

Inhaltsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Dachdeckungsarbeiten	5
		Dachabdichtungsarbeiten	13
		Klempnerarbeiten	20
04.01	Titel	Mensa	25
04.01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten	25
04.01.20.01	Abschnitt	Unterspannungen, Unterdeckungen	25
04.01.20.02	Abschnitt	Unterkonstruktion Dach	27
04.01.20.03	Abschnitt	Dachdeckung	28
04.01.22	Bereich	Klempnerarbeiten	32
04.01.22.01	Abschnitt	Anschlüsse, Einfassungen	32
04.01.22.02	Abschnitt	Entwässerung	34
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit	38
04.02.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten	38
04.02.20.01	Abschnitt	Rückbauarbeiten	38
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	41
04.02.21.01	Abschnitt	Untergrund, Vorarbeiten, Dampfsperre, Hilfskonstruktionen	41
04.02.21.02	Abschnitt	Dämmung	43
04.02.21.03	Abschnitt	Dachdichtungsbahnen	46
04.02.21.04	Abschnitt	Details	48
04.02.21.05	Abschnitt	Dachentwässerung	53
04.02.21.06	Abschnitt	Besondere/Sonstige Leistungen/Sicherheit	56
04.02.21.06...	Bereich	Sicherungssystem	56
04.02.21.09	Abschnitt	Stundensätze	59
04.02.21.09...	Bereich	Stundensätze, Dachabdichtung	59
04.02.22	Bereich	Klempnerarbeiten	60
04.02.22.01	Abschnitt	Abdeckungen, Einfassungen	60
04.02.22.02	Abschnitt	Stundensätze	62
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	63

04 LV Dacharbeiten

Baubeschreibung

1. Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:

Verbandsgemeinde Nieder-Olm

Pariser Straße 110

55268 Nieder-Olm

Beschreibung des Bauvorhabens:

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um den Neubau einer Mensa für die Grundschule Essenheim.

Der Neubau wird als Anbau an den bestehenden Gebäudekomplex der Grundschule errichtet.

Der aus 2 Gebäudeteilen, Verbindungsbau mit Erschließungsfluren zum Bestand und teilunterkellertes, eingeschossiges Hauptgebäude mit Mensa, Küche, Treppenhaus, WCs und Haustechnik bestehende Komplex wird in Stahlbeton- und Massivholzbauweise auf Basis von Brettsperrholzelementen erstellt. Das Hauptgebäude ist mit seinem em UG in den Hang eingeschoben, während der Verbindungsbau als zweigeschossiger Gebäudeteil zwischen Anbau und Bestand vermittelt.

Das Gebäude erhält ein ziegelgedecktes Satteldach in Holzbauweise während der Verbindungsbau ein Flachdach erhält. Die Mensa stellt sich als eingeschossiger Saal dar, mit einer maximalen Raumhöhe bis in den First des offenen Dachraum von ca. 5,30m. Die Satteldachkonstruktion wird durch Brettsperrholzelemente auf einem Stahlbetonrahmen gehalten.

Der hinter dem Speisesaal liegende Bereich beinhaltet Küche und Nebenräume sowie Sanitär- und Umkleidebereiche. Im Dachraum darüber befinden sich Lüftungstechnik mit Zu- und Abluftleitungen.

Im Untergeschoss befinden sich der Haustechnikraum mit der Lüftungsanlage, Wärmeerzeugung und -verteilung sowie der Hausanschluss. Daneben liegen hier die WC-Räume für die Mensa und das TRH.

Alle Gebäudeteile mit Ausnahme des Dachraumes können barrierefrei erschlossen werden.

Vom Schulhof aus gelangt man ebenerdig direkt in die Mensa, vom Bestandsgebäude aus ist dies über den Verbindungsbau im UG und EG möglich. Ein weiterer Zugang von außen befindet sich straßenseitig im UG. Im Hauptgebäude verbindet ein Aufzug UG und EG.

Bestand, Verbindungsbau und neuer Anbau bilden einen dreiseitig gefassten Innenhof, der sich mit Sitz- und Treppenstufen sowie höhenmäßig abgestuften Grünflächen vom EG-Niveau zum UG entwickelt.

Die Fassaden erhalten ein Wärmedämm-Verbundsystem aus mineralischem Dämmstoff. Der Verbindungsbau erhält als äußeren Abschluss über seine gesamte Länge eine Pfosten-Riegel-Konstruktion.

2. Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:

Münchhofpforte 20

55270 Essenheim

Lage des Grundstücks:

Das Grundstück befindet sich in Essenheim Neubaugebiet Domherrngärten im Geltungsbereich des Bebauungsplans "Grundschule Urplan" und hat eine fast rechteckige Form. Drei der vier

04	LV	Dacharbeiten
Baubeschreibung		
<p>Grundstücksseiten sind fast über die gesamte Länge grenzständig bebaut. Es bestehen an zwei der vier Seiten beengte Zufahrtsmöglichkeiten mit geringen Radien für Fahrzeuge über bestehende Fuß-/Fahrwege.</p> <p>Die Liegenschaft ist über die Straße Münchhofpforte erreichbar.</p> <p>Anzahl und Höhe der geplanten Geschosse: Teilunterkellert, Erdgeschoss Besondere Umstände: Bestehende Schulbebauung</p> <p>3. Termine und Fristen</p> <p>Vorgesehener Beginn der Baumaßnahme: 29.03.2026 Geplante Dauer der Baumaßnahme: 16 Monate Vorgesehener Beginn der Arbeiten dieses Leistungsverzeichnisses: KW 46 / 2026 Geplante Dauer der Baumaßnahme: 65 Arbeitstage</p> <p>4. Angaben zur Baustelle</p> <p>4.1. Baugrund</p> <p>Baugrund gemäß Baugrundgutachten vom 18.08.2025: 0,0 - 0,4 unter GOK: Holzhackschnitzel bzw. Mutterboden (RKS 1 bzw. RKS 2 und 3) 0,4 - 1,2-1,6 unter GOK überwiegend leichtplastische, nachrangig mittelplastische aufgefüllte Schluffe (Schicht 2) mit wechselnden Ton-, Sand- und nachrangig Kiesanteilen aufgeschlossen, die gemäß DIN 18196 in die Bodengruppen UL und nachrangig UM eingestuft werden. Die Konsistenz der Schluffe war nach der Bohrgutansprache halbfest. Als anthropogene Beimengungen wurden Ziegelbruchstücke, Kohle- und Wurzelreste sowie Schotter festgestellt. Weitere organoleptische Auffälligkeiten (Farbe, Geruch) wurden im Zuge der Probeentnahme nicht wahrgenommen</p> <p>Unterhalb der aufgefüllten Schluffe der Schicht 2 stehen im Bereich der RKS 1 bis 6,4 m unter GOK im Bereich der RKS 2 bis 6,6 m unter GOK und im Bereich der RKS 3 bis zur Endteufe von 6,0 m unter GOK leicht- bis mittelplastische steife bis halbfeste und halbfeste Schluffe mit wechselnden Ton-, Sand- und Kiesanteilen an, die gemäß DIN 18196 überwiegend in die Bodengruppen UL, UM, TM und nachrangig GU* und SU* eingestuft werden.</p> <p>Unterhalb der Schluffe stehen im Bereich der RKS 1 bis zur Endteufe von 7,0 m unter GOK und im Bereich der RKS 2 bis zur Endteufe von 6,9 m unter GOK ausgeprägt plastische halbfeste Tone (Schicht 4) mit schwach schluffigen Beimengungen an, die gemäß DIN 18196 in die Bodengruppe TA eingestuft werden. Bei der DPH 1 und DPH 2 lagen die Eindringwiderstände in dieser Schicht zwischen 8 und maximal 15 Schlägen je 10 cm Eindringtiefe.</p> <p>4.2. Lage und Transportwege Zufahrtsmöglichkeiten: Das Grundstück wird über eine seitliche Stichstraße der Straße Münchhofpforte erschlossen. Weitere Angaben können dem Baustelleneinrichtungsplan entnommen werden.</p> <p>4.3. Sonstige Baustelleneinrichtung Ver- und Entsorgungsleitungsanschlüsse für: Wasser: bauseits vorhanden</p>		

04 LV Dacharbeiten

Baubeschreibung

Strom: bauseits vorhanden

Abwasser: öffttl. Kanal

4.4. Sonstige Angaben zur Baustelle

Schutz vorhandenen Bewuchses: Es sind mehrere großkronige Bestandsbäume (d=35-40 cm) zu schützen und zu erhalten.

Das Grundstück wurde nicht auf vermutete Kampfmittel untersucht.

5. Angaben zur Ausführung

Siehe Angaben Leistungsbereiche

6. Entsorgung von Abfall nach DIN 18299

Die Entsorgung von Abfall nach den Abschnitten 4.1.11 und 4.1.12 ATV DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen.

7. Sicherheits- und Gesundheitskoordination

Mit der Sicherheits- und Gesundheitskoordination ist beauftragt:

AMD TÜV Arbeitsmedizinische Dienste GmbH

TÜV Rheinland Group

Zentrum Koblenz

Hans-Böckler-Str. 6

56070 Koblenz

04	LV	Dacharbeiten
Dachdeckungsarbeiten		
Technische Vorbemerkung - Dachdeckungsarbeiten		
1. Mitgeltende Normen und Regeln		
Allgemeines		
<p>Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.</p> <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p>		
DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen		
DIN 4109-2 Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen		
DIN 14094-2 Feuerwehrwesen – Notleiteranlagen – Teil 2: Rettungswege auf flachen und geneigten Dächern		
DIN 55634-1 Beschichtungsstoffe und Überzüge – Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl – Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren		
DIN 55634-2 Beschichtungsstoffe und Überzüge – Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl – Teil 2: Überwachung und Zertifizierungsanforderungen		
DIN 68365 Schnittholz für Zimmererarbeiten – Sortierung nach dem Aussehen – Nadelholz		
DIN 68800-3 Holzschutz – Teil 3: Vorbeugender Schutz von Holz mit Holzschutzmitteln		
DIN EN 335 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Gebrauchsklassen: Definitionen, Anwendung bei Vollholz und Holzprodukten		
DIN EN 350 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten gegen biologischen Angriff		
DIN EN 460 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz –		

04 LV Dacharbeiten

Dachdeckungsarbeiten

Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gebrauchsklassen

DIN EN 516

Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen – Einrichtungen zum Betreten des Daches – Laufstege, Trittflächen und Einzeltritte

DIN EN 517

Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen – Sicherheitsdachhaken

DIN EN 546

Normenreihe: Aluminium und Aluminiumlegierungen – Folien

DIN EN 10088-1

Nichtrostende Stähle – Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle

DIN EN 10088-2

Nichtrostende Stähle – Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

DIN EN ISO 29469

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung

VDI 2719

Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen

VDI 6202 Blatt 10

Schadstoffbelastete bauliche und technische Anlagen – Asbest in Bauschutt, Recycling- und Bodenmaterial

BG Bau Fachinfo Gefahrstoffe Prävention

Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen (Glaswolle, Steinwolle) Handlungsanleitung
Herausgeber: Fachverband Mineralwolleindustrie e.V. und andere

IVD-Merkblatt Nr. 19-1

Abdichtungen von Fugen und Anschlüssen im Dachbereich. – Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen, Montageklebstoffen, Butyldichtungsbändern und -profilen. Teil 1: Außenbereich
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 30

Montageklebstoffe für Klebungen und Abdichtungen
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

VdS 2021

Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept
Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

04	LV	Dacharbeiten
Dachdeckungsarbeiten		
VdS 2047 Sicherheitsvorschriften für feuergefährliche Arbeiten Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
VdS 2216 Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt für die Planung und Ausführung Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
ZVDH-Fachregel Fachregel für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Fachregel Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Fachregel Blei im Bauwesen, Teil 1: Technische Regeln Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Merkblatt Merkblatt Wärmeschutz bei Dach und Wand Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Merkblatt Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Merkblatt Merkblatt Äußerer Blitzschutz auf Dach und Wand Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Merkblatt Merkblatt Einbauteile bei Dachdeckungen Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Merkblatt Merkblatt Solartechnik für Dach und Wand Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
2. Angaben zur Baustelle		
Lage und Transportwege Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: EG, DG		
Gerüste Gerüste werden bauseits gestellt als Fassadengerüst: Lastklasse: 3		

04	LV	Dacharbeiten
Dachdeckungsarbeiten		
<p>Breitenklasse: SW06 Höhe der obersten Gerüstlage in m: 3 Geplanter Aufbautermin: 7.9.2026 Geplanter Abbautermin: 1.4.2027</p> <p>Gerüste werden bauseits gestellt als Raumgerüst: Lastklasse: 3 Höhe der obersten Gerüstlage in m: 4 Standort: Im Gebäude Geplanter Aufbautermin: 7.9.2026 Geplanter Abbautermin: 1.4.2027</p> <p>Gerüste werden bauseits gestellt als fahrbare Arbeitsbühne: Gerüstgruppe: LK3 Länge in m: 3,5 Höhe der obersten Gerüstlage in m: 4</p> <p>Art des Daches</p> <p>Dachform: Satteldach</p> <p>Dachneigung: 31,20 Grad</p> <p>Traufhöhe: ca. 6,13 m</p> <p>Tragkonstruktion: Brettspertholzmassivdach, Pfettenkonstruktion</p> <p>Zahl der Dachflächen: 4</p> <p>Zahl der Hauptdachflächen: 4 Zahl der Nebendachflächen (Gauben, Krüppelwalm und sonstige Kleinflächen): 0</p> <p>3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen</p> <p>Dokumentation: Es ist eine Dokumentation anzufertigen und nach Baufortschritt unaufgefordert zu übergeben. Die Übergabe erfolgt digital und mit Gliederungsverzeichnis und Ordnerstruktur. Die Dokumentation ist dem Baufortschritt gemäß fortzuschreiben. Die Dokumentation umfasst lückenlos folgende Nachweise der eingebauten Bauprodukte, Materialien und Bauarten: Produktdatenblätter, Technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter, abZ, abP, Leistungserklärungen, Übereinstimmungsnachweise, Lieferscheine, Herkunftsnachweise, Umwelt-Produktdeklarationen (EPD), Reinigungsanweisungen, etc.</p> <p>Für Befestigungsmittel und Kleinteile ist feuerverzinktes Material zu verwenden.</p> <p>Dachdeckungsmaterialien einschließlich der Formstücke dürfen keine wesentlichen Farbunterschiede aufweisen.</p>		

04	LV	Dacharbeiten
-----------	-----------	---------------------

Dachdeckungsarbeiten

Dachlatten müssen den Anforderungen von Abschnitt 3.5 ATV DIN 18334 entsprechen.

Nägel zur Befestigung von Latten und Brettern müssen eine Länge von mindestens der 2,5-fachen Holzdicke haben und einen Flachkopf besitzen.

4. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Verhinderung von Personen-Gefährdungen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen, Sicherheitsposten u. dgl.).

Der Auftragnehmer hat die Einhaltung der Regeldachneigung als Mindestdachneigung für die ausgeschriebene Deckung zu prüfen, insbesondere an Schleppdächern und Gauben.

Nach Fertigstellung der Arbeiten sind Rinnen, Kehlen, Fallrohre u. dgl. von Ziegelabfällen, Mörtelresten u. ä. zu reinigen.

Beschädigungen an Dampfsperr- oder Dampfbremsschichten oder an luftdichten Schichten sind, wenn diese Schichten zum Leistungsumfang des Auftragnehmers zählen, vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen dauerhaft und materialgerecht zu schließen. Wenn diese Schichten zum Leistungsumfang eines anderen Auftragnehmers zählen, ist mit der Bauleitung zu klären, wer die Schäden beseitigen soll. In beiden Fällen ist vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen der Bauleitung die Überprüfung der Schadensbehebung zu ermöglichen.

Dämmungen

Dampfbremsen und Dampfsperren sind konvektionsdicht zu verlegen. Sie dürfen nicht lediglich mit Klammern befestigt werden; sie sind zu kleben oder an den Befestigungsstellen mit Dichtband zu versehen. Auch für die Befestigung an Anschlüssen und Durchdringungen sind im Regelfall Dichtungsbänder zu verwenden. Montageschaum gilt nicht als konvektionsdicht.

Beim Umgang mit Mineralfaserdämmstoffen sind die Regeln der BG Bau Fachinfo Gefahrstoffe Prävention Mineralwolle-Dämmstoffe zu beachten.

Bei der Ausführung von Bauteilen und Anschlüssen, die der Herstellung der Luftdichtheit des Gebäudes dienen, ist davon auszugehen, dass vor oder bei der Abnahme der Leistungen durch den Auftraggeber oder eine von ihm beauftragte Fachkraft eine Prüfung der Luftdichtheit durch einen Blowerdoor-Test durchgeführt wird.

Wärmedämmsysteme oder -elemente, die zusätzlich die Funktion einer Unterspannung oder einer Unterdeckung erfüllen, sind mit zusätzlichen produktbedingten Maßnahmen an die Begrenzungslinien des Daches sowie an Einbauten hochzuführen und anzuschließen.

04	LV	Dacharbeiten
Dachdeckungsarbeiten		
<p>Dickenzunahme bei der Verwendung von Mineralwolleplatten darf die Hinterlüftung belüfteter Konstruktionen nicht behindern, ggf. sind Distanzleisten einzubauen.</p> <p>Bei der normgerechten Bemessung von Lüftungsöffnungen ist die Einengung bzw. Verminderung durch Insektenschutzgitter zu beachten, der Nettoquerschnitt ist einzuhalten.</p> <p>Dämmungen in Steildächern sind so einzubauen, dass ein Abgleiten verhindert wird. Das gilt auch bei der Verwendung von Dämmplatten und Dämmkeilen.</p> <p>Lattung, Schalung</p> <p>Dachlatten dürfen nicht über Brandwände geführt werden. Die Latten sind zu unterbrechen und die Brandwand ist mit Metallwinkeln zu überbrücken. Die Hohlräume zwischen der Eindeckung und der Oberseite der Brandwand sind mit geeignetem Dämmmaterial zu verfüllen.</p> <p>Stöße von Dachlatten auf Konterlatten sind mit einer doppelten Konterlatte zu unterlegen.</p> <p>Unterspannungen, Unterdeckungen, Unterdächer</p> <p>Unterspannungen und Unterdeckungen müssen – auch wenn sie diffusionsoffen sind – Wasser führen können. Die Regensicherheit ist in der Bauphase bei allen zu erwartenden Temperaturen zu gewährleisten. Ist bei belüfteten Steildachkonstruktionen eine nicht diffusionsoffene Unterspann-/Unterdeckbahn ausgeschrieben ($s_d > 0,3 \text{ m}$), so kann stattdessen eine diffusionsoffene Bahn ($s_d = 0,3 \text{ m}$) eingebaut werden, wenn auch damit die Regendichtheit bei allen zu erwartenden Temperaturen während der Bauphase des Daches gewährleistet wird.</p> <p>Unterspann-/Unterdeckbahnen sind bei der Verarbeitung in der kalten Jahreszeit so zu lagern, dass sie eine optimale Verarbeitungstemperatur entsprechend den Herstellerhinweisen haben. Sie sind in dieser Zeit in kleineren Flächen und mit geringerem Durchhang zu verlegen.</p> <p>Beim verklebten Verlegen von Unterspann-/Unterdeckbahnen in der kalten Jahreszeit sind für die Verklebung bei niedrigen Temperaturen geeignete Klebebänder zu verwenden.</p> <p>Am First belüfteter Dächer muss die Unterspannung oder Unterdeckung so angebracht werden, dass die Wirkung des Lüftungsfirstes nicht beeinträchtigt wird. Nicht diffusionsoffene Unterspannbahnen sollen ca. 50 mm unterhalb des Scheitelpunktes enden. Darüber ist eine den First überdeckende Bahn mit Lüftungsöffnungen o.ä. zu verlegen.</p> <p>Taufseitig ist die Bildung von möglichen Wassersäcken in der Unterspannung oder Unterdeckung unbedingt zu vermeiden.</p> <p>Wird ein wasserdichtes Unterdach über die Bauphase hinaus gefordert, sind die Konterlatten in die wasserdichte Ausführung einzubeziehen; Nähte und Stöße sind zu verkleben.</p> <p>Bei Unterdeckungen sind evtl. aufgetretene Falten aufzuschneiden und glattzulegen, die Schnitte sind abzudichten.</p> <p>Dachziegeldeckung/Dachsteindeckung</p>		

04 LV Dacharbeiten**Dachdeckungsarbeiten**

Bei der Verwendung von Ortgangziegeln müssen diese einen lichten Abstand von mindestens 10 mm von der Außenhaut des Giebels haben. Andere Konstruktionen müssen mindestens 30 mm Überstand haben. Bei der Verwendung konischer Firstziegel ohne Falz muss die Längsüberdeckung mindestens 40 mm betragen.

Bei Trauf- und Mansardgesimsen sollen die Gesimsbretter u. dgl. erst nach der Deckung der Dachfläche zugeschnitten und angebracht werden. Das gilt entsprechend für Zahnleisten am Giebel.

Sind Ableitungen für Blitzschutz vorgesehen, sollen die Ableitungsstützen zugleich mit der Deckung eingebaut werden.

Ist ein Rinneneinhang (Traufblech) vorgesehen, sollen die Ziegel der untersten Reihe nicht in die Rinne hineinragen.

Die Anzahl der ausgeschriebenen Lüfterziegel gilt nur als Richtwert. In Abhängigkeit vom angebotenen Fabrikat sind so viele Lüfterziegel einzubauen, dass die nach DIN 4108-3 geforderten Werte erreicht werden. Das gilt insbesondere bei unregelmäßigen Dachformen und für die Lüftung von Walmflächen sowie bei Unterbrechungen durch Einbauten.

Elemente aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche sind grundsätzlich nicht zulässig. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so sind die Einzelteile aus verschiedenen Paletten zu entnehmen und zu mischen. Der Bauherr ist vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

Die Sicherung provisorischer Abdeckungen ist besonders auf der windabgewandten Seite der geneigten Dachfläche und im Bereich von Durchdringungen der Dachhaut vorzunehmen.

Die Verklammerung von Ziegeln oder Dachsteinen ist, wenn keine Vorgabe im Leistungsverzeichnis enthalten ist, nach den ZVDH-Fachregeln und den Vorschriften der Dachziegel-/Dachsteinhersteller entsprechend der Windzone und Dachneigung vorzunehmen.

Dachfenster, Lichtkuppeln, Dachausstiege

Der Einbau von Wechsell in den Dachverband ist in den Bauplänen nur betreffs der Lage der Fenster dargestellt. Die genauen Maße sind entsprechend dem angebotenen Fabrikat und der erforderlichen Brüstungshöhe vom Auftragnehmer festzulegen.

Die Maße für Wechsel sind dem Auftraggeber mitzuteilen, wenn die Wechsel nicht selbst vom Auftragnehmer eingebaut werden.

Werden die Fenster einschließlich Futter ausgeschrieben, sind typenspezifische Futter des Fensterherstellers einzubauen, sofern der Hersteller solche anbietet.

Wenn im Leistungstext nichts anderes vorgegeben wird, gilt die Schallschutzklasse 2 nach VDI 2719.

04 LV Dacharbeiten

Dachdeckungsarbeiten

Alle Metallteile müssen korrosionsgeschützt sein; das gilt auch und besonders für verdeckte Teile, Formstücke und Verbindungs- und Befestigungsmittel.

Außenwandbekleidungen

Die Gerüstverankerung sowie der Ablauf des Gerüstabbaus in Abhängigkeit vom Wandbekleidungssystem sind mit dem für den Gerüstbau verantwortlichen Unternehmen und der Bauleitung abzustimmen.

5. Angaben zur Abrechnung

Bei der Abrechnung nach dem Raummaß [m³] von Bauschutt, Abbruchmaterial und dergleichen wird die Menge nach dem Fassungsvermögen der Transportbehälter, z.B. Container, ermittelt. Der Füllstand bei nicht vollständig gefüllten Behältern ist zu schätzen.

6. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

04	LV	Dacharbeiten
Dachabdichtungsarbeiten		
Technische Vorbemerkung - Dachabdichtungsarbeiten		
1. Mitgeltende Normen und Regeln		
Allgemeines		
<p>Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.</p> <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p>		
DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen		
DIN 4109-2 Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen		
DIN 14094-2 Feuerwehrwesen – Notleiteranlagen – Teil 2: Rettungswege auf flachen und geneigten Dächern		
DIN 18531-1 Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen – Teil 1: Nicht genutzte und genutzte Dächer – Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze		
DIN 18531-2 Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen – Teil 2: Nicht genutzte und genutzte Dächer – Stoffe		
DIN 18531-3 Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen – Teil 3: Nicht genutzte und genutzte Dächer – Abdichtungsbauarten, Ausführung und Details		
DIN 18531-4 Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen – Teil 4: Nicht genutzte und genutzte Dächer – Instandhaltung		
DIN 68365 Schnittholz für Zimmererarbeiten – Sortierung nach dem Aussehen – Nadelholz		
DIN 68800-3 Holzschutz – Teil 3: Vorbeugender Schutz von Holz mit Holzschutzmitteln		
DIN EN 335 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Gebrauchsklassen: Definitionen, Anwendung bei		

04	LV	Dacharbeiten
Dachabdichtungsarbeiten		
Vollholz und Holzprodukten		
DIN EN 350 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten gegen biologischen Angriff		
DIN EN 460 Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz – Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gebrauchsklassen		
DIN EN 546 Normenreihe: Aluminium und Aluminiumlegierungen – Folien		
DIN EN 1253-1 Abläufe für Gebäude – Teil 1: Bodenabläufe mit Geruchverschluss mit einer Geruchverschlusshöhe von mindestens 50 mm		
DIN EN 1253-2 Abläufe für Gebäude – Teil 2: Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss		
DIN EN 1253-3 Abläufe für Gebäude – Teil 3: Bewertung der Konformität		
DIN EN 10088-1 Nichtrostende Stähle – Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle		
DIN EN 10088-2 Nichtrostende Stähle – Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung		
DIN EN ISO 29469 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung		
VDI 2719 Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen		
VDI 6202 Blatt 10 Schadstoffbelastete bauliche und technische Anlagen – Asbest in Bauschutt, Recycling- und Bodenmaterial		
BG Bau Fachinfo Gefahrstoffe Prävention Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen (Glaswolle, Steinwolle) Handlungsanleitung Herausgeber: Fachverband Mineralwolleindustrie e.V. und andere		
IVD-Fachinformation zu Merkblatt Nr. 14 Fachinformation zu Merkblatt Nr. 14: Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall. Ursachen – Vorbeugung – Sanierung		

04	LV	Dacharbeiten
Dachabdichtungsarbeiten		
Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 19-1 Abdichtungen von Fugen und Anschlüssen im Dachbereich. – Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen, Montageklebstoffen, Butyldichtungsbändern und -profilen. Teil 1: Außenbereich Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 30 Montageklebstoffe für Klebungen und Abdichtungen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
vdd Technische Regeln Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen Herausgeber: vdd-Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e.V.		
VdS 2008 Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
VdS 2021 Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
VdS 2047 Sicherheitsvorschriften für feuergefährliche Arbeiten Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
VdS 2216 Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt für die Planung und Ausführung Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
ZVDH-Fachregel Regeln für Abdichtungen – mit Flachdachrichtlinie - Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Fachregel Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Fachregel Blei im Bauwesen, Teil 1: Technische Regeln Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Merkblatt Merkblatt Äußerer Blitzschutz auf Dach und Wand Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		

04 LV Dacharbeiten

Dachabdichtungsarbeiten

ZVDH-Merkblatt

Merkblatt Solartechnik für Dach und Wand

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

2. Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: **EG**

Gerüste

Gerüste werden bauseits gestellt als Fassadengerüst:

Lastklasse: 3

Breitenklasse: SW06

Höhe der obersten Gerüstlage in m: 3

Geplanter Aufbautermin: 7.9.2026

Geplanter Abbautermin: 1.4.2027

Gerüste werden bauseits gestellt als Raumgerüst:

Lastklasse: 3

Höhe der obersten Gerüstlage in m: 4

Standort: Im Gebäude

Geplanter Aufbautermin: 7.9.2026

Geplanter Abbautermin: 1.4.2027

Gerüste werden bauseits gestellt als fahrbare Arbeitsbühne:

Gerüstgruppe: LK3

Länge in m: 3,5

Höhe der obersten Gerüstlage in m: 4

Art des Daches

Dachform: **Flachdach**

Dachneigung: **1,5 Grad**

Attikahöhe: **ca. 6,11 m**

Tragkonstruktion: **Brettsperrholzmassivplatte**

Zahl der Dachflächen: **1**

Zahl der Hauptdachflächen: **1**

Zahl der Nebendachflächen (Gauben, Krüppelwalm und sonstige Kleinflächen): **0**

3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

04	LV	Dacharbeiten
-----------	-----------	---------------------

Dachabdichtungsarbeiten

Dokumentation:

Es ist eine Dokumentation anzufertigen und nach Baufortschritt unaufgefordert zu übergeben.

Die Übergabe erfolgt digital und mit Gliederungsverzeichnis und Ordnerstruktur. Die

Dokumentation ist dem Baufortschritt gemäß fortzuschreiben.

Die Dokumentation umfasst lückenlos folgende Nachweise der eingebauten Bauprodukte,

Materialien und Bauarten: Produktdatenblätter, Technische Merkblätter,

Sicherheitsdatenblätter, abZ, abP, Leistungserklärungen, Übereinstimmungsnachweise,

Lieferscheine, Herkunftsnachweise, Umwelt-Produktdeklarationen (EPD),

Reinigungsanweisungen, etc.

Dämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum müssen zur Vermeidung von Schwindfugen ausreichend abgelagert sein. Die Bauleitung kann einen Nachweis über das Herstellungsdatum verlangen.

4. Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Verhinderung von Personen-Gefährdungen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen, Sicherheitsposten u. dgl.).

Bei der Verarbeitung von Schweißbahnen sowie sonstigen Arbeiten mit offener Flamme in der Nähe von brennbaren Materialien, auch Dichtungsbahnen unter Eindeckungen, ist ein Feuerlöscher in Bereitschaft zu halten.

Der Arbeitsablauf ist so einzurichten, dass bei Arbeitsunterbrechung offene Kanten des Abdichtungsaufbaus gegen das Eindringen von Niederschlägen geschützt sind, ggf. sind sie abzukleben und bei Weiterarbeit von den Klebstreifen wieder zu befreien.

Die wasserführende Schicht muss grundsätzlich Gefälle zu den Einläufen haben. Werden vor oder bei der Ausführung diesbezüglich Probleme erkennbar, ist die Bauleitung zu informieren und mit ihr gemeinsam eine Lösung der Probleme zu suchen. Dies gilt insbesondere auch bei der Sanierung vorhandener Dachflächen.

Bevor Abdichtungen durch weitere Arbeiten, z.B. durch Bekiesung, Begrünung, verdeckt werden, muss die Leistung durch den Auftraggeber abgenommen werden. Die Bauleitung ist entsprechend frühzeitig zu informieren.

Dämmungen

Randbohlen müssen 1 cm dünner als die vorgesehene Dämmschicht sein.

04	LV	Dacharbeiten
----	----	--------------

Dachabdichtungsarbeiten

Dampfbremsen und Dampfsperren sind konvektionsdicht zu verlegen. Sie dürfen nicht lediglich mit Klammern befestigt werden; sie sind zu kleben oder an den Befestigungsstellen mit Dichtband zu versehen. Auch für die Befestigung an Anschlüssen und Durchdringungen sind im Regelfall Dichtungsbänder zu verwenden. Montageschaum gilt nicht als konvektionsdicht.

Die Dämmschichten sind an allen Anschlüssen so auszuführen, dass keine Wärmebrücken entstehen. Im unmittelbaren Bereich von Dachabläufen sind die Dämmschichten um ca. 20 mm leicht abzuschrägen.

Schaumglasplatten sind entsprechend der Konstruktion der Deckenplatte nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu verlegen. Dabei dürfen die von den Herstellern vorgeschriebenen Verbrauchsmengen von Heißbitumen zum Verkleben der Platten nicht unterschritten werden.

Soweit lieferbar sind Dämmplatten mit Stufenfalz zu verlegen, anderenfalls soll eine doppelte Verlegung mit versetzten Stößen ausgeführt werden.

Mechanische Befestigungen auf Spannbetonbauteilen dürfen ausschließlich nach vorheriger Abstimmung und Genehmigung durch die Bauleitung erfolgen.

Voranstriche auf Trapezblechen dürfen nicht in die Dachkonstruktion gelangen.

Dachfenster, Lichtkuppeln, Dachausstiege

Der Einbau von Wechsellern im Dachverband ist in den Bauplänen nur betreffs der Lage der Fenster dargestellt. Die genauen Maße sind entsprechend dem angebotenen Fabrikat und der erforderlichen Brüstungshöhe vom Auftragnehmer festzulegen.

Die Maße für Wechsel sind dem Auftraggeber mitzuteilen, wenn die Wechsel nicht selbst vom Auftragnehmer eingebaut werden.

Werden die Fenster einschließlich Futter ausgeschrieben, sind typenspezifische Futter des Fensterherstellers einzubauen, sofern der Hersteller solche anbietet.

Wenn im Leistungstext nichts anderes vorgegeben wird, gilt die Schallschutzklasse 2 nach VDI 2719.

5. Angaben zur Abrechnung

Bei der Abrechnung nach dem Raummaß [m³] von Bauschutt, Abbruchmaterial und dergleichen wird die Menge nach dem Fassungsvermögen der Transportbehälter, z.B. Container, ermittelt. Der Füllstand bei nicht vollständig gefüllten Behältern ist zu schätzen.

6. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten
Dachabdichtungsarbeiten		

04 LV Dacharbeiten

Klempnerarbeiten

Technische Vorbemerkung - Klempnerarbeiten

1. Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN 68365

Schnittholz für Zimmererarbeiten – Sortierung nach dem Aussehen – Nadelholz

DIN 68800-3

Holzschutz – Teil 3: Vorbeugender Schutz von Holz mit Holzschutzmitteln

DIN EN 546

Normenreihe: Aluminium und Aluminiumlegierungen – Folien

DIN EN 1396

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen – Spezifikationen

DIN EN 10088-1

Nichtrostende Stähle – Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle

DIN EN 10088-3

Nichtrostende Stähle – Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung

DIN EN ISO 4042

Verbindungselemente – Galvanisch aufgebrachte Überzugssysteme

DIN EN ISO 29469

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung

IVD-Merkblatt Nr. 19-1

Abdichtungen von Fugen und Anschlüssen im Dachbereich. – Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen, Montageklebstoffen, Butyldichtungsbändern und -profilen. Teil 1: Außenbereich

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

04	LV	Dacharbeiten
Klempnerarbeiten		
IVD-Merkblatt Nr. 25 Abdichtungen von Fugen und Anschlüssen in der Klempnertechnik Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
IVD-Merkblatt Nr. 30 Montageklebstoffe für Klebungen und Abdichtungen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
MB 963 Merkblatt 963: Technischer Leitfaden: Dächer aus Edelstahl Rostfrei Herausgeber: Euro Inox		
VdS 2021 Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
VdS 2047 Sicherheitsvorschriften für feuergefährliche Arbeiten Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
VdS 2216 Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt für die Planung und Ausführung Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
ZVSHK-Merkblatt T17 Merkblatt Fugendichtungen in der Klempnertechnik Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima		
ZVSHK-Merkblatt T76 Merkblatt Kleben in der Klempnertechnik Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima		
ZVSHK-Richtlinien Richtlinien für die Ausführung von Klempnerarbeiten an Dach und Fassade (Klempnerfachregeln) Herausgeber: Zentralverband Sanitär Heizung Klima		
ZVDH-Fachregel Regeln für Abdichtungen – mit Flachdachrichtlinie – Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Fachregel Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		
ZVDH-Fachregel Blei im Bauwesen, Teil 1: Technische Regeln Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.		

04 LV Dacharbeiten

Klempnerarbeiten

ZVDH-Merkblatt

Merkblatt Äußerer Blitzschutz auf Dach und Wand

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

ZVDH-Merkblatt

Merkblatt Solartechnik für Dach und Wand

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V.

2. Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: **UG, EG, DG**

Gerüste

Gerüste werden bauseits gestellt als Fassadengerüst:

Lastklasse: 3

Breitenklasse: SW06

Höhe der obersten Gerüstlage in m: 3

Geplanter Aufbau Termin: 7.9.2026

Geplanter Abbau Termin: 1.4.2027

Gerüste werden bauseits gestellt als Raumgerüst:

Lastklasse: 3

Höhe der obersten Gerüstlage in m: 4

Standort: Im Gebäude

Geplanter Aufbau Termin: 7.9.2026

Geplanter Abbau Termin: 1.4.2027

Gerüste werden bauseits gestellt als fahrbare Arbeitsbühne:

Gerüstgruppe: LK3

Länge in m: 3,5

Höhe der obersten Gerüstlage in m: 4

3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Dokumentation:

Es ist eine Dokumentation anzufertigen und nach Baufortschritt unaufgefordert zu übergeben.

Die Übergabe erfolgt digital und mit Gliederungsverzeichnis und Ordnerstruktur. Die

Dokumentation ist dem Baufortschritt gemäß fortzuschreiben.

Die Dokumentation umfasst lückenlos folgende Nachweise der eingebauten Bauprodukte,

Materialien und Bauarten: Produktdatenblätter, Technische Merkblätter,

Sicherheitsdatenblätter, abZ, abP, Leistungserklärungen, Übereinstimmungsnachweise,

Lieferscheine, Herkunftsnachweise, Umwelt-Produktdeklarationen (EPD),

Reinigungsanweisungen, etc.

4. Angaben zur Ausführung

04	LV	Dacharbeiten
Klempnerarbeiten		
Allgemeines <p>Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.</p> <p>Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.</p> <p>Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Verhinderung von Personen-Gefährdungen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen, Sicherheitsposten u. dgl.).</p> <p>Bei der Verarbeitung von Schweißbahnen sowie sonstigen Arbeiten mit offener Flamme in der Nähe von brennbaren Materialien, auch Dichtungsbahnen unter Eindeckungen, ist ein Feuerlöscher in Bereitschaft zu halten.</p> <p>Freie Kanten von Blechen ab 1 mm Dicke sind zu entgraten.</p> <p>Attikaabdeckungen sollen ein Gefälle nach innen von ca. 10 % erhalten.</p> <p>Bei Gefahr von Bitumenkorrosion sind Blechteile vorsorglich zu beschichten.</p> <p>Bei Blenden sind die Einzelgrößen von Blechtafeln in Abhängigkeit von der Dicke so zu wählen, dass Beulenbildung vermieden wird. Sollen deshalb Sicken ausgebildet werden, sind diese zuvor mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Wandanschluss- oder Überhangstreifen sind in Sichtmauerwerk mindestens 2 cm tief einzulassen und elastisch zu verfugen. In anderen Fällen sind Überhangstreifen mit Dichtschnur und elastischer Verfugung anzubringen.</p> <p>Der Bewegungsfugenausgleich bei innenliegenden Rinnen darf nicht durch eine Schiebenaht, sondern muss durch einen wasserführenden Ausgleich erfolgen.</p> <p>Bei Dächern ohne Schneefanggitter sind Rinnenhalter der Tragfähigkeitsklasse H zu verwenden.</p> <p>Anzahl und Abstände der direkten oder indirekten Befestigungspunkte für Bleche sind unter besonderer Beachtung der Windsogkräfte und der Belastung durch Eis auszuwählen.</p> <p>Die gegebenenfalls erforderliche zusätzliche Abdichtung von Längsfalzen bei Dachdeckungen ist mit stoßfrei eingelegten Dichtungsbändern auszuführen.</p> 5. Angaben zur Abrechnung <p>Bei der Abrechnung nach dem Raummaß [m³] von Bauschutt, Abbruchmaterial und dergleichen wird die Menge nach dem Fassungsvermögen der Transportbehälter, z.B. Container, ermittelt.</p>		

04 LV Dacharbeiten

Klempnerarbeiten

Der Füllstand bei nicht vollständig gefüllten Behältern ist zu schätzen.

6. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.01	Titel Mensa			
04.01.20	Bereich Dachdeckungsarbeiten			
04.01.20.01	Abschnitt Unterspannungen, Unterdeckungen			
04.01.20.01.1	Folienrinne, Unterspannung/-deckung			
	Ausbildung einer Folienrinne auf der Unterspannbahn oder Unterdeckung über Dachflächenfenster, Gauben, Schornsteinen und anderen Einbauten zur Ableitung des Wassers in das benachbarte Sparrenfeld. Leistung : herstellen einer Folienrinne Deckung : Unterspannung/-deckung Material : PE-Folie			
		0,5 m	EP	GP
04.01.20.01.2	Anschluss an Durchführung, Unterspannung			
	Anschluss der Unterspannung an Durchführungen wie Entlüftungsleitung oder Dunstrohr, einschl. Herstellen der Öffnung sowie firstseitigem Abweiser aus Kittwulst. Leistung : Anschluss an Durchführung Art der Durchführung : 'Rundrohr 100 mm für Entlüftung und PV-Zuleitung' Deckung : Unterspannung			
		3 St	EP	GP
04.01.20.01.3	Traufausbildung, Unterspannung/-deckung			
	Unterspann- oder Unterdeckbahn an Traufe auf Rinneneinlaufblech straff verlegen und mittels Klebeband punktweise am Blech befestigen, auch zum Ableiten von Wasser in die vorgehängten Dachrinnen. Leistung : Traufausbildung Deckung : Unterspannung/-deckung Dachneigung: '31 Grad'			
		51,5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.20.01.4	Anschluss Unterspannung Rohrdurchführung AD bis 125mm mech.Befestigung STL-Bau 10/2025 020 Anschluss der Unterspannung aus Polypropylenvlies (PP), an Rohrdurchführung, Außendurchmesser bis 125 mm, befestigen mit mechanischen Befestigungsmitteln, Untergrund Mauerwerk.	15 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.01.20.01		Unterspannungen, Unterdeckungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten			
04.01	Titel	Mensa			
04.01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.01.20.02	Abschnitt Unterkonstruktion Dach				
04.01.20.02.1	Dachlattung, 30/50 mm, e=320-340 mm, Dachziegel- oder Dachsteindeckung				
	Dachlattung mit ungehobelten Latten aus Nadelholz auf vorhandene Dachkonstruktion, inkl. Höhenausgleich bis 10 mm.				
	Holzbauteil : Dachlattung				
	Sortierklasse : S 10				
	Breite Latten : 50 mm				
	Höhe Latten : 30 mm				
	Abstand Sparren : max. 70 cm				
	Abstand Lattung: 320-340 mm				
	Deckung : Dachziegeleindeckung				
		239 m²	EP	GP	
04.01.20.02.2	Traufbohle, konisch, 30-60/120-160 mm				
	Traufbohle aus Nadelholz, konischer Querschnitt, parallel besäumt, als Abschluss am Sparrenfußpunkt durchgehend an den Sparrenköpfen befestigt.				
	Holzbauteil : Traufbohle				
	Holzart : Fichte/Tanne/Kiefer				
	Dicke : 30-60 mm				
	Breite : 120-160 mm				
	Form : konisch				
	Sortierklasse: S 10				
	Holzfeuchte : trocken (<= 20 %)				
		51,5 m	EP	GP	
04.01.20.02.3	Kehlschalung, bis 50 cm, gehobelt				
	Kehlschalung gehobelt.				
	Holzbauteil : Kehlschalung				
	Breite Schalung : bis 50 cm				
	Dicke Brett : 22 mm				
	Oberfläche : gehobelt				
		1 m	EP	GP	
Summe Abschnitt 04.01.20.02					
	Unterkonstruktion Dach, Netto:			.....

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.01.20.03	Abschnitt Dachdeckung			
04.01.20.03.1	Dach Dachziegel Glattziegel engobiert kupferfarben befestigen Dachdeckung mit Dachziegeln, Glattziegel DIN EN 1304, Standardformat, Ziegelbedarf kleiner gleich 13 St/m2, engobiert, Farbton kupferfarben, auf vorb.. Lattung, befestigen gemäß Regeln für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen, mit Klammern, Dachneigung über 30 bis 35 Grad, Inklusive Breitenausgleich mit halben Ziegeln, soweit erforderlich. Hersteller und Typ Creaton Domino kupferrot oder gleichwertig, Hersteller und Typ '', vom Bieter einzutragen.	239 m2	EP	GP
04.01.20.03.2	Firstanschluß-Lüfterziegel Firstanschluß-Lüfterziegel (Lüftungsquerschnitt LQ bis ca. 230 cm²/lfm) als oberen Abschluß der Deckung, beidseits des Firstes liefern und eindecken. Als Zulage zur Flächeneindeckung.	51 m	EP	GP
04.01.20.03.3	Trockenfirst auf Firstanschluß-Lüfterziegeln Firstziegel, passend zur vorbeschriebenen Eindeckung liefern und auf vorbeschriebenen Firstanschluß-Lüfterziegeln verlegen. Einschließlich entsprechendem Zubehör, in korrosionsgeschützter Ausführung, wie Firstklammern und Schrauben, einschließlich Firstlatte und Firstlattenhaltern.	25,5 m	EP	GP
04.01.20.03.4	Unterlegte Kehle Hohlpfanne Dachziegeldeckung Deckung der unterlegten Kehlen, trocken verlegen, passend zur Deckung mit Dachziegeln, Anpassen der Deckung wird gesondert vergütet.	0,5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.20.03.5	Gebirgsschneefang (Doppelrohr)			
	Schneefang komplett mit Alu-Grundelement, passend in Form und Farbe zur vorbeschriebenen Eindeckung und Systemhaltern, liefern und nach statischer Berechnung montieren. Fabrikat: Creaton o.glw.			
		102 m	EP	GP
04.01.20.03.6	Firstabschluß			
	Keramische Funktionsendscheibe mit selbstschneidender Befestigungsschraube liefern und am Firstanfang und Firstende an der Unterkonstruktion montieren.			
		4 Stk	EP	GP
04.01.20.03.7	Tondunstrohr Ø-Innen 100 + 125 mm			
	Keramisches Dunstrohrsystem für Schmutzwasserbelüftungen oder Lüftungsanlagen, mit abnehmbarem Deckel bzw. Kappe, passend zur vorbeschriebenen Eindeckung, inkl. Unterdachanschlussadapter und flexiblem Schlauchanschluss, komplett liefern und in die Dachfläche einbauen. Einschließlich fachgerechtem Anschluss an die Unterkonstruktion. DN 100 mm			
		3 Stk	EP	GP
04.01.20.03.8	Solardurchgangsziegel Ø ca. 70mm			
	Keramischer Solardurchgangsziegel passend zur vorbeschriebenen Eindeckung, liefern und montieren.. Durchgangsleitungen mittels mitgeliefertem Unterdachanschlussadapter an die Unterkonstruktion fachgerecht anschliessen.			
		4 Stk	EP	GP
04.01.20.03.9	System-Solarhalter-Set			
	Befestigungshaken für Solarelemente mit Solarhalter und Flächenlüfter liefern und nach statischer Berechnung montieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	80 mm.			
		97 Stk	EP	GP
04.01.20.03.10	Dachdeckung anpassen Dachziegeldeckung Dachfenster			
	STLB-Bau 10/2025 020			
	Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Dachfenster.			
		18,8 m	EP	GP
04.01.20.03.11	Dachdeckung anpassen Dachziegeldeckung Kehle beidseitig			
	STLB-Bau 10/2025 020			
	Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Kehle, beidseitig.			
		1 m	EP	GP
04.01.20.03.12	Dachdeckung anpassen Dachziegeldeckung Wandanschluss			
	STLB-Bau 10/2025 020			
	Anpassen der Deckung mit Dachziegeln an Wandanschluss.			
		8,2 m	EP	GP
04.01.20.03.13	Kleintierschutz Kammleiste Kunststoff Dachziegel			
	STLB-Bau 10/2025 020			
	Kleintierschutz an der Traufe als Kammleiste, aus Kunststoff, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz.			
		51 m	EP	GP
04.01.20.03.14	Sicherheitsdachhaken Stahl verz TypB auf Sparren Dämmung Dachziegel			
	STLB-Bau 10/2025 020			
	Sicherheitsdachhaken, DIN EN 517, aus verzinktem Stahl, Typ B, belastbar in Fallrichtung Traufe, Ortgang und über First, für Anordnung auf Sparren mit Aufdachdämmung, passend zur Deckung mit Dachziegeln mit Falz.			
		26 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.01.20.03				
		Dachdeckung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 04.01.20				
		Dachdeckungsarbeiten, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.01.22	Bereich Klempnerarbeiten			
04.01.22.01	Abschnitt Anschlüsse, Einfassungen			
04.01.22.01.1	Taufstreifen Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 250mm 3xgekantet			
	STLB-Bau 10/2025 022			
	Taufstreifen als Rinneneinlauf aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite 250 mm, 3 x gekantet, einschl. Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.			
		51 m	EP	GP
04.01.22.01.3	Taufstreifen Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 333mm 4xgekantet			
	STLB-Bau 10/2025 022			
	Taufstreifen als Tropfblech aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite 333 mm, Nahtausbildung gelötet, 4 x gekantet, einschl. Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.			
		51 m	EP	GP
04.01.22.01.4	Wandanschluss Titanzink D 0,8mm vorbewittert 3xgekantet			
	STLB-Bau 10/2025 022			
	Wandanschluss aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, 3 x gekantet, ohne Zwischenlage, passend zur Deckung mit Ziegel-/Betondachsteinen.			
		8,2 m	EP	GP
04.01.22.01.5	Kappteiste Wandanschluss Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 167mm			
	STLB-Bau 10/2025 022			
	Kappteiste für Wandanschluss aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Zuschnittbreite 167 mm, Nahtausbildung gelötet, Untergrund WDVS, verdeckt mit profilierten Vorstoßblechen befestigen.			
		8,2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.22.01.6	Kehle Wasserfalz vertieft Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 600mm 7xgekantet Trennschicht G200DD STLB-Bau 10/2025 022 Kehle mit seitlichem Wasserfalz in vertiefter Ausführung, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Neigung der Kehle über 25 bis 60 Grad, Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite 600 mm, 7 x gekantet, Nahtausbildung gelötet, Untergrund Holzwerkstoff, einschl. Trennschicht aus Dachdichtungsbahnen DIN EN 13707 - G 200 DD, besandet.	0,5 m	EP	GP
04.01.22.01.7	Ortgangabdeck. Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 333mm 4xgekantet STLB-Bau 10/2025 022 Ortgangabdeckung aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite 333 mm, 4 x gekantet, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen, Untergrund Holz.	35 m	EP	GP
Summe Abschnitt 04.01.22.01		Anschlüsse, Einfassungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
04.01.22.02	Abschnitt Entwässerung			
	<p>Titanzink hergestellt nach DIN EN 988,</p> <p>Titanzink hergestellt nach DIN EN 988, "Cradle-to-Cradle" zertifiziertes ökologisches Bauprodukt, Umweltproduktdeklaration gemäß ISO 14025 Typ III (IBU).</p> <p>Vorbewittertes Titanzink ohne Phosphatierung, das die Bildung einer natürlichen und dauerhaften Zinkcarbonatschicht (Patina) zulässt</p> <p>Oberflächenqualität: schiefergrau</p>			
04.01.22.02.1	<p>Hängedachrinne Titanzink D 0,8mm vorbewittert Gr.333 kastenförmig Rinnenhalter Stahl verz</p> <p>STLB-Bau 10/2025 022</p> <p>Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Farbton schiefergrau, Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Nenngröße 333 mm, kastenförmig, an Steildachtraufe, befestigen mit Rinnenhaltern aus feuerverzinktem Stahl, Korrosionswiderstand Klasse A, 30/5 mm, auf Holz.</p>	51 m	EP	GP
04.01.22.02.2	<p>Rinnenendstück flach Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 333mm</p> <p>STLB-Bau 10/2025 022</p> <p>Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, für kastenförmige Dachrinnen.</p>	8 St	EP	GP
04.01.22.02.3	<p>Rinnenhalter Stahl verz B/H 30/5mm kastenförmig Gr.333</p> <p>STLB-Bau 10/2025 022</p> <p>Rinnenhalter DIN EN 1462, aus feuerverzinktem Stahl, 30/5 mm, für kastenförmige Dachrinnen Nenngröße 333 mm, auf Holz.</p>	85 St	EP	GP
Übertrag:				


Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.22.02.4	Rinnenablaufstutzen für Gesims-Kastenrinne, gerade, 8 mm vorbewittert Zuschnitt-B 333mm Gr.100			
	Rinnenauslaufstutzen für Gesims-Kastenrinne, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, seitlicher Ablauf, zum Einlöten, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, Nenngröße 100, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.			
		6 St	EP	GP
04.01.22.02.5	Bewegungsausgleicher Tiefpunkt-Schiebenaht Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 333mm Hängedachrinne			
	STLB-Bau 10/2025 022 Bewegungsausgleicher als Tiefpunkt-Schiebenaht, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.			
		1 St	EP	GP
04.01.22.02.6	Bewegungsausgleicher Hochpunkt-Schiebenaht Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 333mm Hängedachrinne			
	STLB-Bau 10/2025 022 Bewegungsausgleicher als Hochpunkt-Schiebenaht, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.			
		1 St	EP	GP
04.01.22.02.7	Bewegungsausgleicher Kautschuk-Bewegungsel. Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 333mm Hängedachrinne			
	STLB-Bau 10/2025 022 Bewegungsausgleicher als Kautschuk-Bewegungselement, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.			
		4 St	EP	GP
04.01.22.02.8	Laubfangkorb Draht niro			
	STLB-Bau 10/2025 022 Laubfangkorb für Dachrinnenablauf, aus nichtrostendem Draht.			
		6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.22.02.9	Behelfsregenfallrohr L 3 m anbringen demont.			
	STLB-Bau 10/2025 022 TA			
	Behelfsregenfallrohr,			
	Länge '3' m, anbringen und demontieren, der Anschluss an			
	Regenstandrohre/Grundleitung wird gesondert vergütet.			
		6 St	EP	GP
04.01.22.02.10	Abzweig Titanzink D 0,8mm vorbewittert DN100/100 85 Grad			
	Abzweig für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988			
	(Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Nenngröße 100/100,			
	Winkel 85 Grad.			
		6 St	EP	GP
04.01.22.02.11	Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.100 Titanzink D 0,8mm vorbewittert			
	STLB-Bau 10/2025 022			
	Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus			
	legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm,			
	vorbewittert, Farbton schiefergrau, befestigen mit thermisch			
	entkoppelten Befestigungselementen und Fallrohrhaltern aus			
	nichtrostendem Stahl, an Holz, durch			
	Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dicke 140 mm.			
		25,2 m	EP	GP
04.01.22.02.12	Universal-Fallrohrhalter			
	Universal-Fallrohrhalter mit Blitzableitungsklemme aus			
	Edelstahl, inkl.Schraubstift und Sperrzahnmutter. Diese ist bis			
	zu einer Nenngröße des Fallrohres von DN 100 mind. alle			
	3,00 m anzuordnen. Bei Nenngrößen, die größer als DN			
	100 sind, mind. alle 2,00 m.			
	Passend zum vorgenannten Regenfallrohr liefern und			
	montieren.			
	Befestigung durch 160 mm WDVS inkl. Putz an Holzmassivwand			
				
		20 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.01	Titel	Mensa		
04.01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.22.02.13	Standrohr, rund DN 100			
	Schlaggeschütztes Rohr (mit Kunststoffkern), inkl. zwei Edelstahlhalter, Blitzableitungsklemme und Sperrzahnmutter Ummantelung hergestellt aus Material wie vor			
	Nenngröße: DN 100 Länge: 1060 mm			
	Befestigung durch 160 mm WDVS mit Putz an Holzmassivwand			
		6 Stk	EP	GP
04.01.22.02.14	Revisions-Schiebestück DN 100			
	Revisionsöffnung mit Standrohrkappe, hergestellt aus Material wie vor			
	Liefern und montieren.			
	Nenngröße: DN 100			
		6 Stk	EP	GP
Summe Abschnitt 04.01.22.02				
		Entwässerung, Netto:	.....
Summe Bereich 04.01.22				
		Klempnerarbeiten, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Titel 04.01				
		Mensa, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
04.02.20.01	Abschnitt	Rückbauarbeiten		
04.02.20.01.1	Betondachsteindeckung abbrechen nicht schadstoffbelastet 0,5kN/m2 v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. STLB-Bau 10/2025 084 Abbruch der Betondachstein-Dachdeckung, Dachneigung über 35 bis 40 Grad, Abbruch Unterkonstruktion und Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,5 kN/m2, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		5 m2	EP	GP
04.02.20.01.2	Traubrett Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelastet 7,5kN/m3 D 3 cm v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. STLB-Bau 10/2025 084 TA Abbruch des Traubretts aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A I, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Abbruchdicke '3' cm, Ausführung im Freien, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		1,75 m2	EP	GP
04.02.20.01.3	Traglattung Konterlattung Dach Holz/Holzwerkstoff abbrechen nicht schadstoffbelastet B/H 30/50mm B/H 30/50mm Abst. 500mm Abst. 320mm 7,5kN/m3 im Bauwerk v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>STLB-Bau 10/2025 084</p> <p>Abbruch der Traglattung und Konterlattung am Dach, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Altholzkategorie A I, Querschnitt der Grundlatten B/H 30/50 mm, Querschnitt der Traglatten B/H 30/50 mm, Grundlattenabstand 500 mm, Traglattenabstand 320 mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Untergrund Holz, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	5 m2	EP	GP
04.02.20.01.4	<p>Dachrinne Stahl verz D 0,7mm L 600 mm Gr.333 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</p> <p>STLB-Bau 10/2025 084 TA</p> <p>Abbruch Dachrinne, einschl. Formstücke, aus verzinktem Stahl, Dicke 0,7 mm, Länge '600' mm, Nenngröße 333 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	2,5 m	EP	GP
04.02.20.01.5	<p>Schneefang Stahl verz abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</p> <p>STLB-Bau 10/2025 084</p> <p>Abbruch Schneefang, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	2,5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<div> <div>04</div> <div>LV</div> <div>Dacharbeiten</div> </div>				
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
<div> <div>Summe Abschnitt 04.02.20.01</div> <div> <div>Rückbauarbeiten, Netto:</div> <div>.....</div> </div> </div>				
<div> <div>Summe Bereich 04.02.20</div> <div> <div>Dachdeckungsarbeiten, Netto:</div> <div>.....</div> </div> <div> <div>zzgl. MwSt. (19,0 %):</div> <div>.....</div> </div> <div> <div>Gesamtsumme, Brutto:</div> <div>.....</div> </div> </div>				

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.21	Bereich Dachabdichtungsarbeiten			
04.02.21.01	Abschnitt Untergrund, Vorarbeiten, Dampfsperre, Hilfskonstruktionen			
	***Bedarfspos.			
04.02.21.01.1	Luftdichtheits-diffusionsd.Schicht Bitumenbahn Al+KTGKSK3 punkt-streifenw kleben			
	STLB-Bau 10/2025 021			
	Dampfsperre als Luftdichtheits- und diffusionsdichte Schicht sd-Wert größer gleich 1500 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, für nicht belüftetes Dach, aus Bitumenbahnen, kaltselbstklebende Polymerbitumenbahn mit Aluminiumverbundeinlage DIN EN 13970 - Al + KTG KSK3 mit Aluminiumbandeinlage und Kombinationsträgereinlage, punkt- oder streifenweise kalt kleben, Nähte und Stöße verkleben, Untergrund Holz.			
		31 m2	EP	- Nur EP -
04.02.21.01.2	Untergrund reinigen Holz absaugen laden transp. LKW AN bis 10km			
	STLB-Bau 10/2025 033			
	Reinigen des Untergrundes aus Holz, von grober Verschmutzung, durch Absaugen, zur Verbesserung der Haftung, Untergrund waagerecht, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, zur zugelassenen Lagerfläche des AG Transportweg bis 10km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		31 m2	EP	GP
04.02.21.01.3	Abfall nicht gefährlich AVV170904 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN			
	STLB-Bau 10/2025 087			
	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße über 5 bis 7 m3, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		15 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Übertrag:				
04.02.21.01.4	Trennlage Kunststofffaservlies 300g/m2 lose verlegen STLB-Bau 10/2025 021 Trennlage aus Kunststofffaservlies, Masse 300 g/m2, lose verlegen, Untergrund Holz.			
		31 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 04.02.21.01 Untergrund, Vorarbeiten, Dampfsperre, Hilfskonstruktionen, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.21.02	Abschnitt Dämmung			
04.02.21.02.1	Wärmedämmung windsogsicher mit Schaumkleber verklebt			
	Wärmedämmung windsogsicher mit Schaumkleber verklebt			
	<p>Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh, hohe Druckbelastbarkeit - Deckschichten: Aluminium - umlaufenden Stufenfalz - Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,023 W/(mK) - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E nicht brennend abtropfend, nicht glimmend - klassifiziert nach DIN 18234-2 - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach DIN EN 1607: > 40 kPa - Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025 - Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. % - nicht kapillaraktiv - formaldehydfrei - biologisch und bauökologisch unbedenklich - geruchsneutral - resistent gegen Schimmel und Verrottung - PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität) - widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten - nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung - Plattengröße: 600 x 1200 mm <p>liefern und auf den Untergrund mit Bauder Schaumkleber streifenweise windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 verkleben.</p> <p>Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.</p> <p>Plattendicke: 60 mm</p>			
		31 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.21.02.2	Gefälledämmung windsogsicher mit Schaumkleber verklebt			
	Gefälledämmung windsogsicher mit Schaumkleber verklebt			
	<p>Polyurethan-Hartschaumplatte mit Gefälle, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh, hohe Druckbelastbarkeit - Deckschichten: Aluminium - Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,023 W/(mK) - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E nicht brennend abtropfend, nicht glimmend - klassifiziert nach DIN 18234-2 - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach DIN EN 1607: > 40 kPa - Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025 - Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. % - nicht kapillaraktiv - formaldehydfrei - biologisch und bauökologisch unbedenklich - geruchsneutral - resistent gegen Schimmel und Verrottung - PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität) - widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten - nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung - Plattengröße: 1200 x 1200 mm <p>liefern und auf den Untergrund nach geprüftem Gefälleplan mit Bauder Schaumkleber streifenweise windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen.</p> <p>Gefälle: 2 %</p> <p>Mittlere Dicke:100. mm</p> <p>Hinweis:</p> <p>Bei Überschreitung der maximalen Lieferdicke, ist eine flächige Unterlegung mit geeigneten Flachplatten gem. Herstellervorgaben erforderlich. Die Verarbeitung der Unterlegung erfolgt nach</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	<p>Herstellervorgaben verklebt verlegt. Die Flachplatten sind fugenversetz anzuordnen. Diese Leistung ist im Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Der U-Wert muss nach DIN EN 6946 nachgewiesen werden.</p>			
		31 m²	EP	GP
04.02.21.02.3	<p>Linienentwässerungssystem Set auf Flächendämmung verklebt verlegt</p> <p>Linienentwässerungssystem auf Flächendämmung verklebt verlegt</p> <p>Polyurethan-Hartschaumplatte mit Gefälle in zwei Richtungen, nach DIN EN 13165, für die Verlegung in Kehlbereichen ohne Gefälle , zur gezielten Wasserableitung zu den Dachabläufen, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA dh, hohe Druckbelastbarkeit - Deckschichten: unkaschiert - Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 030 - 0,030 W/(mK) - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E nicht brennend abtropfend, nicht glimmend - formaldehydfrei - Oberflächengeometrie des Linienentwässerungssystems: dreieckig, bestehend aus einzelnen Gefälleplatten jeweils mit einem Gefälle in zwei Richtungen von: 1,0% bzw. 4,0% <p>liefern und auf dem Untergrund nach Verlegeplan des Herstellers, mit Bauder Schaumkleber streifenweise windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 verkleben.</p>			
		10 Stk	EP	GP
Summe Abschnitt 04.02.21.02				
			Dämmung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten			
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit			
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.02.21.03	Abschnitt Dachdichtungsbahnen				
04.02.21.03.4	Erste Lage der Abdichtung vollflächig verklebt als Behelfsabdichtung				
	Erste Lage der Abdichtung vollflächig verklebt als Behelfsabdichtung				
	Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn als untere Lage nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969 mit variabler Nahtfügetechnik.				
	Leistungs- und Funktionsanforderungen:				
	- Anwendungskurzzeichen nach DIN/TS 20000-201: DU PYE KTG KSP 3,5				
	DIN/TS 20000-202: PYE KTG KSP 3,5				
	- Dicke: ca. 3,5 mm				
	- oberseitig: folienkaschiert				
	- unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit Abziehfolie				
	- kurzfristige Behelfsabdichtung				
	- Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies				
	- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:				
	l + q: > 1000 N/50 mm				
	- Dehnung nach DIN 12311-1: l + q: > 2 %				
	- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben < -25 °C				
	unten < -30 °C				
	- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +100 °C				
	- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)				
	Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht thermisch verschweißen.				
	Ein 45°-Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen.				
		31 m²	EP	GP	
04.02.21.03.5	Oberlage der Abdichtung vollflächig verschweißt				
	Oberlage der Abdichtung vollflächig verschweißt				
	Polymerbitumen-Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage in Verbindung mit hochwertigsten Bitumenrezepturen, oberseitig APP-Bitumen für extrem gute Wärmestandfestigkeit und				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>unterseitig SBS-Bitumen für beste Verschweißbarkeit.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Anwendungskurzzeichen nach DIN/TS 20000-201: DO PYE/PYP-KTP 300 S5DIN/TS 20000-202: BA PYE/PYP-KTP 300 S5- Dicke ca. 5,2 mm- oberseitig: beschiefert graphitschwarz- unterseitig: folienkaschiert- Trägereinlage: Polyesterverbund (KTP) 300 g/m²- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: l + q: > 1450 N/50 mm ± 10 %- Dehnung nach DIN 12311-1: l + q: > 23 ± 3 %- Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107: < 0,2 %- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben = -20 °C, unten = -30 °C- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: oben = +155 °C, unten = +110 °C- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) <p>liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen.</p> <p>Die Längsnaht- und Querstoßüberdeckungen sind fachgerecht zu verschweißen und müssen mindestens 8 cm breit sein.</p> <p>Für beschieferte Querstoßüberdeckungen empfehlen wir eine Überdeckung von 10 cm.</p> <p>Stöße versetzt anordnen.</p>			Übertrag:
		31 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 04.02.21.03				
		Dachdichtungsbahnen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.21.04	Abschnitt Details			
04.02.21.04.1	Dachrand Attika, waagerecht Massivholz - Konstruktion			
	Dachrand Attika, waagerecht Massivholzkonstruktion			
	Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - Trennlage als Zuschnitt auf der Massivholz-Konstruktion verlegen und windsogsicher befestigen. - Dampfsperre der Vorposition auf die bauseitige vorhandene Dampfbremse der Massivholz-Konstruktion luftdicht verkleben, weiter bis Oberkante Flächendämmung führen und vollflächig aufkleben. - PIR Keil im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen. - Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte hoch- und weiter bis Außenkante Attika führen und aufkleben. Die Oberlage ist bis Unterkante Holzwerkstoffplatte herunterzuführen und mit geeignetem Befestiger zu fixieren. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden. Attikahöhe: 35 cm Attikabreite: 35 cm			
		11 m	EP	GP
04.02.21.04.2	Wandanschluss, gedämmt			
	Wandanschluss, gedämmt			
	Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - Bitumenvoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen. - Dampfsperre bis Oberkante Wärmedämmung hochführen und vollflächig aufschweißen / aufkleben. - Abdichtung mit Randfixierung versehen. - Dämmplatte als Zuschnitt an der Wandfläche fachgerecht fixieren. Plattendicke 80 mm - Trennlage als Zuschnitt auf der Wärmedämmung aufkleben und bis zur Wandfläche führen. - Bitumenbahn abflämmen und mit feuergetrocknetem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Naturquarzsand, Körnung 0,4 - 0,8 mm, abstreuen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereitung, Abklebung und bei Bedarf Haftvermittlung / Grundierung des Untergrundes - Flüssigabdichtung nach Herstellervorgabe aufbereiten und in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen. - Die Abdichtung mind. 10 cm breit beidseitig ab Randfixierung, auf die Flächenabdichtung führen. Einschließlich aller Eckausbildungen. - Verbrauch: ca. 3,0 kg/m² <p>Anschlusshöhe: 15 cm</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungskurzzeichen: E1 PMMA-2K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4-DIN 18531-2 - Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien - Basiswerkstoff PMMA, 2-komponentig - Trockenschichtdicke: mindestens 2,1 mm - Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015 - Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 110 g/m² - tixotrop eingestellt - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF (t1) - wurzelresistent nach FLL-Richtlinien 	15 m	EP	GP
04.02.21.04.3	Dachranderhöhung Aufbohlung			
	Dachranderhöhung			
	Aufbohlung			
	verwindungsfreie Holzbohle			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Übertrag:				
	mit den Abmessungen B/D= 360 /30. mm liefern und auf der Unterkonstruktion im Dachrandbereich nach DIN EN 1991 mech. befestigen.	11 m	EP	GP
04.02.21.04.4	Eckausbildung			
	Eckausbildung fachgerechte Ausbildung von Innen- und Aussenecken mittels geeigneten Zuschnittstreifen in jeder Abdichtungslage. Zuschnittstreifen 180 mm x Anschlusshöhe + 120 mm liefern und gemäß Herstellervorgaben, in der Innen,- bzw. Aussenecke als unterlegte Zunge fachgerecht einsetzen. Anschlussbahnen der 1. Lage und Oberlage als Zuschnittbahn liefern und fachgerecht einbauen. Anschlusshöhe: 20 cm	4 Stk	EP	GP
04.02.21.04.5	Anschluss an Dachablauf Ausführung			
	Anschluss an Dachablauf Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, ein- schließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - Vorbereitung, Abklebung und bei Bedarf Haft- vermittlung / Grundierung des Untergrundes nach Herstellervorgabe aufbereiten und in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchs- menge vorlegen, Spezialkunstfaservlies blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in Nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen. - Die Abdichtung mind. 10 cm breit auf die Flächen- abdichtung und mind. 5 cm in den Dachablauf führen. - Verbrauch: ca. 3,1 kg/m² Durchmesser Dachablauf: 100 . mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff:</p> <ul style="list-style-type: none">- Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4-DIN 18531-2- Zulassung gemäß EAD 030350-00-0402 in den höchsten Nutzungskategorien- Basiswerkstoff: SMP-basiertes Polyurethan, 1-komponentig- GISCODE: RSP 20- Trockenschichtdicke: mindestens 2,1 mm- Farben: schiefergrau, ähnlich RAL 7015 / fenstergrau ähnlich RAL 7040 / signalschwarz ähnlich RAL 9004- Trägereinlage: Spezialkunstfaservlies 130 g/m²- Lösemittelfrei- und diisocyanatfrei, geruchsarm- alkalibeständig- dauerhaft UV-stabil- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF (t1)			
		2 Stk	EP	GP
***Bedarfspos.				
04.02.21.04.6	Anschluss Dachabdichtung FLK D 2mm Einlage 110g/m2 Aufsetzkranz L 1,5 m B 1,5 m Klebeflansch			
	<p>STLB-Bau 10/2025 021 TA</p> <p>Anschluss der Abdichtung von Dächern, aus Flüssigkunststoff, einkomponentig auf PUR-Basis, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P4, Temperaturbeständigkeit TL3/TH3, Dicke der Abdichtung mind. 2 mm, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m2,</p> <p>an Aufsetzkranz für Lichtkuppel, eckig, lichte Länge '1,5' m, lichte Breite '1,5' m, mit Klebeflansch, Abdichtung hochführen, Untergrund Dämmschicht.</p>			
		1 St	EP	- Nur EP -
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.21.04.7	Dachabdichtung hochführen, 1 Lage, Zuschnitt 200 mm			
	Dachabdichtung im Bereich der Aufkantung hochführen, je Lage, soweit nicht in anderen Positionen enthalten.			
	Material : '.....'			
	Zuschnitt: bis 200 mm			
		11 m	EP	GP
Summe Abschnitt 04.02.21.04			Details, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.21.05	Abschnitt Dachentwässerung			
04.02.21.05.1	Haupt-Not-Kombi Attikadirektablauf			
	Haupt-Not-Kombi Attikadirektablauf, Attika-Direkt, Rohr in Rohr, für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung, Abflussleistung 2,0 l/s bei 35 mm Wasserhöhe auf der Dachterrasse und Notentwässerung 2,1 l/s bei 75 mm, mit Klebeflansch 45 Grad Aufkantung für Bitumen-Abdichtungsbahnen, Eingrifftiefe 50 mm, aus Edelstahl, DN 100/50			
	Fabrikat: Loro LX2074 o.glw. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		2 Stk	EP	GP
04.02.21.05.2	Haupt-Not-Kombi Abzweig mit Bogen Rohr-in-Rohr			
	Haupt-Not-Kombi Abzweig mit Bogen Rohr-in-Rohr mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, aus Stahl, feuerverzinkt, mit erhöhtem Qualitätsstandard, für Haupt-Not-Kombi Dachentwässerungssysteme, DN 100/50			
	Fabrikat: Loro 13500.100X o.glw. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		2 Stk	EP	GP
04.02.21.05.3	Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Fallleitungen			
	Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Fallleitungen, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, für Freispiegelströmung, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100			
	Fabrikat: Loro 13217.100X o.glw. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		2 Stk	EP	GP
04.02.21.05.4	Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 DN100			
	Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 2000			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mm, + 1 Muffe, DN 100			Übertrag:
	Fabrikat: Loro 01101.100X o.glw. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		12 Stk	EP	GP
04.02.21.05.5	Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 DN50			
	Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit Langmuffe, mit speziellem Maß für Haupt-Not-Kombi Dachentwässerungssysteme, Länge 2000 mm plus Langmuffe, DN 50			
	Fabrikat: Loro 01108.050X o.glw. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		12 Stk	EP	GP
04.02.21.05.6	Haupt-Not-Kombi Regenstandrohr Rohr-in-Rohr			
	Haupt-Not-Kombi Regenstandrohr Rohr-in-Rohr mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung und Ausfuhr des innenliegenden Rohres unterhalb der Reinigungsöffnung, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/50			
	Fabrikat: Loro 13510.100X o.glw. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		2 Stk	EP	GP
04.02.21.05.7	Dichtelement aus Elastomer, für Steckmuffenverbindung, DN50			
	Dichtelement aus Elastomer, für Steckmuffenverbindung, DN 50			
		6 Stk	EP	GP
04.02.21.05.8	Dichtelement aus Elastomer, für Steckmuffenverbindung, DN100			
	Dichtelement aus Elastomer, für Steckmuffenverbindung, DN 100			
		6 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.21.05.9	Regenstandrohr Reinigungsdeckel, mit Schelle und Rollring, Regenstandrohr Reinigungsdeckel, mit Schelle und Rollring, rund, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard			
		2 Stk	EP	GP
04.02.21.05.10	Provisorische Entwässerung, Flachdach, bis 10 m Provisorische Entwässerung an allen Entwässerungspunkten des Flachdaches, für die Zeit der Abdichtungsarbeiten, Ausführung mit Kunststoff- oder Flexrohren, inkl. stabiler Befestigung und Demontage/Entsorgung. Bauteil : Flachdach Art der Entwässerung: Provisorische Entwässerung Länge Rohre : bis 10 m Durchmesser : 125 mm			
		2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 04.02.21.05				
		Dachentwässerung, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.21.06	Abschnitt	Besondere/Sonstige Leistungen/Sicherheit		
04.02.21.06.01	Bereich	Sicherungssystem		
04.02.21.06.0...	Seilsicherung, Flachdach, Edelstahl			
	Sicherungsseil aus Edelstahl, als Leitseil für Schutzausrüstung, mit Lafelement zum Überfahren der Sicherung, einschl. Seilführungen gerade, Führungsseil, Fangstoßdämpfer sowie Spanneinrichtungen mit Gewindeterminale.			
	Material : Edelstahl			
	Seilstärke : 6 - 8 mm			
	Länge : '15'			
	Angeb. Fabrikat :	'.....'		
		15 m	EP	GP
04.02.21.06.0...	Seilsicherung, Eckumfahrung			
	Eckumfahrung für Absturzsicherungssystem aus Anschlagstützen und Edelstahlseil, zum freien Überfahren durch Laufelemente.			
		1 St	EP	GP
04.02.21.06.0...	Seilsicherung, Thermomanschette Sekuranten			
	Thermomanschette zur Reduzierung von Energieverlusten und Vermeidung von Wärmebrücken. Manschette auf die erforderliche Länge einkürzen und über die Sekuranten des Seilsicherungssystems schieben, nicht eindichten.			
	Voraussichtliche Länge :	'.....'		
	Angeb. Fabrikat :	'.....'		
		4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.21.06.0...	Seilsicherung, Läuferelement			
	Läuferelement für Absturzsicherung aus Anschlagstützen und Edelstahl-Seilsystem, zum freien Überfahren der Sicherungen. Das Lösen bzw. Einhängen des Läuferelementes muss an jedem Punkt des Seils möglich sein.			
		1 St	EP	GP
04.02.21.06.0...	Schutzausrüstung, Flachdach, bereitstellen und vorhalten			
	Persönliche Schutzausrüstung zum Arbeiten an der Absturzkante, bestehend aus abnehmbaren Seilgleiter, Läuferelement, Auffanggurt der Form A, Sicherheitsseilen aus kanten- geschützten Kernmantelseilen mit zwei freilaufenden Karabinerhaken und Seilkürzern zur Befestigung auf den Sekuranten-Anschlagpunkten, mit Seilkürzer und Falldämpfer. Seillänge: 9 m			
		1 St	EP	GP
04.02.21.06.0...	Schutzausrüstung, Behälter für Aufbewahrung verschleißbar, Metall			
	Verschleißbarer Seilbehälter für das Seilsicherheitsset der persönlichen Schutzausrüstung aus Metall. Abmessungen : '.....' Angeb. Fabrikat : '.....'			
		1 St	EP	GP
04.02.21.06.0...	Abdichtungsanschluss, Sicherungselemente, Kunststoffbahn			
	Dachabdichtungsanschluss an Durchdringungen von Absturzsicherungselementen im Flachdach mit EPDM-Stülpmanschette. Abdichtungsanschluss : Durchdringung Unterlage : Dachabdichtung			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Höhe, Anschluss	: '50 cm'		
	Material Abdichtung	: Bitumenbahn		
	Angeb. Fabrikat	: '.....'		
			4 St	EP GP
Summe Bereich 04.02.21.06.01			Sicherungssystem, Netto:	
Summe Abschnitt 04.02.21.06			Besondere/Sonstige Leistungen/Sicherheit, Netto:	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamtsumme, Brutto:	

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.21.09	Abschnitt	Stundensätze		
04.02.21.09.01	Bereich	Stundensätze, Dachabdichtung		
04.02.21.09.0...	Stundensatz Vorarbeiter, Dachabdichtung			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter			
		10 h	EP	GP
04.02.21.09.0...	Stundensatz Fachwerker, Dachabdichtung			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker			
		10 h	EP	GP
04.02.21.09.0...	Stundensatz Helfer, Dachabdichtung			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer			
		10 h	EP	GP
Summe Bereich 04.02.21.09.01		Stundensätze, Dachabdichtung, Netto:	.....
Summe Abschnitt 04.02.21.09		Stundensätze, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Bereich 04.02.21		Dachabdichtungsarbeiten, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.22	Bereich Klempnerarbeiten			
04.02.22.01	Abschnitt Abdeckungen, Einfassungen			
04.02.22.01.1	Attikaabdeck. Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 700mm 4xgekantet			
	STLB-Bau 10/2025 022 Attikaabdeckung aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, vorbewittert, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite 700 mm, 4 x gekantet, einschl. Tropfkante als Falz, beidseitig, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen, Untergrund Holz, mit Gefälle.			
		12,5 m	EP	GP
04.02.22.01.2	Anschluss an WDVS, handwerklich vorgefertigt Attikaabdeckungsprofil Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 500mm L 700 mm 5xgekantet			
	Stirnseitiger Anschluss der Attikaabdeckung an vorhandenes WDVS, handwerklich vorgefertigt, zum Attikaabdeckungsprofil, aus Titanzink, Farbton schiefergrau, Dicke 0,8, mm, vorbewittert, Zuschnittbreite 500 mm, Länge '700' mm, 5 x gekantet, Nahtausbildung gelötet.			
		2 St	EP	GP
04.02.22.01.3	Abschluss an Dachschräge, handwerklich vorgefertigt Attikaabdeckungsprofil Titanzink D 0,8mm vorbewittert Zuschnitt-B 500mm L 700 mm 4xgekantet			
	Stirnseitiger Abschluss des Attikablechs an aufgehender Dachschräge, handwerklich vorgefertigt, zum Attikaabdeckungsprofil, aus Titanzink, Farbton schiefergrau, Dicke 0,8, mm, vorbewittert, Zuschnittbreite 500 mm, Länge '700' mm, 4 x gekantet, Nahtausbildung gelötet.			
		2 St	EP	GP
04.02.22.01.4	Kautschuk-Bewegungsel. Titanzink D 0,8mm Attikaabdeck.			
	STLB-Bau 10/2025 022 Kautschuk-Bewegungselement, mit Anschlussstreifen aus Titanzink, Dicke 0,8 mm, zur Attikaabdeckung, Nahtausbildung gelötet.			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.22.01.5	Wandanschluss Schutz Abdichtung Alu D 0,7mm Trennschicht V13			
	STLB-Bau 10/2025 022			
	Wandanschluss, als Schutz vor mechanischer Beanspruchung der Abdichtung, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 0,7 mm, Trennschicht aus Glasvlies-Bitumendachbahnen DIN EN 13707 - V 13 zur Sicherung chemischer Verträglichkeit.			
		17,3 m	EP	GP
04.02.22.01.6	Attikarandbohle, 40/400 mm			
	Attikarandbohle aus Furnierschichtholz, wasserfest, imprägniert, mit Dübeln und Schrauben verwindungssteif befestigen, inkl. Zwischenlage aus Bitumenbahn.			
	Untergrund : Holz			
	Bauteil : Attika			
	Holzart : Nadelholz			
	Dicke Bohle : 30 mm			
	Breite Bohle : 350 mm			
		12,5 m	EP	GP
04.02.22.01.7	Wasserabweiser handwerklich vorgefertigt			
	Attikaabdeckungsprofil Titanzink D 0,8mm vorbewittert			
	STLB-Bau 10/2025 022			
	Wasserabweiser, handwerklich vorgefertigt, zum Attikaabdeckungsprofil, aus Titanzink, Farbton schiefergrau, Dicke 0,8, mm, vorbewittert.			
		4 St	EP	GP
04.02.22.01.8	Kehle Wasserfalz Titanzink D 0,65mm Zuschnitt-B 500mm			
	Trennschicht G200DD			
	STLB-Bau 04/2026 022			
	Kehle mit seitlichem Wasserfalz, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Neigung der Kehle über 25 bis 60 Grad, Dicke 0,65 mm, Farbton schiefergrau, Zuschnittbreite 500 mm, einschl. Trennschicht aus Dachdichtungsbahnen DIN EN 13707 - G 200 DD, besandet.			
		3,5 m	EP	GP
Summe Abschnitt 04.02.22.01				
		Abdeckungen, Einfassungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit		
04.02.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.02.22.02 Abschnitt Stundensätze				
04.02.22.02.1 Stundensatz Vorarbeiter, Klempnerarbeiten				
Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Vorarbeiter				
		15 h	EP	GP
04.02.22.02.2 Stundensatz Fachwerker, Klempnerarbeiten				
Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker				
		15 h	EP	GP
04.02.22.02.3 Stundensatz Helfer, Klempnerarbeiten				
Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer				
		15 h	EP	GP
Summe Abschnitt 04.02.22.02				
		Stundensätze, Netto:	.....
Summe Bereich 04.02.22				
		Klempnerarbeiten, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Titel 04.02				
		Verbindungsbau Barrierefreiheit, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04	LV	Dacharbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
04.01	Titel	Mensa	25	.....
04.01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten	25	.....
04.01.20.01	Abschnitt	Unterspannungen, Unterdeckungen	25	.....
04.01.20.02	Abschnitt	Unterkonstruktion Dach	27	.....
04.01.20.03	Abschnitt	Dachdeckung	28	.....
04.01.22	Bereich	Klempnerarbeiten	32	.....
04.01.22.01	Abschnitt	Anschlüsse, Einfassungen	32	.....
04.01.22.02	Abschnitt	Entwässerung	34	.....
04.02	Titel	Verbindungsbau Barrierefreiheit	38	.....
04.02.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten	38	.....
04.02.20.01	Abschnitt	Rückbauarbeiten	38	.....
04.02.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	41	.....
04.02.21.01	Abschnitt	Untergrund, Vorarbeiten, Dampfsperre, Hilfskonstruktionen	41	.....
04.02.21.02	Abschnitt	Dämmung	43	.....
04.02.21.03	Abschnitt	Dachdichtungsbahnen	46	.....
04.02.21.04	Abschnitt	Details	48	.....
04.02.21.05	Abschnitt	Dachentwässerung	53	.....
04.02.21.06	Abschnitt	Besondere/Sonstige Leistungen/Sicherheit	56	.....
04.02.21.0...	Bereich	Sicherungssystem	56	.....
04.02.21.09	Abschnitt	Stundensätze	59	.....
04.02.21.0...	Bereich	Stundensätze, Dachabdichtung	59	.....
04.02.22	Bereich	Klempnerarbeiten	60	.....
04.02.22.01	Abschnitt	Abdeckungen, Einfassungen	60	.....
04.02.22.02	Abschnitt	Stundensätze	62	.....

LV-Zusammenfassung

Mensa Essenheim Ausschreibungen kompl (2506-MGE)

04		LV		Dacharbeiten	
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 04 Dacharbeiten					
				Angebotssumme, Netto:	EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
				<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
<div> <div>.....</div> <div>Anbieter - Unterschrift</div> </div>					