahn: ...Rhepanolhfk

Verlegeart: ...verklebteVerlegung

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	<p>Voranstrich Fläche</p> <p>Kaltbitumenvoranstrich auf trockener, ebener, gereinigter Dachfläche fachgerecht aufbringen.</p> <p>Untergrund:.....</p> <p>Verbrauch: mind. 300 g/m²</p> <p>Fabrikat:</p>	_____	_____
01.02)	_____ m²	<p>Dampfsperre aufschweißen</p> <p>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.</p>	_____	_____
01.03)	_____ m²	<p>Elevate ISOGARD AK Wärmedämmung aus PIR, verklebt, gefällelos</p> <p>Elevate ISOGARD AK-RF liefern und verlegen. Die Sicherung gegen Windsog erfolgt durch Verklebung auf dem Untergrund.</p> <p>Wärmedämmstoff für Flachdächer aus Polyisocchaum (PIR) nach DIN EN 13165</p> <p>Dicke: '.....' mm Plattenmaß: 600mm x 1200mm 1200mm x 1200mm (glatte Kante, = 60mm mit 15mm Stufenfalz)</p> <p>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</p>	_____	_____

Die Windsogsicherung erfolgt gemäß der mitzuliefernden Windlastberechnung nach EN 1991 -1-4 des Herstellers

Kleber: z.B. Elevate TwinPack

01.04) _____ m² Elevate ISOGARD AK Gefälledämmung, verklebt

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

Wärmedämmstoff für Flachdächer aus Polyisocchaum (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

Kleber: z.B. Elevate TwinPack

Die Windsogsicherung erfolgt gemäß der mitzuliefernden Windlastberechnung nach EN 1991 -1-4 des Herstellers.

01.05) _____ m² Rhepanol hfk, verklebt

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen Rhepanol hfk, aus Polyisobutylene (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: $\leq 1,0 \%$
- Zugfestigkeit, DIN EN 12311-2:
 $\geq 400 \text{ N/50 mm}$
- Zugdehnung, DIN EN 12311-2:
 $\geq 50 \%$
- Falzen bei tiefen Temperaturen, DIN EN 495-5:
 $\leq -50^\circ\text{C}$
- Widerstand gegenüber Hagelschlag, DIN EN 13583:
Starre Unterlage $\geq 25 \text{ m/s}$
Flexible Unterlage $\geq 35 \text{ m/s}$
- Widerstand gegen stoßartige Belastung, DIN EN 12691:
starre Unterlage: $\geq 700 \text{ mm}$
flexible Unterlage: $\geq 3.500 \text{ mm}$
- Widerstand gegen statische Belastung, DIN EN 12730:
starre Unterlage: $\geq 20 \text{ kg}$
flexible Unterlage: $\geq 20 \text{ kg}$
- UV-Bestrahlung nach DIN EN 1297:
Klasse 0 (10000 h)
- Erfüllt höchste Umweltaanforderungen, 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
- Nachweis einer Lebenserwartung von mind. 35

geeignet

Jahren nach BBA-Prüfzeugnis (British Board of Agrément)

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	<p>Linienbefestigung mit FDT Befestigungsprofil</p> <p>Linienbefestigung der Dachbahn an An- und Abschlüssen mit FDT Befestigungsprofil.</p> <p>Profillänge: 4 m</p> <p>Profilbreite: 30mm</p> <p>Lochabstand: 125mm</p> <p>einschl. passender Befestigungselemente</p> <p>Anzahl: mind. 4 Stk/m</p> <p>in Untergrund aus:</p> <p>fachgerecht montieren.</p>	_____	Bedar
--------	---------	--	-------	-------

01.07)	_____ m	<p>Holzbohlen unter Traufblech</p> <p>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.</p>	_____	_____
--------	---------	---	-------	-------

01.08)	_____ m	<p>Traufstreifen aus Rhepanol-Anschlussblech</p> <p>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.</p>	_____	_____
--------	---------	--	-------	-------

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

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

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,
Stützenlänge: 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.

01.11) _____ 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.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

01.12) _____ 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.

01.13) _____ 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:, NenngroÙe: x mm, Höhe: 0,30 m, mit Lichtkuppel aus Acrylglas (PMMA), 3-schalig, fachgerecht montieren.

01.15)	_____ Stk	Einfassen mit Rhepanol hsg Einfassen von Lichtkuppeln, Fabrikat:, Typ:, NenngroÙe: 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.	_____	_____
01.16)	_____ 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.	_____	_____
01.17)	_____ 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.	_____	_____
01.18)	_____ Stk	Eckige Durchdringung Rhfk/hfk-bs Einfassen von Durchdringungen, GröÙe: 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.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

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.

01.20) _____ m Wartungsweg Rhepanol-h-Gehwegplatten

Wartungsweg, Breite = 0,80 m, aus
Rhepanol-Gehwegplatten,
Abmessungen: 800 x 600 x 9 mm, Farbe
anthrazit, auf Basis Polyisobutylen (PIB), zum
Schutz der Abdichtung und für die Kennzeich-
nung 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 €