

Inhaltsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Dokumentation	5
		Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle	6
01	Titel	Fensterbeschreibung	8
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich	20
03	Titel	Raffstore	28
04	Titel	Aluminiumfensterbänke	32
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	33
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	35

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke
Baubeschreibung		
Baubeschreibung: Der Hochsauerlandkreis plant den Neubau einer Rettungswache in Meschede. Das Grundstück befindet sich nördlich der A46 Ausfahrt 69 Enste, Auf dem Bruch 3 in 59872 Meschede-Enste neben Eventtechnik Südwestfalen (Gemarkung Meschede-Land, Flur 2, Flurstück 781). Die Erschließung der Rettungswache erfolgt südlich von der Straße "Auf dem Bruch" für alle Fahrzeuge. Die Feuerwehrezufahrt erfolgt ebenfalls von der Straße "Auf dem Bruch" aus. Es ist eine eingeschossige, nicht unterkellerte Rettungswache mit Fahrzeughalle und Sozialräumen zu errichten. Der Baukörper weist etwa Grundrissabmessungen von ca. 54,70 m x 18,60 m auf. Der Eingang des Gebäudes befindet sich auf der Westseite, unmittelbar gegenüber der geplanten Parkplätze. Der Baukörper gliedert sich in einen eingeschossigen, lang gestreckten Baukörper mit 2 Höhen. Das Gebäude mit den Sozialräumen hat eine mittlere Höhe von 4,00m. Die Fahrzeughalle hat eine mittlere Höhe von 6,20m. Die Dächer werden als flach geneigtes Pultdach von 2-3° zimmermannsmäßig erstellt. Bei den Ausführungszeiten der Gewerke Erdbauarbeiten und Rohbauarbeiten wird es Überschneidungen geben. Baustellenbewachung: Die Baustelle wird seitens des Bauherren nicht bewacht. Der Auftragnehmer hat seine Arbeiten und sein Material vor Diebstahl, Beschädigungen oder sonstigen Ereignissen, wie Frost usw. selbst zu schützen. Baustellenbetrieb: Im Rahmen der Ausführung ist darauf zu achten, dass der Betrieb der benachbarten Gewerbebetreibende durch den Baustellenbetrieb nicht beeinträchtigt wird. Bei der Baumaßnahme sind die beengten Verhältnisse der Baustelle (incl. Zufahrt und Lagermöglichkeiten) sowie die fortlaufende Nutzung der unmittelbar angrenzenden Bereiche (Stellplätze, Zufahrten zu Fremdgrundstücken) durch den AN zu berücksichtigen / zu beachten bzw. sicherzustellen / zu gewährleisten. Der Baubereich muss ständig gesichert sein! Zur Abgrenzung der Baustelle/des Baubereiches wird ein Bauzaun gestellt. Durch den AN ist sicherzustellen, dass der Bauzaun immer verschlossen ist. Leistungen anderer Unternehmer:		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke
Baubeschreibung		
Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur Teilnahme an wöchentlichen Baubesprechungen. Hierfür erfolgt keine gesonderte Vergütung. An den Besprechungen hat ein deutschsprachiger, entscheidungsbefugter Vertreter des AN teilzunehmen. Für die Bauzeit ist eine der Art und dem Umfang des Bauvorhabens entsprechende sachkundige technische Aufsicht (Polier, Bauführer) zu stellen bzw. als Ansprechpartner zu benennen. Vom Auftragnehmer ist ein Bautagebuch zu führen und dem AG wöchentlich vorzulegen / zu übergeben (ohne separate Vergütung). Die Bautagesberichte müssen neben der Benennung der Arbeitskräfte, die ausgeführten Arbeiten enthalten. Baustellenordnung: Die normale Baustellenbetriebs- und Arbeitszeit ist von Montag bis Freitag von 06:00 Uhr - 20:00 Uhr unter Einhaltung der Bestimmungen der "Arbeitszeitverordnung" möglich. Sollten über die genannten Arbeitszeiten hinausgehende Arbeitszeiten erforderlich sein, so ist dies rechtzeitig durch den Auftragnehmer mit der Bauleitung und dem Bauherrn abzustimmen und bei der zuständigen Behörde genehmigen zu lassen, die Gebühren für diese Ausnahmegenehmigungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer hat die erforderlichen öffentlichen Genehmigungen nach dem Straßenverkehrsrecht herbeizuführen. Auflagen betreff Benutzung oder Behinderung öffentlicher Straßen sind vor Beginn der Arbeiten bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde/Ordnungsamt/Tiefbauamt einzuholen. Angeordnete Maßnahmen, wie z. B. Aufstellen von Verkehrsschildern sind durchzuführen und für den vorgeschriebenen Zeitraum vorzuhalten. Die hierfür anfallenden Kosten werden nicht gesondert vergütet. Platzbedingungen: Für Unterkunft, Materiallagerung samt Gerät und evtl. Arbeitsvorbereitung innerhalb des Bauzaunes sind nach Angabe der Bauleitung Baracken und Container für den eigenen Bedarf des Bieters vorzusehen. Diese sind mit dem Einheitspreis abgegolten, soweit dafür nicht im Leistungsverzeichnis und in der Leistungsbeschreibung besondere Ansätze enthalten sind. Die Möglichkeiten zur Stellung von Unterkünften (keine Übernachtungscontainer) sind sehr begrenzt, da kaum Platz im Erschließungsbereich vorliegt. Dies betrifft auch die Lagerkapazitäten von Baumaterialien und dergleichen. Anlieferungen und Lagerungen von Materialien sind mit der Bauleitung abzustimmen. Materialbestellungen sind evtl. auf mehrere "Kleinanlieferungen" zu berücksichtigen und evtl. Mehrkosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Innerhalb des Bauzaunes darf nicht geparkt werden, sofern mit der Bauleitung nichts anderes abgestimmt		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke
Baubeschreibung		
ist. Der Platz ist ausschließlich für Anlieferungen zu belegen. Nach Beendigung aller Bauarbeiten ist ohne besondere Vergütung der ursprüngliche Zustand des Geländes wieder herzustellen, sofern die Bauleitung nichts anderes anordnet. Es wird empfohlen sich das Grundstück / Gebäude und Zuwegung vor Angebotsabgabe anzuschauen. Nachträgliche Forderungen wegen Erschwernisse werden nicht anerkannt. Versorgung von Bauwasser und Baustrom Bauwasser: Der Auftraggeber stellt das Bauwasser für die Baustelle. Der Weitertransport des Wassers für Zwecke des Auftragnehmers bis zu seinen Verbrauchsstellen ist mit in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. Die Kosten des Wasserverbrauchs für die gesamte Bauzeit werden zwischen Bauherr und örtlichem Wasserlieferanten direkt abgerechnet. Es erfolgt eine prozentuale Umlage in Höhe von 0,40 % auf alle Auftragnehmer entsprechend der Abrechnungssummen (unabhängig vom realen Verbrauch). Auch für die Nachfolgewerke ist/wird eine Baustellenverteilung für Wasseranschlussstellen installiert, vorgehalten und nach Ende der gesamten Bauzeit entfernt. Baustrom: Der Auftraggeber sorgt für die Versorgung der Baustelle mit Baustrom. Für die Nachfolgewerke wird eine Baustellenverteilung mit Verteilerkasten installiert, vorgehalten und nach Ende der gesamten Bauzeit entfernt. Die Kosten des Stromverbrauchs für die gesamte Bauzeit werden zwischen Bauherr und örtlichem Stromlieferanten direkt abgerechnet. Es erfolgt eine prozentuale Umlage in Höhe von 0,40 % auf alle Auftragnehmer entsprechend der Abrechnungssummen (unabhängig vom realen Verbrauch). Die Verkabelung zu dem erforderlichen Baustromverteiler ist vom Auftragnehmer vorzunehmen. Die Verkabelung und deren genaue Trassenführung ist vor der Verlegung mit der Bauleitung abzustimmen und von dieser genehmigen zu lassen. Die Auslegung der Kabel hat nach den einschlägigen VDE-Vorschriften zu erfolgen Bauschutt und Bauereinigung: Bauschutt sowie alle vom Auftragnehmer herrührenden Abfälle sind in geeigneter Weise mind. zweimal wöchentlich oder nach Aufforderung durch die Bauleitung zu sammeln und unverzüglich abzufahren. Falls der Auftragnehmer dieser Verpflichtung nicht nachkommt, ist der Auftraggeber berechtigt, die Beseitigung der Abfälle zu Lasten des Auftragnehmers anderweitig durchzuführen. Das Verbrennen von Verpackungsmaterial		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke
Baubeschreibung		
und anderen Bauresten auf dem Baugrundstück ist grundsätzlich nicht gestattet. Bei Abbrucharbeiten sowie Bauschuttabfuhr sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die Staubbelästigung auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Bauwesenversicherung: Es wird eine Bauwesenversicherung abgeschlossen Die Versicherung erstreckt sich auf die Bauarbeiten einschließlich aller Nebenarbeiten. Versicherungsschutz wird gewährt gegen alle erwachsenden Schäden durch unvorhergesehene Ereignisse, die zu einer Zerstörung oder Beschädigung der versicherten Sachen und Leistungen führen. Die Haftung des Auftragnehmers wird von dieser Regelung nicht berührt. Die Versicherungsprämie für die Bauwesenversicherung wird umgelegt und anteilig entsprechend der Abrechnungssumme in Höhe von 0,2 % von der Schlussrechnung des Auftragnehmers abgezogen. Die Selbstbeteiligung des Unternehmers beträgt je Schaden 250,00 Euro sofern im Schadensfall die Gefahr der versicherten Leistungen noch nicht auf den Auftraggeber übergegangen ist. Der Unternehmer ist verpflichtet, jeden Schaden sofort dem Auftraggeber unmittelbar zu melden. Die Mitteilung ist spätestens innerhalb von 2 Werktagen schriftlich zu bestätigen. Für die Schadensabwicklung ist eine Anzeige bei der zuständigen Polizeibehörde Bedingung, sofern es sich um mutwillige Beschädigung bzw. Diebstahl handelt. Bewertungsmatrix für Schlechtwettertage - Witterungsbedingungen Als Schlechtwettertage, welche zu einer Verlängerung der Ausführungsfrist führen, gelten solche Tage bei denen die in der Anlage zum LV beschriebenen Umstände herrschen. Dokumentation während der Bauzeit Während der Bauzeit sind baubegleitend Dokumentationen (Zulassungen, Nachweise, Lieferscheine etc.) einzureichen. Diese Unterlagen dienen dem Nachweis der Eignung der einzubauenden Stoffe und der Abrechnung durch den AN gegenüber dem AG. Bauaufsichtliche Zulassungen von einzubauenden Stoffen sind vor dem Einbau vorzulegen. Bauaufsichtlich geforderte Zeugnisse, Zulassungen und Zustimmungen im Einzelfall, einschl. der Durchführung bauaufsichtlich geforderter Güteversuche, geforderte Bescheinigungen über Werkstoffprüfungen und den dazugehörigen Protokollen sowie Produktdatenblätter hat der AN unaufgefordert und unverzüglich der Bauüberwachung des AG vor Beginn der Ausführung		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke
Dokumentation		
vorzulegen. Die Kosten für die Leistungen der Dokumentation während und nach der Bauzeit sind als Nebenleistung in die Einheitspreise mit einzurechnen, sofern keine Vergütung von Leistungen und Teilleistungen der Dokumentation als gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind. Dokumentation nach Bauzeit Erstellen der Projekt-Dokumentation spätestens 2 Wochen vor Abnahme für sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen als Gesamtdokumentation, 3-fach in Ordern + 1-fach als Übergabe in digitaler Form (USB) zusammengestellt und sortiert einschl. Inhaltsverzeichnis, Dokumentation und soweit relevant und erforderlich mit mind. folgendem Inhalt: - Materialnachweise - Produktionformationen - Lieferscheine, Wiegenoten etc. - Entsorgungsnachweise, Begleitscheine - Bedienungsanleitungen - Pflege- und Wartungshinweise - Prüfbücher - Prüfzeugnisse, Übereinstimmungserklärungen - Bauaufs. Zulassungen - Nachweise geforderter Eigenschaften (Einbruchsschutz, Feuerwiderstand) - Werkplanungen - Farbtöne und Beschichtungen (Verzinkungen - Dickenmessung) - Herstellererklärung - technische Abnahmen und Prüfungen - Systemspezifische Zulassung 1. Die Baumaßnahme erfordert gem. § 2 der Baustellenverordnung den Einsatz eines Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators, dieser wird durch den Bauherrn gestellt. 2. Einzuhalten sind die AGB (Allgemeine Gesetzlichen Bestimmungen), die ATV (Allgemeine Technischen Vertragsbedingungen), die ZTV (Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen), die UVV (Unfallverhütungsvorschriften) und andere Auflagen der Berufsgenossenschaften, sowie die VOB Teil A, B und C in der am Tage der Auftragserteilung gültigen Fassung. Es gilt darüber hinaus, die Verordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) in der am Tage der Auftragserteilung gültigen Fassung. 3. Zu den Aufgaben des SiGeKo während der Ausführung des Bauvorhabens gehört die Organisation der Zusammenarbeit der einzelnen Gewerke, die Koordination		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke
Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle		
der Anwendung der allgemeinen Grundsätze nach § 4 des Arbeitsschutzgesetzes, die Überprüfung der ordnungsgemäßen Anwendung von Arbeitsverfahren sowie die Erfüllung der arbeitsschutzrechtlichen Verpflichtungen des AN. 4. Die Arbeit des SiGeKo entbindet den AN nicht seinen arbeitsschutzrechtlichen Verpflichtungen nachzukommen (Beachtung u.a. des Arbeitsschutzgesetzes, der PSA-Benutzung, Betriebssicherheitsverordnung, der Lastenhandhabungsverordnung, der Arbeitsstättenverordnung mit zugehörigen Arbeitsstättenrichtlinien etc.). 5. Den Hinweisen des SiGeKo und den Anordnungen der Bauleitung sind grundsätzlich Folge zu leisten. Insbesondere auf die Pflichterfüllung des AN gem §5 BaustellV wird hingewiesen. 6. Der AN hat nach BGV A1, Kap.4, Abschn. 3 "Erste Hilfe" die erforderlichen Ersthelfer zu benennen. 7. Der AN darf nur solche Maschinen und Geräte auf die Baustelle bringen, die die vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen aufweisen. Die Prüfbescheinigungen sind auf Verlangen vorzuzeigen. 8. Im Auftragsfalle ist dem SiGeKo eine Gefährdungs- und Belastungsanalyse gem. § 5 und § 6 des Arbeitsschutzgesetzes, § 10 und 11 der Betriebssicherheitsverordnung sowie weiterer geltender Regelwerke für die durchzuführenden Arbeiten rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten unaufgefordert vorzulegen. 9. Alle Sicherungsmaßnahmen (mit Ausnahme der separat ausgeschrieben Arbeits- und Schutzgerüste) für die nach LV auszuführenden Arbeiten sind Nebenleistungen nach VOB und werden nicht gesondert vergütet. 10. Bei Abbrucharbeiten ist übermäßige Staubentwicklung durch geeignete Maßnahmen, wie dosierte Wasserbenetzung und/oder Absaugung zu vermeiden. Arbeiten mit Staubentwicklung sind, wenn möglich, auf das Arbeitsende zu verlegen. Das Reinigen der Baustelle durch den AN, während der Ausführungszeit hat kurz vor dem täglichen Arbeitsende zu erfolgen. 11. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sein Personal den jeweiligen Gefährdungen entsprechend, mit den notwendigen Schutzausrüstungen auszustatten. Alle am Bau Beschäftigten müssen Schutzausrüstung tragen. 12. Der SiGeKo führt regelmäßig Sicherheitsbegehungen mit den Weisungsbefugten der AN durch, damit		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026 LV Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke

Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle

festgestellte Mängel umgehend abgestellt werden können.

01 Titel Fensterbeschreibung**Allgemeine Qualitäten und Technische Anforderungen****Statische Anforderungen**

Alle auszuführenden Konstruktionen müssen die auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Unter den angenommenen Beanspruchungen darf sich das Profil im Rahmen und Scheibenrand zwischen zwei Auflagern nicht mehr als L/300 der Länge durchbiegen, bei Verwendung von Mehrscheiben-Isolierglas darf die Durchbiegung des Scheibenrandes zwischen gegenüberliegenden Scheibenkanten 8 mm nicht überschreiten.

Die Beanspruchungen sind anzunehmen nach:
DIN 1055 Teil 4 für Windlasten DIN 1055 Teil 3 für Horizontallasten (Seitenkräfte an Verglasungen und Riegeln bis Brüstungshöhe. DIN 18056 für Vertikallasten auf Riegel bei zu öffnenden Fenstern. DIN 18055 Anforderungen an Fensterflügel.

Falls zusätzliche Belastungen anzusetzen sind, so sind diese in der Berechnung zu berücksichtigen.

Schlagregendichtigkeit und Fugendurchlässigkeit

Schlagregendichtigkeit und Fugendurchlässigkeit müssen entsprechend den Forderungen nach DIN 18055 gewährleistet sein. Es sind Forderungen der Beanspruchungsgruppe "B" zu erfüllen. Bei Fenstern, die das RAL-Gütezeichen nicht besitzen, ist ein vergleichbarer Nachweis bei Abgabe des Angebotes erforderlich, daß die geforderte Beanspruchungsgruppe erreicht wird. Die Winddichtigkeit der Fensteranlagen einschl. der Einbaufugen ist herzustellen und nachzuweisen.

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten die z.Zt. der Angebotsabgabe gültigen Wärmeschutzverordnung und die DIN 4108 im Hochbau. Für nicht transparente Füllungen/Paneele gelten in Fenstern und Fensterwände die Anforderungen gemäß DIN 4108 an leichte Außenwände (+ 30 % Zuschlag). Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, daß Schäden auch unzulässige Minderung des Wärmeschutzes vermieden werden. Es wird eine satte Wärmedämmung + Luftdichtigkeit zwischen Rohbauöffnung und Blendrahmen zwingend gefordert. Zugelassen werden nur FCKW freie Ortschaften oder Ausstopfen der Zwischenräume mit Mineralwolle und windichtem Verschluss der Fugen.

Schallschutz Für den Schallschutz gilt das

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schallschutzgutachten des Ingenieurbüros ENOTHERM Bauphysik vom 02.07.2026			
	Ebenfalls gilt DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau", die ergänzenden Bestimmungen und die VDI-Richtlinie 2719 "Schalldämmung von Fenstern". Die Anschlüsse zwischen Fenster und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster auszubilden. Bei der Entdröhnung von Blechfäden (z. B. vorgehängte Bleche und Fensterbänke ist DIN 18360 zu beachten.)			
	Werkstoff			
	Faserverstärktes PVC-U			
	Zugelassen sind:			
	-Fensterhauptprofile aus faserverstärktem Polyvinylchlorid (PVC-U) mit weißen Oberflächen,			
	-folienkaschierte Fensterhauptprofile aus faserverstärktem PVC-U,			
	-lackierte Fensterhauptprofile aus faserverstärktem			
	PVC-U.			
	Die Profile sind grundsätzlich cadmiumfrei rezeptiert.			
	Für die Kaschierung von Fensterprofilen ist ein lösungsmittelfreies Klebesystem zu verwenden.			
	Der äußere, sichtbare Profilmantel muss eine durchgehend gleichmäßige Farbe aufweisen. Die Profile müssen gemäß Merkblatt KU.01"Visuelle Beurteilung von Oberflächen von Kunststofffenstern und Türelementen" frei von Fremdkörpern, Lunkern, Risse, Blasen und anderen Fehlstellen sein. Geringfügige Abweichungen in der Fertigung sind zulässig, wenn die Funktionstüchtigkeit und das Erscheinungsbild nicht beeinträchtigt werden.			
	Kunststoff-Profil			
	Profile aus modifiziertem PVC hart nach ISO 1163 - PVCU, EDLP (082-25-28) bzw. RAL-Gütebestimmungen (RAL-GZ 716/1, Abschnitt I, Teil 1).			
	Weiße Profile und braune Grundkörper für folienkaschierte Fensterprofile sind cadmiumfrei rezeptiert.			
	Für folienkaschierte Fensterprofile gilt entsprechend RAL-GZ 716/1, Abschnitt I, Teil 7.			
	Für die Kaschierung von Fensterprofilen ist ein lösungsmittelfreies Klebesystem zu verwenden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Aluminium Die Konstruktionen müssen gegen übliche atmosphärische Einflüsse oberflächengeschützt sein. Der Auftragnehmer hat den gemäß Leistungsverzeichnis vorgesehenen Oberflächenschutz anzuwenden. Die anodische Oxidation (Eloxieren) ist für Aluminium nach DIN 17611 durchzuführen. Die Oberflächenbehandlung nach E0 - E6 und der Farbton sind der Ausschreibung zu entnehmen oder besonders zu vereinbaren. Bei einer Farbbeschichtung der Aluminiumteile als Oberflächenschutz sind die Verarbeitungsrichtlinie gem. RAL-RG 631 "Stückbeschichtung von Bauteilen aus Aluminium" zu beachten. Ein gesondert auszuführender Oberflächenschutz, der mit der besonderen geografischen Lage des Objekts begründet ist (z.B. Küstennähe), ist im Leistungsverzeichnis auch gesondert aufgeführt. Die farbige Oberfläche wird im Pulverbeschichtungsverfahren (EPS) aufgebracht. Der Schutz dekorativer Bauteile muss nach VOB bis zur Abnahme gewährleistet werden. Der Auftragnehmer haftet für alle Schäden an seinen Leistungen. Zum vorübergehenden Schutz der Bauteile während der Bauzeit bis zur Endabnahme sind diese mit geeigneten, rückstandsfrei entfernbaren Mitteln wie Klebfolie, Klebebänder oder Abziehlack zu versehen. Die Richtlinien der Herstellerfirmen sind zu beachten. Stahl Alle Stahlteile der Unterkonstruktionen, die nach dem Einbau nicht mehr zugänglich sind zu verzinken. Stahlteile, die nach ihrem Einbau zugänglich bleiben, sind entsprechend DIN 18360 gegen Korrosion zu schützen. Für den Korrosionsschutz dürfen als Anstrichstoff weder Blei- noch Chrom VI-Verbindung verwendet werden. Ausgenommen sind Rohstoffe, die Blei und Chrom VI als natürliche Verunreinigung oder produktionsbedingt enthalten. Dabei dürfen folgende Grenzwerte, bezogen auf die Gesamtmenge berechnet als Metall, nicht überschritten werden. Blei: 0,5 Gew.-% Chrom VI: 0,5 Gew.-% Chrom VI (in krebserzeugenden Stoffen gem. Anhang II der GeF Stoff V): 0,1 Gew.-% Dichtprofile Dichtungen, die atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt sind, müssen hiergegen widerstandsfähig sein. Sie müssen nach DIN 52452 mit angrenzenden Stoffen - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verträglich sein. Es sind grundsätzlich nur Dichtprofile aus EPDM, Silikon, RAU-PREN oder gleichwertig einzusetzen. Dichtstoffe Dichtstoffe müssen in ihren Eigenschaften dem Verwendungszweck entsprechen. Sie müssen nach DIN 52452 mit angrenzenden Stoffen verträglich sein. Sie müssen alterungsbeständig und, soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, gegen diese beständig sein. Bauwerksabdichtungsfolie Bauwerksabdichtungsfolien, soweit erforderlich, müssen in ihrer Eigenschaft dem Verwendungszweck und der DIN 18195 entsprechen. Sie dürfen keine aggressiven Bestandteile beinhalten und müssen mit angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Bauabdichtungsfolien müssen alterungsbeständig und, soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, gegen diese beständig sein. Beschläge Die Beschläge müssen die Anforderungen nach DIN EN 13126 erfüllen und entsprechend den zu erwartenden Belastungen ausgebildet sein. Die verwendeten Werkstoffe sind gegen Korrosion zu schützen. Die Beschläge müssen nachjustierbar sein und der Einbau hat nach den Vorgaben des Beschlagherstellers und/oder des Profilherstellers zu erfolgen. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen muss sichergestellt sein, ebenso die Möglichkeit zur Wartung und zum Austausch der Beschläge. Stark beanspruchte Scherenlager, Ecklager und Bänder sind in die Metallverstärkungen der Kunststoffprofile zu verschrauben. Das Ecklager von Drehkippschlägen muss den Flügel bei jeder Bewegungsstellung sicher führen. Die Ausstellerschere muss sicher verhindern, dass der Flügel bei einer Fehlbedienung absackt (z.B. Verwendung einer Dreipunktschere). Andernfalls sind besondere Schutzmaßnahmen wie z.B. der Einbau einer Fehlbedienungssperre oder Vorrichtungen für eine besondere Öffnungsfolge zu treffen. Die Drehgriffe müssen an allen Flügeln in Form und Oberfläche identisch sein, sofern es in der Positionsbeschreibung nicht anders angegeben ist. Bei Kippflügeln und Oberlichtern müssen als zusätzliche Sicherung Scheren eingebaut werden, um eventuelle			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schäden infolge unsachgemäßen Einhängens der Öffnungsscheren zu verhindern. Hierfür können auch die für Reinigungszwecke erforderlichen Zusatzscheren vorgesehen werden. Bei Stulpfenstern (zweiflügelige Fenster ohne festen Pfosten) erfolgt die Verriegelung des Drehflügels mit einem Falzhebelverschlussgetriebe oder mit einem Kantenriegel. Haustüren sind mit Verschlüssen mit mindestens 3 Schließbolzen aus Stahl zu versehen, die Türbänder sind in Abhängigkeit von Flügelgröße und Flügelgewicht gemäß den Vorschriften der Bandherstellers einzusetzen, mindestens jedoch 2 Stück, dreidimensional einstellbar, wartungsfrei. Die Drückergarnituren müssen an allen Türen in Form und Oberfläche identisch sein, sofern es in der Positionsbeschreibung nicht anders angegeben ist. Für Haustüren ist generell eine thermisch getrennte Aluminiumbodenschwelle einzusetzen. Verglasung Die Verglasung erfolgt als Trockenverglasung mit Dichtungen wie unter "Dichtprofile" beschrieben. Die Verglasung ist nach den "Technischen Richtlinien des Institutes des Glaserhandwerkes für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar", vorzunehmen. Der Einbau von Paneelen erfolgt sinngemäß, die Randzone der Paneele ist dampfdicht und druckfest auszuführen. Die Glasdicken sind nach den geltenden technischen Regeln (TRIV) zu ermitteln. Falls zusätzliche Belastungen anzusetzen sind, wird in den einzelnen Positionen darauf hingewiesen. Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Isolierglas- und Dichtungsmittelhersteller zu beachten. Die Verarbeitungsrichtlinien des Profilherstellers sind einzuhalten. Glasdicken Die Glasdicken sind unter Berücksichtigung der Windbelastung nach den Vorschriften des Glaserherstellers zu ermitteln. Falls zusätzliche Belastungen anzusetzen sind und der Einbau von Sondergläsern geplant ist, wird in den einzelnen Positionen der Leistungsbeschreibung darauf hingewiesen. Der AN muss entsprechend der Verglasungsart und Scheibenabmessung die Belastung, Auflagerung und Dimensionierung überprüfen und festlegen.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	U. a. gelten folgende DIN-Vorschriften: DIN 1055 Lastannahmen im Hochbau(Windlastdiagramm) DIN 18361 Verglasungsarbeiten DIN 18056 Fensterwände, Bemessung und Ausführung, ETB (einheitlich technische Baubestimmung) DIN 18545 Teil 1, Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen: Anforderung an Glasfalze Montage Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch Raumklima und Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen in ihrer Funktion nicht beeinträchtigen. Dabei sind sowohl die DIN 4108-2, DIN 4108-7, DIN 4108 Beiblatt 2 als auch die Energieeinsparverordnung und die aktuellen Richtlinien "Montagehandbuch Kunststofffenster und -türen" der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenstersysteme und "Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren" der Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren zu beachten. Befestigung am Baukörper Die Befestigung der Elemente hat genau nach den Konstruktionsdetails zu erfolgen. Es ist darauf zu achten, dass die Befestigungsmittel die auf das Fenster einwirkenden Kräfte einwandfrei auf das Bauwerk übertragen können und die Bewegung sowohl durch die Wärmeausdehnung der Elemente als auch durch die Formänderung des Bauwerkes aufnehmen können. Der Abstand der Befestigungspunkte der Fenster darf maximal 70 cm nicht überschreiten. Von den Ecken sowie Unterteilungspunkten der Fenster ist der Befestigungspunkt im Abstand von mindestens 15 cm von der Innenkante Profil anzubringen. Alle Befestigungsmittel müssen korrosionsgeschützt sein. Die Verarbeitungsrichtlinien (z.B. Achs- und Randabstände, Ankergrund, etc.) des Herstellers sind zu beachten. Die Kräfte in der Fensterebene (Eigenlast) müssen über druckfeste Unterkonstruktionen wie z.B. Tragklötze in das Bauwerk eingeleitet werden. Die Tragklötze sind so anzuordnen, dass sowohl die äußere als auch die innere Abdichtung ohne jede Unterbrechung vorgenommen werden kann. Die Tragklötze müssen aus einem unverrottbaren			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Material bestehen, die anfallenden Lasten übertragen können und gegen Verschieben gesichert werden. Bei mehrschaligen Wandsystemen, bei denen das Fenster in der Ebene der Wärmedämmung eingebaut wird, müssen diese Kräfte über Metallwinkel, Konsolen oder spezielle Befestigungsmittel in die statische Schichtzone der Außenwand eingeleitet werden. Dübel, Laschen, Verschraubungen etc. dürfen zur Abtragung der in der Fensterebene wirkenden Lasten nur dann verwendet werden, wenn das Produkt über einen entsprechenden Nachweis verfügt. Abdichtung und Dämmung am Baukörper Die Hohlräume in der Baufuge zwischen Baukörper und Elementen sind mit isolierendem Dämmmaterial vollständig auszufüllen. Die Auswahl des Dämmstoffes obliegt dem Auftraggeber und ist im Leistungsverzeichnis anzugeben. Die Anschlusskonstruktion muss so ausgebildet werden, dass ein Feuchteausgleich nach außen möglich ist. Dieser Ausgleich wird sichergestellt, wenn die raumseitigen Dichtmaterialien einen höheren Diffusionswiderstand aufweisen als die auf der Außenseite oder wenn außenseitig witterungsgeschützt angeordnete Druckausgleichsöffnungen vorgesehen werden. An der Bewitterungsseite sind die Fugen daher dauerelastisch schlagregendicht abzudichten. Raumseitig sind die Fugen dauerelastisch luftdicht abzudichten. Es ist zu beachten, dass die Innenseite der Fuge dampfdiffusionsdichter als die Außenseite der Fuge auszuführen ist. Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind die Vorgaben der DIN 18540 sinngemäß anzuwenden. Dies gilt für die konstruktive Fugenausbildung ebenso wie für die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffs. Eine Zweiflankenhaftung ist durch den Einsatz von geschlossenzelligem, nicht wassersaugendes Hinterfüllmaterial sicherzustellen. Weitere Hinweise sind dem IVD-Merkblatt Nr. 9 "Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren - Grundlagen für Planung und Ausführung" zu entnehmen. Bei der Abdichtung mit imprägnierten Dichtbändern aus Schaumkunststoff sind die Angaben des Herstellers zu beachten, speziell der zur vorhandenen Fugenbreite erforderliche Komprimierungsgrad. Es dürfen nur nach			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	DIN 18542 geprüfte und klassifizierte Systeme eingesetzt werden. Im Außenbereich sind Dichtbänder der Beanspruchungsgruppe 1 einzusetzen. Dichtbänder der Beanspruchungsgruppe 2 dürfen nur geschützt vor direkter Bewitterung eingesetzt werden. Die Schlagregendichtheit der Dichtbänder ist auf Verlangen durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nachzuweisen. Für beide Abdichtungsvarianten müssen die Fugenflanken ausreichend parallel und eben sein. Ist dies nicht der Fall, muss die Rohbau-Fugenflanke nach den Vorgaben der DIN 4108-7 bauseits nachgearbeitet werden. Wird eine Nacharbeit erforderlich, hat der Auftragnehmer Bedenken geltend zu machen und den Auftraggeber unverzüglich schriftlich zu informieren. Bei der Abdichtung der Fenster mit Bauabdichtungsbahnen gilt DIN 18195-9, sofern vom Auftraggeber keine anderen Vorgaben formuliert wurden. Sie müssen mit angrenzenden Stoffen verträglich sein. Die bauphysikalischen Grundlagen für die Anwendung von diffusionsoffenen und dampfdichten Bauabdichtungsbahnen sind zu beachten. Bei der Festlegung der Fugenbreite sind die auftretenden Längenausdehnungen der Elemente, die Bewegung des Baukörpers und die zulässige Dehnungsaufnahme der Dichtstoffe zu berücksichtigen. Es darf kein bitumenhaltiger Dichtstoff verwendet werden. Das Abdichtungssystem ist auf den Wandaufbau und die vorhandenen Gegebenheiten abzustimmen. Die Auswahl des jeweiligen Dichtstoffes obliegt dem Auftraggeber und ist im Leistungsverzeichnis anzugeben. Schwellenanschlüsse Schwellenanschlüsse müssen dauerhaft gegen Wasser und aufsteigende Feuchte abgedichtet werden. Sie sind so auszubilden, dass Wasser jederzeit von der Konstruktion nach außen abgeleitet werden kann. Die Begehrbarkeit muss gewährleistet sein. Die in dieser Ausschreibung geforderten Schwellenhöhen sind der Leistungsbeschreibung zu entnehmen. Sind aufgrund der Planungsvorgabe die anerkannten Regeln der Technik gefährdet, hat der Auftragnehmer gegenüber dem Auftraggeber schriftlich Bedenken geltend zu machen. Sonderregelungen, wie die barrierefreie Schwellenausbildung, sind zu vereinbaren und deren Funktionstüchtigkeit durch entsprechende Maßnahmen sicherzustellen. Aussenfensterbänke - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Außenfensterbänke sind so auszubilden, dass Niederschlagswasser problemlos nach außen über die Fassade abgeleitet wird und kein Wasser in das Gebäude eindringen kann. Die Ableitung hat so zu erfolgen, dass eine Verschmutzung der Fassade weitgehend vermieden wird. Die Außenfensterbänke sind spannungsfrei einzubauen und müssen zur Außenseite hin ein Gefälle von mindestens 5° und einen Fassadenüberstand von mindestens 30 mm aufweisen. Fensterbänke aus Metall müssen mit ausreichender Sicherheit mit rostfreien Befestigungsmitteln befestigt werden. Die rückseitige Fensterbankaufkantung muss gegenüber der äußeren Fensterebene zurückspringen. Dazu ist das Blendrahmenprofil unten quer mit einem entsprechenden Sohlbankprofil zu versehen. Ist ein Rücksprung aus konstruktiven Gründen nicht möglich, muss die Anbindung der Fensterbankaufkantung so erfolgen, dass eine ungehinderte Wasserableitung stattfinden und kein Wasser in die Baukonstruktion eindringen kann. Zwischen Fensterbankaufkantung und Sohlbankprofil ist abzudichten. Für die thermisch bedingten Längenänderungen sind ausreichende Dehnmöglichkeiten vorzusehen. Stoßverbindungen sind dauerhaft dicht auszuführen. Die Fensterbänke aus Metall sind seitlich aufzukanten oder mit geeigneten Endstücken zu versehen. Unter Berücksichtigung der zu erwartenden Längenänderung sind die Fensterbänke in diesem Bereich zum Baukörper abzudichten. Zur Minderung von Trommelgeräuschen sind geeignete Entdröhnungsmaßnahmen auf der Unterseite von Fensterbänken und sonstigen Verkleidungen zu vereinbaren. Innenfensterbänke Unabhängig davon, ob die Innenfensterbänke bauseits angebracht werden oder zum Leistungsbereich Fenster gehören, ist durch die untere Fensteranschlussausbildung sicherzustellen, dass auch dieser Bereich luftundurchlässig abgedichtet ist. Feuchtehinterwanderungen der Anschlussfuge von innen sind durch geeignete Maßnahmen zu verhindern. Fensterbeschreibung Die zur Ausführung erforderlichen Profile sind den folgenden Beschreibungen zu entnehmen. Die Bautiefe der Grundprofile beträgt 82 mm. Alle Rahmenprofile haben in der Bautiefe mindestens 7, - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Flügelrahmenprofile 6-7 (je nach Variante) hintereinander angeordnete Profilkammern. Die inneren und die äußeren Profilwandungen (Sichtflächen) der Hauptprofile haben eine Materialdicke entsprechend der Profilkategorie A nach DIN EN 12608, bzw. nach RAL GZ 716/1. Das Profilsystem ist geeignet zur Herstellung von ein- und mehrteiligen Fenster-, Fenstertür-, Haustür-Elementen, kombinierbar als Dreh-, Drehkipp-, Falt-Schiebe-, Parallel-Schiebe-Kipp-Flügel und Festverglasung. Die Profile sind so ausgebildet, dass die Befestigung aller Beschlagteile durch mindestens zwei PVC-Wandungen erfolgen kann. 1.Profilverstärkung Die Verstärkung erfolgt mit Stahl--Systemprofilen Erforderliche Querschnitte der Verstärkungsprofile sind entsprechend der Elementgrößen und der zu erwartenden Belastungen festzulegen und zu berücksichtigen. Hierbei sind die Vorgaben der Isolierglashersteller, in Bezug auf die max. zul. Durchbiegung der Einzelscheiben, zu beachten. Bei bodengebundenen Elementen sind die zu erwartenden Horizontallasten in Brüstungs-Höhe in die Dimensionierung einzubeziehen. 2. Rahmenverbindungen Die Schweißverbindungen sind gemäß den RAL-Gütebestimmungen (RALGZ716/1) auszuführen. Rahmen-Eckverbindungen sind grundsätzlich im Press-Stumpf-Schweißverfahren herzustellen. Die Schweißverbindungen müssen im Querschnitt den Profilkonturen entsprechend ausgeführt sein. 3. Setzpfosten- und Sprossenverbindungen Bei Setzpfosten und Sprossen sind neben Schweißverbindungen alternativ schraubbare Verbindungen zugelassen. Für Schraubverbindungen sind ausschließlich vom Profil-Systemhersteller vorgefertigte System-T-Verbinder mit den zugehörigen Dichtungskomponenten zu verwenden. 4. Elementgrößen und kopplungen Die Elementkopplungen müssen alle zu erwartenden Dehnungen aufnehmen. Statisch tragende Kopplungen sind so auszubilden, dass diese die Lasten zwängungsfrei (Prinzip Festpunkt / Lospunkt) aus der Konstruktion in den Baukörper übertragen.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bei horizontal verlaufenden Kopplungen ist zusätzlich zu berücksichtigen, dass die Last, aus dem jeweils über der Kopplung liegenden Element, über die Kopplung direkt in den Baukörper abgetragen wird, und nicht auf dem darunterliegenden Element abgelastet wird. 5. Entwässerung der Konstruktion Eventuell anfallendes Tauwasser im Falzbereich muss unmittelbar und kontrolliert nach außen abgeführt werden. Hierzu sind bei allen Fensteröffnungsarten in den unteren Blendrahmen- / Riegelquerstücke Entwässerungsöffnungen vorzusehen. Die Entwässerung erfolgt grundsätzlich über die Vorkammer wahlweise nach außen (sichtbar) oder nach unten (verdeckt liegend) und wird durch Auslauföffnungen sichergestellt. Die Entwässerungsanordnung ist gemäß der Systemvorgaben durchzuführen. Entwässerungsöffnungen durch Verstärkungs-Kammern sind nicht zulässig. Es muss eine rücklaufsichere Falzentwässerung gegeben sein. Die Entwässerungs-Rinne muss so groß bemessen sein, dass eine bequeme und ungehinderte Reinigungsmöglichkeit gewährleistet ist. Entwässerungsöffnungen in den Sichtflächen sind durch PVC-Kappen in Profifarbe abzudecken. Bei der Ausführung sind die Richtlinien der Isolierglashersteller einzuhalten. 6. Dampfdruckausgleich Bei Flügeln und Festverglasungen sind die Rahmen im Bereich der Glasfälze mit Druckausgleichs-Öffnungen zu versehen. Hierbei sind die Vorgaben des Systemherstellers und die Richtlinien der Isolierglashersteller zu beachten. 7. Fensterdichtungen Für Dichtungen, die der Außenwitterung ausgesetzt sind, dürfen nur Dichtprofile eingesetzt werden, die den Güte- und Prüfbestimmungen für Kunststoff-Fenster RAL- GZ 716/1 Abschnitt II entsprechen. Auch dürfen APTK (EPDM) und PCE Dichtungen, die der DIN 7863 bzw. der "NAAM- Standard-Spezifikation" entsprechen, eingesetzt werden. Für andere nichtzellige Elastomer-Dichtungen und anderer Werkstoffe ist die Eignung nachzuweisen und den Auftraggeber vorzulegen. Die Falzdichtungen in den Dichtungsebenen zwischen Flügel- und Blendrahmen sind einheitlich umlaufend in einer Ebene einzubauen. Alternativ sind auch eckverschweißte Lösungen zugelassen, sofern diese dauerhaft dicht gegen Wind und Wasser verbunden sind.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
01	Titel	Fensterbeschreibung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Es muss die Möglichkeit bestehen, die Dichtprofile leicht auswechseln zu können. Für alle Konstruktionen sind die in den Fertigungsunterlagen des Systemherstellers ausgewiesenen Dichtungen zu verwenden. Alle Dichtprofile müssen mit den angrenzenden Stoffen (z.B. Rahmenprofile und den Anstrichen) verträglich sein. 8. Glaseinbau Der Einbau der Verglasungen ist entsprechend der Systembeschreibung auszuführen. Bei den Verglasungsarbeiten sind die DIN 18361 "Verglasungsarbeiten", die Vorschriften der Isolierglashersteller, sowie die "Verglasungsrichtlinie" des Instituts des Glaserhandwerks zu beachten. Es werden nur Systeme zugelassen, deren als Hohlkammer ausgebildeter Glasfalzüberschlag eine Höhe von mind. 20 mm haben. Die Höhe wird ab der Oberkante Klotzauflagefläche gemessen. Die Trag- und Distanzklötze sind entsprechend der Flügelöffnungsart nach den "Verklötzungsrichtlinien" des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau (IHG) Hadamar auszuführen. Grundsätzlich dürfen keine Holzklötze, gleich welcher Art, verwendet werden. In Frage kommen nur Klötze aus weichmacherfreien Kunststoffen wie z.B. Polypropylen. Die tragenden Klötze müssen 80 mm - 100 mm lang sein und sollen den Scheibenrand auf jeder Seite 2 mm überragen. 9. Glashalteleisten Über die Glashalteleisten ist bei vorgefertigten Dichtprofilen über die gesamte Länge ein gleichmäßiger Anpressdruck sicherzustellen. Die Glashalteleisten sind in den Ecken dicht zu stoßen und müssen jederzeit austauschbar sein. Die Angaben des Systemgebers sind einzuhalten.			
Nur Textinformation - Titel 01				
Fensterbeschreibung				
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Technische Daten Dreifachverglasung im Sozialbereich U-Wert Fenster Uw =1,0 W/(m²*K) inkl. Rahmen Energiedurchlassgrad g-Wert: 0,50 Schalldämmwert: 33db-42 dB in jeweiliger Position angeben! Der Schalldämmwert bezieht sich auf das gesamte Fenster, sowie den Raffstore!!!!!! ACHTUNG: Das Schalldämm-Maß des gesamten Fensters (inklusive Glas, Rahmen und Bauteilfugen in verbauter Form) muss nachgewiesen werden !!!!!!! Der Schallschutznachweis der Fenster ist zwingend zu beachten, dieser wird dem Leistungsverzeichnis beigelegt. Für die Dreifachverglasung im Sozialbereich sind Sonnenschutzvorrichtung als Raffstoreanlage laut Wärmeschutz geplant Folgende Fenster sollen angeboten werden: Kunststofffenster Ausführung wie im Vorbeschrieb Oberflächen aussen: RAL 7016 anthrazitgrau Oberfläche innen: RAL 7016 anthrazitgrau angebotenes Fensterfabrikat: '.....' Montage: Im Klebverfahren zur Aussenwandabdichtung Versiegelungen: dem Fensterfarbton entsprechend Fensterolive in Aluminium Material: Aluminium Grifflänge: 128 mm Rosette: 29x66 mm Nockendurchmesser: 10 mm Rasterung: 90° Inkl. vorgesteckte Gewindeschrauben M5 zur Befestigung angebotenes Fabrikat:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'.....'			
	Alle Leistungen inkl. Herstellung, Lieferung und betriebsfertiger Montage			
	Hinweis: Die zeichnerische Darstellung und Beschreibung betrachtet das Fenster jeweils von außen!			
02.010	Fensterelement 1,135m x 1,635m 42dB Brüstungshöhe:1,125 Einbauort: Ruheraum 7 - Eckraum SCHALLDÄMMWERT 42dB Fensterelement 1-teilig, bestehend aus 1 x Dreh/Kippflügel Öffnungsrichtung: DIN links Verglasung als Dreifachverglasung Fensterolive aus Aluminum Fensterbank außen vorgerichtet für Alu-Fensterbankanschluss außen bauliche Anschlüsse: außen: Außenputz innen: Innenputz Folien außen: Wetterschutz: wind- und regendichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Folie innen: luft-/dampfdichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Bauwerksabschluss: ggf. entstehende Zwischenräume sind umlaufend mit Dämmmaterial oder Fugendichtband abdichten liefern und montieren.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.020	Fensterelement 1,135m x 1,635m 39dB Brüstungshöhe:1,125 Einbauort: Ruheraum 1-6 SCHALLDÄMMWERT 39dB Fensterelement 1-teilig, bestehend aus 1 x Dreh/Kippflügel Öffnungsrichtung: DIN links Verglasung als Dreifachverglasung Fensterolive aus Aluminum Fensterbank außen vorgerichtet für Alu-Fensterbankanschluss außen bauliche Anschlüsse: außen: Außenputz innen: Innenputz Folien außen: Wetterschutz: wind- und regendichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Folie innen: luft-/dampfdichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Bauwerksabschluss: ggf. entstehende Zwischenräume sind umlaufend mit Dämmmaterial oder Fugendichtband abzudichten liefern und montieren	6 St	EP	GP
02.030	Fensterelement 1,135m x 1,635m 37dB Brüstungshöhe:1,125 Einbauort: Schulung SCHALLDÄMMWERT 37dB Fensterelement 1-teilig, bestehend aus 1 x Dreh/Kippflügel Öffnungsrichtung: DIN links - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verglasung als Dreifachverglasung			Übertrag:
	Fensterolive aus Aluminum			
	Fensterbank außen vorgerichtet für Alu-Fensterbankanschluss außen			
	bauliche Anschlüsse: außen: Außenputz innen: Innenputz			
	Folien außen: Wetterschutz: wind- und regendichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion			
	Folie innen: luft-/dampfdichte Folie umlaufend			
	Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Bauwerksabschluss: ggf. entstehende Zwischenräume sind umlaufend mit Dämmmaterial oder Fugendichtband abzudichten			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.040	Fensterelement 1,135m x 1,635m 33dB Brüstungshöhe:1,125 Einbauort: Büro, Wachleitung SCHALLDÄMMWERT 33dB Fensterelement 1-teilig, bestehend aus 1 x Dreh/Kippflügel Öffnungsrichtung: DIN links Verglasung als Dreifachverglasung Fensterolive aus Aluminum Fensterbank außen vorgerichtet für Alu-Fensterbankanschluss außen bauliche Anschlüsse: außen: Außenputz innen: Innenputz Folien außen: Wetterschutz: wind- und regendichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baukonstruktion			
	Folie innen: luft-/dampfdichte Folie umlaufend			
	Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Bauwerksabschluss: ggf. entstehende Zwischenräume sind umlaufend mit Dämmmaterial oder Fugendichtband abdichten			
	liefern und montieren			
		2 St	EP	GP
02.050	Fensterelement 0,76m x 1,635m Brüstungshöhe:1,125			
	keine Schallschutzanforderung			
	Einbauort: Kleiderkammer, WC D, WC H			
	Fensterelement 1-teilig, bestehend aus 1 x Dreh/Kippflügel			
	Öffnungsrichtung: DIN links			
	Verglasung als Dreifachverglasung			
	Fensterolive aus Aluminum			
	Fensterbank außen vorgerichtet für Alu-Fensterbankanschluss außen			
	bauliche Anschlüsse: außen: Außenputz innen: Innenputz			
	Folien außen: Wetterschutz: wind- und regendichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion			
	Folie innen: luft-/dampfdichte Folie umlaufend			
	Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Bauwerksabschluss: ggf. entstehende Zwischenräume sind umlaufend mit Dämmmaterial oder Fugendichtband abdichten			
	liefern und montieren			
		7 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.060	Fensterelement 1,26m x 0,76m Brüstungshöhe: 2,00m keine Schallschutzanforderung Einbauort: Materialraum, WC H1 Fensterelement 1-teilig, bestehend aus 1 x Dreh/Kippflügel Öffnungsrichtung: DIN links Verglasung als Dreifachverglasung Fensterolive aus Aluminum Fensterbank außen vorgerichtet für Alu-Fensterbankanschluss außen bauliche Anschlüsse: außen: Außenputz innen: Innenputz Folien außen: Wetterschutz: wind- und regendichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Folie innen: luft-/dampfdichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Bauwerksabschluss: ggf. entstehende Zwischenräume sind umlaufend mit Dämmmaterial oder Fugendichtband abdichten liefern und montieren	2 St	EP	GP
02.070	Fensterelement 1,135m x 0,76m Brüstungshöhe: 2,00m Einbauort: DU/WC D, DU/WC H keine Schallschutzanforderung Fensterelement 1-teilig, bestehend aus 1 x Dreh/Kippflügel Öffnungsrichtung: DIN links - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verglasung als Dreifachverglasung			Übertrag:
	Fensterolive aus Aluminum			
	Fensterbank außen vorgerichtet für Alu-Fensterbankanschluss außen			
	bauliche Anschlüsse: außen: Außenputz innen: Innenputz			
	Folien außen: Wetterschutz: wind- und regendichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion			
	Folie innen: luft-/dampfdichte Folie umlaufend			
	Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Bauwerksabschluss: ggf. entstehende Zwischenräume sind umlaufend mit Dämmmaterial oder Fugendichtband abdichten			
	liefern und montieren			
		2 St	EP	GP
02.080	Fensterelement 0,635m x 0,76m Brüstungshöhe: 2,00m Einbauort: Desinfektion unrein keine Schallschutzanforderung Fensterelement 1-teilig, bestehend aus 1 x Dreh/Kippflügel Öffnungsrichtung: DIN links Verglasung als Dreifachverglasung Fensterolive aus Aluminum Fensterbank außen vorgerichtet für Alu-Fensterbankanschluss außen bauliche Anschlüsse: außen: Außenputz innen: Innenputz Folien außen: Wetterschutz: wind- und regendichte Folie umlaufend Verbindung mit Fenster und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baukonstruktion			
	Folie innen: luft-/dampfdichte Folie umlaufend			
	Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Bauwerksabschluss: ggf. entstehende Zwischenräume sind umlaufend mit Dämmmaterial oder Fugendichtband abdichten			
	liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
02.090	Fensterelement 2,26m x 2,51m Brüstungshöhe:0,00m Einbauort: Küche, Bereitschaftsraum SCHALLDÄMMWERT 38dB Fensterelement 2-teilig, bestehend aus 2 x Dreh/Kippflügel Fensterflügelteilung mittig Öffnungsrichtung: DIN rechts / DIN links untere Rahmenverbreiterung für Fußbodenaufbau ca. 250 mm Verglasung als Dreifachverglasung in VSG-VSG als Terrassentür Fensterolive aus Aluminum vorgerichtet für Aufsatz-Raffstore (eigene Position) Fensterbank außen vorgerichtet für Alu-Fensterbankanschluss außen bauliche Anschlüsse: außen: Außenputz innen: Innenputz Folien außen: Wetterschutz: wind- und regendichte Folie umlaufend Verbindl:ng mit Fenster und Baukonstruktion Folie innen: luft-/dampfdichte Folie umlaufend			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verbindung mit Fenster und Baukonstruktion Bauwerksabschluss: ggf. entstehende Zwischenräume sind umlaufend mit Dämmmaterial oder Fugendichtband abzudichten liefern und montieren			Übertrag:
		2 St	EP	GP
Summe Titel 02		Fensterarbeiten Sozialbereich, Netto:		
03	Titel	Raffstore		
	Neubau-Aufsatz Raffstore Neubau-Aufsetz-Raffstoren mit randgebördelten Lamellen, Breite 80mm, Motorantrieb und Führungsschienen für Mauerwerk 365mm Fc 0,25 g-Wert 0,50 Angebotenes Fabrikat: '.....' Angebotener Typ: '.....' Um den Verschleiß an den Raffstoren über die Gewährleistungsfrist hinaus einzugrenzen werden folgende Forderungen zwingend vorgeschrieben: Die Querstege der Leiterkordel werden durch Spezialstanzungen jeweils fest mit den Lamellen verklemmt. Um den einwandfreien Lauf der Lamellen auch bei Wärmebewegungen der Fassade und der Lamellen zu gewährleisten müssen die Führungsprofile mindestens 25 mm tief sein. Die Oberschiene ist aus stranggepresstem Aluminium (kein Zink- oder Aluminium-Blech) vorzusehen. Die angebotenen Raffstoren müssen die Lebensdauerklasse 3 nach DIN EN 13659:2009-01 - Abschlüsse außen - erfüllen. Um eine bessere Kräfteverteilung zu erreichen sind die Motore als Mittelmotore mit angeflanschem Planetengetriebe und beidseitigem Wellenabgang auszuführen. Außerdem vereinfacht sich das Ankuppeln von Raffstoren bei einer nachträglichen Raumaufteilung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
03	Titel	Raffstore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Für die Produkte liegen über die IVRSA e. V. Umweltproduktdeklarationen (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804+A2 vor. 1. Kasten Sturzkasten mit Kastentiefe von 365 mm, Kastenhöhe ca. 250 mm. Kasten aus halogenfreiem Polystyrol-Hartschaum mit Profilierung zur Putzhaftung sowie mit äußerer Kastenabschlussschiene aus blankem, stranggepresstem Aluminiumprofil. Seitenteile aus Kunststoff mit System-Ankern zur Befestigung am Fensterrahmen. Für Mauerwerk stehen die Schachttiefen 120 mm bzw. 140 mm zur Auswahl. Fensteranbindung über Kunststoffprofil Serienmäßig mit im Dämmkeil integriertem Kunststoffprofil (weiß) und zusätzlichem Aussteifungsprofil aus Stahl. Bei Gehrungsecken müssen zusätzliche Deckenbefestigungen gemäß der Technik Raffstoren eingesetzt werden. 2. Oberschiene 59 mm breit, 51 mm hoch, aus 1,5 mm starkem, stranggepresstem Aluminiumprofil ohne Oberflächenbehandlung (kein rollgeformtes Aluminium-Band oder verzinkte Stahlbänder). Aus optischen Gründen muss die Oberschiene nach unten geschlossen ausgeführt werden. Weiterhin ist hierdurch ein Verschieben oder Wandern der Einbauteile ausgeschlossen. Wendewelle aus verzinktem Vierkant-Stahlrohr. Wartungsfreie, gekapselte, teflonhaltige Lager mit Wenderolle und Bandspule aus Kunststoff, Segmentwendung zur Verhinderung der selbsttätigen Verstellung der Lamellen. 3. Lamellen 80 mm breit, konkav-konvex-gewölbt, beidseitig randgebördelt, aus speziallegiertem, mit lichtechem Lack im Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiertem Aluminium. Sämtliche Stanzungen in den Lamellen sind mit schwarzen Schutzösen zur Führung der Aufzugsbänder (Verminderung des Abriebes) und zur Befestigung der Stege der Leiterkordel versehen. Bei einer Elementhöhe von 3200 mm muss das Raffstorepaket komplett in eine Blendenhöhe von 300 mm eingefahren werden können. Farben gemäß Herstellerkollektion. Es müssen mindestens			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
03	Titel	Raffstore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	19 Farben zur Auswahl stehen, davon 6 Farben in matter Oberfläche Der Raffstore fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen tief und mit nach innen geschlossenen Lamellen hoch. 4. Leiterkordel Polyester-Leiterkordel, mit Kevlar-Einlage, schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen. Jede Lamelle wird am oberen Steg der Leiterkordel befestigt. 5. Aufzugsbänder Spezialbeschichtetes Polyesterband, 6 mm breit, schwarz, in witterungsbeständiger Ausführung, dehnungs- und schrumpfarm, bruch- und knickfest. Das Aufzugsband wird durch nur 5x8 mm Öffnungen in den Schutzösen des Aufzugsbandes geführt, wodurch der Lichteinfall in den Innenraum im Bereich der Schutzösen des Aufzugsbandes auf ein Minimum reduziert wird. Größere Stanzungen für Aufzugsband sind nicht zulässig. 6. Endschiene 80 mm breit, 15 mm hoch, aus stranggepresstem Aluminiumprofil, mit schwarzen Endkappen aus Kunststoff. In den Endkappen sind verschiebbare Führungsnippel mit Hinterschnitt, um ein Aushängen des Behanges zu verhindern. Um ausreichende Torsionssteifigkeit zu gewährleisten sind nicht geschlossene Endschieneprofile bzw. ein Verschließen durch eine aufgeclipste Lamelle nicht zulässig. 7. Seitliche Führung A6 = Seitliche Führung durch schwarze Führungsnippel aus Kunststoff, schlagfest über 2 Ultraschallverschweißungen mit den Lamellen verbunden. Bei der Anbindung des Führungsnippels auf der Lamellenoberseite muss eine umlaufende Mindestüberlappung von 1 mm gegeben sein. Zudem müssen die Führungsnippel flächenbündig in der Lamellenoberseite eingelassen sein. Geklippte sowie Druckguss-Führungsnippel sind aufgrund einer erhöhten Gefahr des Ausreißens - Druckguss-Führungsnippel zusätzlich aufgrund einer zu hohen Geräuscentwicklung - ausgeschlossen. Lamellen wechselseitig genippelt, sowie frontseitig einputzbares Führungsprofil mit Kunststoffprofil zur Geräuschkämmung. Das durchgehende Führungsprofil mit Abmessung 27,5x95 mm, pulverbeschichtet, mit wasserableitendem Endverschluss,			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
03	Titel	Raffstore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	wird direkt auf dem Fenster befestigt. 8. Antrieb Verdeckt eingebauter, 230 V-Mittelmotor, Schutzart IP 54, mit angeflanschem Planetengetriebe und beidseitigem Wellenabgang, eingebauten Endschaltern und Thermoschutzschalter. Es sind generell Motore mit einstellbaren oberen und unteren Endschaltern einzusetzen. 9. Bedienung Hoch- und Tieffahren der Raffstoren durch Bedienung eines Schalters. Wenden der Lamellen durch leichtes Antippen der jeweiligen Richtung. Bei Erreichen der oberen oder unteren Endlage bewirken die im Motor eingebauten Endschalter das automatische Abschalten des Antriebes. 10. Oberflächenbehandlung Die sichtbaren Aluminiumteile sind pulverbeschichtet auszuführen. Es müssen mindestens die Oberflächenqualitäten seidenglänzend, hochwetterfest Matt und hochwetterfest Feinstruktur zur Auswahl stehen. Die Pulverbeschichtung ist mit einem Polyesterpulver in einer Schichtdicke von 50 - 120 µm auszuführen. Die Vorbehandlung muss chromfrei im No-Rinse-Verfahren nach Qualitätsrichtlinie GSB AL 631 erfolgen. Die Beschichtung muss die Qualität „GSB - Sea Proof“ erfüllen.			Übertrag:
03.010	Elementgröße 1,135m x 1,635m + 25cm Elementmaß B X H (Elementhöhe + Kasten) 1,135 x 1,635m (+ 0,25m Kasten)	10 St	EP	GP
03.020	Elementgröße 2,26m x 2,51m + 25cm Elementmaß B X H (Elementhöhe + Kasten) 2,26 x 2,51 m (+ 0,25m Kasten)	2 St	EP	GP
Summe Titel 03			Raffstore, Netto:	
04	Titel Aluminiumfensterbänke			

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
04	Titel	Aluminiumfensterbänke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Aluminium Fensterbänke Aluminium Fensterbank für den Einbau in verputzes Mauerwerk und Stahlbetonwänden mit gedämmter Aluminiumfassade Leichtmetall, stranggepresst, gerundete Kanten, mit Langlochstanzung von 4,2x7,2mm Abstand 300mm ab Anschraubsteg Lieferlänge: siehe LV Text Ausladungen: siehe LV Text Rückwärtige Kantenhöhe: 60mm als Anschluss zum Fensterprofil, damit diese Profil unter die AL-Deckschale greift. Aluminium-Legierung Al Mg SI 0.5 F25 Lackierung: pulverbeschichtet nach RAL: RAL 7016 anthrazitgrau Befestigung: Montage an den Schenkel der Kunststofffenster, sowie mittels Fensterbankanker im Abstand von mind. 1,00m Ausstattung: Antidröhnbelag, unterseitig Schutzfolie während der Bauzeit Die Folie ist nach Absprache mit der Bauleitung zu entfernen.			
04.010	Aluminium Fensterbank 1135mm Aluminium Fensterbank 1135mm liefern und an das Kunststofffenster montieren Länge: 1135mm Ausladung: 220mm Endstücke: 2 Stck RAL 7016 anthrazitgrau	10 St	EP	GP
04.020	Aluminium Fensterbank 760mm Aluminium Fensterbank 760mm liefern und an das Kunststofffenster montieren Länge: 760mm Ausladung: 220mm Endstücke: 2 Stck RAL 7016 anthrazitgrau	7 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
04	Titel	Aluminiumfensterbänke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.030	Aluminium Fensterbank 1260mm Aluminium Fensterbank 1260mm liefern und an das Kunststofffenster montieren Länge: 1260mm Ausladung: 220mm Endstücke: 2 Stck RAL 7016 anthrazitgrau	2 St	EP	GP
04.040	Aluminium Fensterbank 1135mm Aluminium Fensterbank 1135mm liefern und an das Kunststofffenster montieren Länge: 1135 mm Ausladung: 220 mm Endstücke: 2 Stck RAL 7016 anthrazitgrau	2 St	EP	GP
04.050	Aluminium Fensterbank 635mm Aluminium Fensterbank 635mm liefern und an das Kunststofffenster montieren Länge: 635 mm Ausladung: 220 mm Endstücke: 2 Stck RAL 7016 anthrazitgrau	1 St	EP	GP
Summe Titel 04		Aluminiumfensterbänke, Netto:		
05 Titel Stundenlohnarbeiten				
STUNDENLOHNARBEITEN Stundenlohnarbeiten bedürfen der vorherigen Zustimmung der Bauleitung, sie dürfen nur mit ausdrücklichem Einvernehmen der Bauleitung ausgeführt werden. Stundenlohnarbeiten sind in 3-facher Ausfertigung zur Anerkennung der Bauleitung vorzulegen. Die 1.- Fertigung (Original) ist der Bauleitung sofort, die 2.Fertigung mit der Rechnung abzugeben.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Stundenlohnarbeiten sind spätestens den nächsten Tag nach Ausführung der Arbeiten der Bauleitung vorzulegen. Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen: 1. Name des Auftraggebers 2. Bezeichnung des Bauvorhabens 3. Bezeichnung der Berufsgruppen 4. Die Zahl der geleisteten Stunden getrennt für jeden Auftragnehmer. 5. Vor- und Zuname 6. Bezeichnung der ausgeführten Arbeiten 7. Menge etwaigen Materialverbrauchs 8. Benutzung von Maschinen, Bezeichnung und Benutzungsdauer. Den nachfolgenden angebotenen Stundenlohnsätzen liegt der Tariflohn lt. Tarifvertrag vom. zugrunde. Lohn- und Gehaltsnebenkosten, wie Aufwendungen für tarifliche Vermögensbildung, Auslösung, Wegegelder, Wegezeitentschädigung, Unterkünfte und Übernachtungskosten, An- und Rückreise der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitnehmer sind mit den Stundenlohnsätzen der jeweiligen Berufsgruppen abgegolten. Eine besondere Vergütung hierfür erfolgt nicht.			Übertrag:
05.010	Stundenlohn Facharbeiter Stundenlohn Facharbeiter	4 h	EP	GP
Summe Titel 05		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Neubau RW Meschede (4220-2025)

026	LV	Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Fensterbeschreibung	8	nur Textinformation
02	Titel	Fensterarbeiten Sozialbereich	20	
03	Titel	Raffstore	28	
04	Titel	Aluminiumfensterbänke	32	
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	33	

Summe LV 026 Fenster-Sonnenschutz-Fensterbänke

Angebotssumme, Netto: EUR

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

.....
Anbieter - Unterschrift**Angebotssumme, Brutto:** EUR