

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

## LV 10 Fassade

### Titel 1. Wärmedämm-Verbundsystem

#### Untertitel 1.1. Baustelleneinrichtung, Schutz Einrichtungen

##### **ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen WDVS**

##### ZTV-1. Systembindung

Es dürfen nur Wärmedämm-Verbundsysteme mit einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) bzw. im WDV-System nur die vorgegebenen Komponenten des gleichen Herstellers verarbeitet werden.

Zur einwandfreien, fachgerechten Ausführung sind die vom Systemhersteller angebotenen Werkzeuge und Hilfsmaterialien zu benutzen, sowie die Ausführungshinweise der Technischen Merkblätter des Herstellers zu beachten.

##### ZTV-2. Leistungsumfang

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten umfassend zu informieren und die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen. Schäden und Behinderungen die erst während der Bauausführung erkennbar werden, sind schriftlich dem Auftraggeber mitzuteilen. Die weitere Vorgehensweise wird vom AG festgelegt.

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung frei Verwendungsstelle, der dazu gehörenden Stoffe, Bauteile, Verbindungs- und Befestigungsmittel, einschl. Abladen, Lagern, Verteilen auf der Baustelle, Montage und Einbau in ordnungsgemäßer, gebrauchsfertiger Ausführung.

Alle in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind 'ca.-Maße'. Die genauen Abmessungen sind auf der

Baustelle, am Erfüllungsort vom AN zu nehmen bzw. mit der Bauleitung des AG zu klären.

Alle Leistungen sind vollständig betriebsbereit, gebrauchsfertig gemäß den behördlichen Bestimmungen, den vorgeschriebenen Normen, den Herstellerrichtlinien, fristwahrend, und mangelfrei auszuführen und anzubieten.

##### ZTV-3. Verarbeitungsbedingungen

Grundsätzlich sind die Ausführungsanweisungen und/oder die Technischen Merkblätter der Hersteller genauestens zu beachten.

Die Mindestverarbeitungstemperaturen der Materialien dürfen in keinem Fall unterschritten werden. Bei Verklebungs- und Beschichtungsarbeiten darf die Temperatur der Außenluft, der Untergründe und der Materialien bis zur vollständigen Durchhärtung nicht

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

\*\*\*Fortsetzung\*\*\* ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen WDVS

unter + 5 Grad Celsius liegen. (Ausnahme: QS-Produkte - siehe Techn. Merkblätter)

Farbübereinstimmungen und Farbabweichungen gemäß BFS Merkblatt Nr. 25.

ZTV-4. Aufmaß und Abrechnung

Es gelten die Aufmaß- und Abrechnungsvorschriften der DIN 18345.

### **ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Maler**

ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

ZTV-1. Systembindung

Das herzustellende Beschichtungssystem ist durchgängig mit den, vom System-Hersteller vorgesehenen Systemkomponenten auszuführen.

Zur Gewährleistung der Verträglichkeit der einzelnen Stoffe müssen alle verwendeten Stoffe von einem Hersteller stammen.

Zur einwandfreien, fachgerechten Ausführung sind die vom Systemhersteller angebotenen Werkzeuge und Hilfsmaterialien zu benutzen, sowie die Ausführungshinweise der Technischen Merkblätter des Herstellers zu beachten.

ZTV-2. Leistungsumfang

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten umfassend zu informieren und die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen. Schäden und Behinderungen die erst während der Bauausführung erkennbar werden, sind schriftlich dem Auftraggeber mitzuteilen.

Die weitere Vorgehensweise wird vom AG festgelegt.

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung frei Verwendungsstelle, der dazu gehörenden Stoffe, Bauteile, Verbindungs- und Befestigungsmittel, einschl. Abladen, Lagern, Verteilen auf der Baustelle, Montage und Einbau in ordnungsgemäßer, gebrauchsfertiger Ausführung.

Alle in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind 'ca.-Maße'. Die genauen Abmessungen sind auf der

Baustelle, am Erfüllungsort vom AN zu nehmen bzw. mit der Bauleitung des AG zu klären.

Alle Leistungen sind vollständig betriebsbereit, gebrauchsfertig gemäß den behördlichen Bestimmungen, den vorgeschriebenen Normen, den Herstellerrichtlinien, fristwährend, und mangelfrei auszuführen und anzubieten.

ZTV-3. Verarbeitungsbedingungen

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

\*\*\*Fortsetzung\*\*\* ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Maler

Grundsätzlich sind die Ausführungsanweisungen und/oder die Technischen Merkblätter des Herstellers genauestens zu beachten.

Bei Arbeiten mit 2- oder mehrkomponentigem Material auf der Basis von Reaktionsharzen sind die Angaben über Mindesttemperaturen, relative Luftfeuchtigkeit, Feuchtgehalt des Untergrundes und Überarbeitungszeiten gem. den Angaben der Technischen Merkblätter des Herstellers genauestens einzuhalten.

Bei allen Materialien dürfen die angegebenen Mindesttemperaturen in keinem Fall unterschritten werden. Beschichtungsarbeiten sind bei Unterschreitung von der jeweiligen Taupunkttemperatur + 3K einzustellen. Dabei ist die Bauteiltemperatur zugrunde zu legen.

Die Nachbehandlungsfristen mineralischer Instandsetzungsmaterialien sind unbedingt einzuhalten. Bei Überarbeitung sind die angegebenen Trocknungszeiten einzuhalten.

Farbübereinstimmungen und Farbabweichungen gemäß BFS Merkblatt Nr. 25.

#### 1.1.1. Baustelle einrichten, vorhalten und räumen

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Erfüllung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dergleichen, soweit erforderlich, an- und abtransportieren, aufbauen und einrichten.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der entsprechenden Teilleistung vergütet.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.

1,00 psh € €

#### 1.1.2. Fenster mit Folien abkleben

Abkleben von Fenstern einschl. Rahmen mit Folien gegen Verschmutzung. Stöße verkleben. Einschl. entfernen und entsorgen der Folien.

211,74 m² € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.1.3.	<b>Verschließen der Gerüstankerlöcher mit Oberputz</b> Verschlussstopfen aus imprägniertem Weichschaumstoff zum Abdichten von Gerüstankerlöchern in Fassadendämmsystemen liefern und montieren.  Deckbeschichtung gemäß Systemaufbau liefern, aufziehen, strukturieren und streichen.		
	1,00 Psch	_____ €	_____ €
<b>Summe Untertitel 1.1. Baustelleneinrichtung, Schutzeinrichtungen</b>			<b>_____ €</b>

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

## Untertitel 1.2. WDVS

### 1.2.1. Untergrundvorbehandlung

Untergrund prüfen, ob dieser fest, fett- und staubfrei ist und mindestens eine Abreißfestigkeit von 0,08 N/mm<sup>2</sup> und eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln aufweist. Die dauerhafte Verträglichkeit zwischen einer eventuell vorhandene Beschichtung und dem Klebemörtel ist zu prüfen. Mit dem Klebemörtel dürfen Unebenheiten wie folgt ausgeglichen werden:

- geklebte Systeme bis maximal 1 cm/m
- geklebte und gedübelte Systeme bis maximal 2 cm/m

Reinigen des Untergrundes von Schmutz, Staub, trennenden und losen Bestandteilen. Ausblühungen, Mörtelgrate und Sinterschichten mechanisch entfernen.

Anfallendes Material ist vollständig zu sammeln und gemäß den gesetzlichen und regionalen Bestimmungen zu entsorgen.

814,62 m<sup>2</sup> € €

### 1.2.2. Grundierung im Sockelbereich auf bauseits vorhandener Abdichtung

Liefern und Anbringen der Grundierung (Haftgrund) aus zementverträglichem Dispersionsspachtel 1:1 gemischt mit Zement CEM I 32,5 und Wasser verdünnt. Mit der Bürste auf ebenen, trockenen und sauberen Unter- grund auftragen und trocknen lassen.

103,45 m<sup>2</sup> € €

### 1.2.3. Grundierung

Liefern und auftragen einer wässrigen Universalgrundierung auf Acrylatbasis, siloxanvergütet, transparent, pigmentiert, für nachfolgende Beschichtungen. Grundierung darf keinen Film bilden.

739,32 m<sup>2</sup> € €

### 1.2.4. Haftbrücke auf Abdichtfolien Fenster/Mauerwerk

Die bauseits vorhandene Abdichtfolien zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk müssen planeben und faltenfrei am Mauerwerk verklebt sein. Anschließend erfolgt eine Haftbrücke auf die Folienbereiche. Die dauerhafte Verträglichkeit zwischen der Beschichtung und dem Klebemörtel ist zu prüfen.

386,00 m € €

\*Eventualposition

### 1.2.5. Unebenheiten über 10 mm/m beiputzen

Unebenheiten in der vorhandenen Oberfläche mit Stichmaßen über 10 mm/m gemäß DIN 18 202 Tabelle 3, Zeile 5 mit geeignetem mineralischem Werk-trockenmörtel beiputzen.

1,00 m<sup>2</sup> € nur Einheitspreis

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

**1.2.6. Erd- u. Spritzwasserbereich: Dämmung EPS 040 12 cm Plattendicke**

Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS 040 nach DIN EN 13163, Anwendungstyp PW nach DIN V 4108-10, FCKW-frei, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m\*K, schwerentflammbar nach DIN EN 13501-1, Euroklasse E, für Perimeterdämmung bauaufsichtlich zugelassen, mit einem wasserabdichtenden Kleber, gemischt aus zementverträglichen Dispersionsspachtel und 100 Gew.% Portlandzement (1:1) kleben Die Sockel- dämmung ist im Spritzwasserbereich (ca. 50 cm über Geländeoberkante) auszuführen.

Plattenrand: stumpf  
 Plattendicke: 12 cm  
 Einbauhöhe: ca. 50 cm

73,68 m<sup>2</sup> € €

**1.2.7. Hartschaum EPS 040 WDV, Plattendicke: 12 cm**

Wärmedämmplatten aus Polystyrol- Hartschaum EPS 040 nach EN 13163, Anwendungstyp WDV nach DIN 4108-10, FCKW-frei, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/m\*K, schwerentflammbar nach DIN 4102, Euroklasse E nach EN 13501-1, nach den Richtlinien des Fachverbandes Wärmedämm- Verbundsysteme entsprechend, mit einem mineralischen Klebemörtel auf Kalk-Zementbasis, vergütet kleben.

Plattenrand: stumpf  
 Plattendicke: 12 cm

497,97 m<sup>2</sup> € €

**1.2.8. Umlaufende Brandriegel mit Steinwolle WLG 040 Plattendicke: 12 cm**

Horizontale gebäudeumlaufende Brandriegel bis 300mm Dämmstoffdicke mit Steinlamelle WLG 040 liefern und anbringen.

Ausführung gemäß der bauaufsichtlicher System- Zulassung bzw. objektbezogenem Brandschutzgutachten.

Wärmedämmplatten aus Steinwolle nach EN 13162, Anwendungstyp WAP-zh nach DIN V 4108-10, Faserrichtung senkrecht zur Oberfläche, zweiseitig beschichtet, erhöhte Abreißfestigkeit > 80 kN/m<sup>2</sup>, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/m\*K, nichtbrennbar nach DIN 4102, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel vollflächig auf tragfähigen Untergrund kleben.

Platten mindestens 20 cm hoch, horizontal umlaufend oder vertikal, planeben und press gestoßen verlegen.

Zusätzliche Verdübelung mit bauaufsichtlich, zugelassenen WDVS-Dübeln (Dübelteller 60 mm) und Spreizelement aus Stahl (3 Stück/ pro Platte )

Plattendicke: 12 cm

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

\*\*\*Fortsetzung\*\*\* 1.2.8. Umlaufende Brandriegel mit Steinwolle WLG 040 Plattendicke: 12 cm

297,17 m € €

**1.2.9. Steinwolle-Dämmplatte WLG 040 Plattendicke: 12 cm**

Wärmedämmplatten aus Steinwolle nach EN 13162, Anwendungstyp WAP-zh nach DIN 4108-10, Faserrichtung senkrecht zur Oberfläche, beidseitig beschichtet, erhöhte Abreißfestigkeit > 80 kN/m<sup>2</sup>, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/m\*K, nichtbrennbar nach DIN 4102, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, mit einem vergüteten, mineralischen Klebemörtel vollflächig auf tragfähigen Untergrund kleben. (Abreißfestigkeit mind. 0,08 N/mm<sup>2</sup>). Platten im Verband planeben und press gestoßen verlegen. Offene Fugen mit Dämmstoff ausfüllen.

Plattendicke: 12 cm

51,15 m<sup>2</sup> € €

**1.2.10. Deckenuntersichten: Steinwolle WLG 040 Plattendicke: 12**

wie vorherige Position, jedoch auf Deckenuntersichten.

97,16 m<sup>2</sup> € €

**1.2.11. Deckenuntersichten: Steinwolle WLG 041 Plattendicke: 30 cm**

wie vorherige Position, jedoch auf Deckenuntersichten.

Plattendicke: 30 cm

33,95 m<sup>2</sup> € €

**1.2.12. Besondere Zuschnitte unter Fensterbank**

Unter der Fensterbank Dämmstoffplatte als Schräge im Zuschnitt mit einem Neigungswinkel von mindestens 5° ausbilden.

98,40 m € €

**1.2.13. Aussparungen für Klingelanlage, Aussenleuchte, Aussenwasseranschluss,**

Aussparungen für Einzelleuchten, Luftauslässe, Revisionsöffnungen, Stützen, Pfeilervorlagen, Schalterdosen, Rohrdurchführungen, Konsolen, Anker, Halter, Rohre, Kabel, Installationsteile und dergleichen herstellen.

Bauteile: Klingelanlage, Aussenleuchte, Aussenwasseranschluss, Aussensteckdose, Aussenfühler, Luftauslass, usw

20,00 Stk € €

**1.2.14. Aussparungen für Fensterbankanker herstellen**

Aussparungen für Fensterbankanker herstellen.

30,00 Stk € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

**1.2.15. Deckenuntersichten: Verdübelung Steinwolle 12 cm mit Tellerdübeln**

Verdübelung der Steinwolleplatten mit bauaufsichtlich zugelassenen, flächenbündig zu setzenden Thermodübeln gemäß Fachverband WDVS  
WZ 1 u. 2 (Binnenland), durch das Gewebe.

Zusätzliche Befestigung der Dämmplatten mit bauaufsichtlich zugelassenen Thermodübeln durch das Gewebe liefern und anbringen. Tellerdurchmesser 60 mm, Bohrlochtiefe mind. 35 mm, Verankerungstiefe mind. 25 mm (bei Porenbeton: Bohrlochtiefe mind. 75 mm, Verankerungstiefe mind. 65 mm). Die Schraubenöffnung mit einem Verschlusselement schliessen.

Dübel gemäß Wandbaustoff, Untergrund und Dämmstoffdicke. Anzahl der Dübel/m<sup>2</sup> nach Dübellastklasse/ Systemlastklasse gemäß dem Vorschlag des Fachverbandes WDVS.

Verdübelungsbild entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien / Zulassung.

Wandbaustoff: 'Mauerwerk oder Beton'

Dübellänge: 175 mm  
Verbrauch: 8 Dübel/m<sup>2</sup>

97,16 m<sup>2</sup> € €

**1.2.16. Deckenuntersichten: Verdübelung Steinwolle 30 cm mit Tellerdübeln**

Wie vorherige Position, jedoch für 30 cm Plattendicke.

Wandbaustoff: 'Mauerwerk oder Beton'

Dübellänge: 355 mm  
Verbrauch: 8 Dübel/m<sup>2</sup>

33,95 m<sup>2</sup> € €

**1.2.17. Überbrückung - vorspringende Rollladenkästen**

Anschluss an einen tragfähigen und formstabilen Rollladenkasten mit = 4 cm zusätzlicher Dämmung auf dem Rollladenkasten herstellen.

Polystyrol-Hartschaum EPS WLG 040 in mindestens 4 cm Plattendicke liefern und auf Rollladenkasten mit geeignetem Kleber verkleben. Die Dämmschichtdicke um die Dämmplattendicke von mindestens 4 cm + Kleberschicht reduzieren. Die Dämmplatte reicht oben und seitlich mindestens 10 cm in die Dämmung und wird durch die Dämmplattenaufdoppelung hindurch im Untergrund mit einem entsprechenden Teller-Schraubdübel befestigt. An der Unterseite zum Rollladenkastenabschluss wird das passende Tropfkantenprofil an der Dämmplatte befestigt.

Bauteil: Fenster EG Personal

4,80 m € €



Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>1.2.18.</b>	<b>Diagonalarmierung an Ecken von Öffnungen mit Armierungspfeil</b>		
	Diagonalarmierung an Ecken von Gebäudeöffnungen liefern und anbringen. Armierungspfeil 40 x 33 cm aus Glasfasergewebe als zusätzliche Verstärkung unter der normalen Armierung einarbeiten. Armierungsmörtel wie vor.		
	184,00 Stk	€	€
<b>1.2.19.</b>	<b>Mineralische Armierung mit Gewebe</b>		
	Liefern und Auftragen einer vollflächigen Armierungsschicht. Systemzugehörigen, vergüteten, mineralischen Klebe- und Armierungsmörtel auf Wärmedämmplatten volldeckend auftragen, alkalibeständiges Glasfasergewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße 10 cm überlappen.		
	814,62 m <sup>2</sup>	€	€
<b>1.2.20.</b>	<b>Egalisationsspachtelung für Steinwolle</b>		
	Zweite Lage Armierungsmörtel (wie vor, jedoch ohne Gewebe) auf Armierungsschicht als Egalisations- spachtelung anbringen.		
	Bauteil: Steinwolle		
	241,69 m <sup>2</sup>	€	€
<b>1.2.21.</b>	<b>Putzgrundierung für organische Putze</b>		
	Liefern und auftragen eines gefüllten, pigmentierten Voranstriches auf Basis von Polymerdispersion, für nachfolgende organische Putze und Beschichtungen.		
	Farbton: gemäß Oberputz		
	814,62 m <sup>2</sup>	€	€
<b>1.2.22.</b>	<b>Organischer Oberputz Kratzputzstruktur 3,0 mm, getönt</b>		
	Liefern, Auftragen und Strukturieren eines manuell und maschinell verarbeitbaren, witterungsbeständigen, organischen Oberputzes mit Filmkonservierung (gem. BPD-PT 7).		
	Struktur: Kratzputzstruktur Korn: 3,0 mm		
	Farbton: gemäß Farbtonkonzept nach Wahl des AG (Hellbezugswert > 20%)		
	814,62 m <sup>2</sup>	€	€
<b>1.2.23.</b>	<b>Zusätzlicher Feuchteschutzes im Sockelbereich</b>		
	Liefern und vollflächiges Streichen eines zusätzlichen Feuchteschutzes im Sockelbereich. Die vom Kies berührte Putzfläche (von der Unterkante der Dämmplatte bis ca. 5 cm über die spätere Geländeoberkante) mit einem zementverträglichen Dispersionsspachtel 1:1 gemischt mit Zement CEM I 32,5 und ca. 10 % Wasser verdünnt, (auf den Putz) streichen. Ggf. nach Erdanpassung auf dem Feuchteschutz den Farbanstrich ergänzen.		
	73,68 m <sup>2</sup>	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>1.2.24.</b>	<b>Leibungen von Öffnungen, Aussparungen und Nischen</b>		
	Liefern und Herstellen der Wärmedämmung, Armierungsschicht, Schlussbeschichtung sowie des Farbanstriches in Leibungen von Öffnungen, Aussparungen und Nischen. Kleber, Dämmstoff, Armierungsmasse, Gewebe, Schlussbeschichtung, Farbanstrich : wie vor.		
	Leibungstiefe: ca. 12 cm		
	287,60 m	€	€
<b>1.2.25.</b>	<b>Zulage für Deckenuntersichten</b>		
	Systembestandteile wie in vorherigen Positionen beschrieben, jedoch auf Deckenuntersichten, als Zulage.		
	131,11 m <sup>2</sup>	€	€
<b>1.2.26.</b>	<b>Kantenschutz-Gewebewinkel Standard</b>		
	Liefern und Herstellen des Kantenschutzes mit Eckwinkel aus Kunststoffeckschutzschiene mit Glasfasergewebe, als Zulage zur Systemarmierung. Vor der vollflächigen Armierung, Armierungsmasse anbringen und Eckwinkel einbetten. Armierungsgewebe über den Eckwinkel (bis zur Eckkante - 10 cm Überlappung) legen und einbetten.		
	Schenkellänge: 11/22 cm		
	482,71 m	€	€
<b>1.2.27.</b>	<b>Fenster-, Türanschluss/Anputzleiste Perfekt</b>		
	Anputzleiste als Anschluss bei Fenster-, Tür- und sonstigen Bauteilen liefern und anbringen		
	Ausbilden einer wind- und schlagregendichten Systemanschlussfuge mit Anputzleiste, bestehend aus:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-teiliger Kunststoffleiste, selbstklebend</li> <li>- geschlossenzelligem PE-Dichtband</li> <li>- integriertem Glasfasergewebestreifen</li> <li>- Abknicklasche</li> </ul> (Putzanschlag mit Kellenschnittvorgabe).		
	Nachweis der Schlagregendichtigkeit durch einen Prüfbericht erbringen.		
	287,60 m	€	€
<b>1.2.28.</b>	<b>Anschlussfugen 2-Stufen Dichtband</b>		
	Schlagregendichtes Abdichten der Anschlussfugen mit schnell expandierendem Fugendichtband aus seitenflächig imprägniertem Weichschaumstoff, schlagregendicht nach DIN 18542 BG1. Fugendichtband liefern und an der Fugenflanke vorkleben. Dämmplatten press gegenstoßen. Armierungsschicht bis zum Fugenrand führen. Fugendichtband mit Schlussbeschichtung überdecken. Kellenschnitt herstellen.		
	Fugenbreite: bis 12 mm		
	Fugendichtband Typ: 2D		
	15/5-12: 5 mm, nach Ausdehnung max.12 mm		
	257,05 m	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

**1.2.29. Tropfkantenprofil**

Ausbilden einer Tropfkante unter gedämmten Balkonunterseiten, Deckenauskragungen, Erkern, usw. mit Tropfkantenprofil, bestehend aus Kunststoffwinkel und Glasfasergewebe.

- Profile miteinander verbinden (überklipsen).
- Tropfkantenprofil mit Armierungsmasse direkt auf die Dämmplatten ansetzen.
- Beide Glasfasergewebestreifen (entsprechend der bauaufsichtlichen System-Zulassung) in die Systemarmierung einbetten (10 cm überlappen).
- Tropfkantenprofil-Eckstücke für Eckverbindungen benutzen.

20,91 m € €

**1.2.30. Ausbildung einer 2. Dichtebene als Dichtwanne**

Den Untergrund mit 5° Gefälle vorbereiten, siehe Position: Besondere Zuschnitte unter Fensterbank. Auf den so vorbereiteten Untergrund, selbstklebendes Glasfasergewebe aufbringen und mit zementverträglichem Dispersionsspachtel 1,0 : 1,0 Gew.-Teile mit Zement (CEM I oder CEM II A/LL oder CEM II B/LL) gemischt, einspachteln (2 Schichten) zur Ausbildung von Dichtwanne (ca. 3 cm hoch) und Brüstungskante.

Fensterbank oder Austrittsblech gemäß separater Position in fertige Laibung einsetzen.

Bauteil: Hauseingangstüren

10,91 m € €

**1.2.31. Fensterbänke aus Aluminium natur-eloxiert**

Liefern und Montieren von Aluminium- Fensterbänken mit aufgesteckten, in sich dehnfähigen Bordprofilen mit eingebautem Dehnungskeder, schlagregendicht bis 1200 Pa. Bordprofile auf das Fensterbankprofil aufstecken. Fugendichtband zwischen Fensterbank-Anschraubsteg und Fensterrahmen anbringen. Hohlräume unter den Fensterbänken sind mit Füllschaum auszuschaumen. Fensterbankanker gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers anbringen. Die Fensterbänke müssen regendicht ohne Behinderung der Dehnung eingepasst werden. Der Abstand zur fertiggestellten WDVS-Fassade und Fensterbank- Abtropfkante muß mindestens 3 cm betragen. Fugendichtband zwischen Fensterbank- Anschraubsteg und Fensterrahmen anbringen. Inklusive wasserdichten Aufkantungen, Anti-Dröhnband, aller erforderlichen Anschlussabdichtungen mittels geeigneten Fugendicht- band, sowie Halteankern (falls nötig sind Überlängen- dehnprofile mit einzukalkulieren). Vor der Bestellung der Fensterbänke sind die genauen Maße gemäß Anleitung des Herstellers am Objekt zu prüfen.

Ausführung: natur-eloxiert

Ausladung: ca. 180 mm  
Anzahl: 27 St

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

\*\*\*Fortsetzung\*\*\* 1.2.31. Fensterbänke aus Alumium natur-eloxiert

Einzellängen: 1,00 m - 4,00 m

52,65 m € €

#### 1.2.32. Fensterbankhalter liefern und montieren

Fensterbankhalter für-Fensterbänke, zur Stabilisierung der Fensterbank (Windlasten) entsprechend der Fensterbankausladung und dem Überstand über das tragende Mauerwerk liefern und montieren. Ausladung des Halters so wählen, dass dieser ca. 6 cm vor der Tropfkante der Fensterbank endet.

Eigenschaften

- zweiteilig
- mit Aluminium-Winkel zur Befestigung an der Wand
- mit selbstklebendem Kunststoffprofil zur Befestigung auf der Fensterbank-Unterseite
- thermische Entkopplung
- gibt die korrekte Neigung der Fensterbank vor (5°)

Ausladungen des Halters: 125 mm

30,00 Stk € €

#### 1.2.33. Schutzfolien entfernen

Entfernen von bauseits vorhandenen Schutzfolien und dergleichen, an Fensterbänken.

52,65 m € €

#### 1.2.34. Betonflächen streichen Farbton: nach Wahl des AG hell bis

Wie vorherige Position, jedoch getönt nach Wahl des AG hell- bis mittelgetönt, Farbtonklasse II.

Bauteil: Treppenaufgang, Brüstungen

228,97 m² € €

\*Eventualposition

#### 1.2.35. Betonflächen streichen Farbton: nach Wahl des AG dunkel- bis

Wie vorherige Position, jedoch getönt nach Wahl des AG dunkel- bis intensivgetönt, Farbtonklasse III.

228,97 m² € nur Einheitspreis

\*Eventualposition

#### 1.2.36. Stundenlohnarbeiten Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten einschl. aller Lohnnebenkosten und Zuschläge für: Facharbeiter.  
Nur mit schriftlicher Genehmigung des AG.

1,00 h € nur Einheitspreis

\*Eventualposition

#### 1.2.37. Stundenlohnarbeiten Helfer

Stundenlohnarbeiten einschl. aller Lohnnebenkosten und Zuschläge für: Helfer.  
Nur mit schriftlicher Genehmigung des AG.

1,00 h € nur Einheitspreis

**Summe Untertitel 1.2. WDVS** €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

**Summe Titel 1. Wärmedämm-Verbundsystem** €

**Summe LV 10 Fassade** €

## Zusammenfassung

Untertitel 1.1. Baustelleneinrichtung, Schutzeinrichtungen	€
Untertitel 1.2. WDVS	€
<b>Titel 1. Wärmedämm-Verbundsystem</b>	<b>€</b>

<b>Gesamt netto</b>	<b>€</b>
<b>zzgl. 19,0 % MwSt</b>	<b>€</b>
<b>Gesamt brutto</b>	<b>€</b>

---

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift