

Datum: 09.09.2026
unser Zeichen: <Ihre Initialen>

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Muster LV Rhepanolhfk mechanisch befestigt

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 mechanisch befestigt**

Leitbeschreibung

Dachabdichtung auf einschaligem Flachdach

Dachform: Flachdach

Neigung: ... Prozent

Traufhöhe: ... m

Tragdecke: ...

Dachnutzung: ...nichtgenutztesDach

Dachbahn: ...Rhepanolhfk

Verlegeart: ...mechanischbefestigt

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: Dachabdichtungsarbeiten01.01) _____ m² FDT Dampfsperre Alu-gv-sk _____

Dampfsperrschicht aus gewebeverstärkter Aluminiumverbundfolie 0,2 mm dick, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 bzw. Klasse E, selbstklebend, durchtrittssicher.

Breite: 1,40 m

Nahtüberdeckung Längsnhat: 80 mm,

Quernahtüberdeckung: 100 mm,

an Aufkantung bis

Oberkante Wärmedämmschicht hochführen

sowie luft- und dampfdicht anschließen.

Dampfsperrwert > 1500 m (praktisch dampfdicht)

Entspr. auch der DIN 18234 und somit der

Industrieaurichtlinie.

01.02) _____ m² Elevate ISOGARD AK Wärmedämmung aus PIR, mechanisch befestigt, gefällelos _____

Elevate ISOGARD AK-RF liefern und verlegen. Die Sicherung gegen Windsog erfolgt durch mechanische Befestigung.

Wärmedämmstoff für Flachdächer aus Polyisochaum (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

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

01.03) _____ m² Rhepanol hfk, Saumbefestigung

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: $\leq 1,0 \%$
- 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 lose verlegen und im überlappenden Bahnenrand mechanisch mit Einzelhaltern befestigen; einschl. linearer Befestigung der Dachbahnen an allen An- und Abschlüssen, Einbauteilen und Durchdringungen.

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

Anzahl der Befestigungselemente
i.M.: Stk/m².

01.04) _____ m² Rhepanol hfk, Klettsystem

Dachabdichtung aus weichmacher-, chlor-, halogen-, bitumen- und PVC-freien Dachbahnen Rhepanol hfk, aus Polyisobutylene (PIB), Farbe:, 2,5 mm dick, einschl. 1,0 mm integrierten 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 Umweltauflagen,
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 Jahren nach BBA-Prüfzeugnis (British Board of Agrément)

geeignet

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

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

Dachabdichtung im Klettsystem mit Rhepanol-Klettstreifen-Gripfix, Breite 0,12 m, fachgerecht befestigen.
Klettstreifen i. M.: m/m²,
Anzahl Befestiger i. M.: Stk/m²,
Fabrikat Befestiger:,
Typ Befestiger:

01.05)	_____ 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.	_____	Bedar
--------	---------	---	-------	-------

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
01.06)	_____ 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>	_____	_____
01.07)	_____ 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>	_____	_____
01.08)	_____ Stk	<p>FDT VarioGully, 2-stufig, für Rhepanol</p> <p>FDT VarioGully, DN 125, zweistufig, Abgang: senkrecht, wärmegeklämmt, mit Laubfang, bestehend aus FDT VarioGully einstufig und FDT Warmdachaufsatz für Dämmstoffdicken von....bis....., mit Rhepanol h-Gullymanschette, für vorbeschriebenen Aufbau; einschl. Einbau, Befestigung in der Tragdecke und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	_____	_____
01.09)	_____ Stk	<p>Rhepanol-Notüberlauf 600 x 100</p> <p>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 Dachabdichtungsbahn mit Rhepanol hsg. Der Notüberlauf ist durch die Attikaanschlussbahn in der Attika zu fixieren.</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
01.10)	_____ m	<p>Attikaabschluss mit Rhepanol hsg, verklebt</p> <p>Abschluss aus weichmacherfreien Dachbahnen 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.</p>	_____	_____
01.11)	_____ m	<p>Anschluss mit Wandanschlussprofil</p> <p>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.</p>	_____	_____
01.12)	_____ Stk	<p>Holzbohlenkranz für Lichtkuppel</p> <p>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</p>	_____	_____
01.13)	_____ Stk	<p>Lichtkuppel und Aufsetzkranz aus GFK</p> <p>Lichtkuppel und Aufsetzkranz aus GFK, wärmegeklämmt, Fabrikat:, Typ:, Nenngroße: x mm, Höhe: 0,30 m, mit Lichtkuppel aus Acrylglas (PMMA), 3-schalig, fachgerecht montieren.</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
01.14)	_____ Stk	<p>Einfassen mit Rhepanol hsg</p> <p>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.</p>	_____	_____
01.15)	_____ Stk	<p>FDT Dunstrohr für Rhepanol</p> <p>FDT Dunstrohr 125/100, wärmege- dämmt, mit vorgefertigter Rhepanol-Manschette, verschweißbar, für vorbeschriebenen Aufbau; einschl. Einbau und Anschluss an die Dachabdichtung.</p>	_____	_____
01.16)	_____ Stk	<p>FDT Blitzschutzdurchgang Rhepanol hfk</p> <p>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.</p>	_____	_____
01.17)	_____ Stk	<p>Eckige Durchdringung Rhfk/hfk-bs</p> <p>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.</p>	_____	_____

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

01.18) _____ 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.

01.19) _____ 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 €