

Leistungsverzeichnis

560-0039 - Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Leistungsbeschreibung

LV 19 Wärmedämmverbundsystem

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

LV 19 Wärmedämmverbundsystem

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
19	LV	
	Wärmedämmverbundsystem	1
	Vorbemerkungen	3
	Allgemein	3
01	Titel	Wärmedämmverbundsystem
		4
02	Titel	Innendämmung
		17
Zusammenfassung der Gliederungspunkte		(Letzte Seite: 19) 19

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

19	LV	Wärmedämmverbundsystem	Projekt-Nr.: 560-0039
Vorbemerkungen			

Allgemeine Hinweise

Die Leistung versteht sich, wenn nicht anders beschrieben, inklusive Lieferung aller Materialien, deren vollständigen Transport zur und auf der Baustelle. Eventuelle Vorleistungen, die zur sach- und fachgerechten Fertigstellung der Arbeiten notwendig sind, sind ebenfalls Bestandteil der Leistung. Alle Angaben in den Vorbemerkungen sind Bestandteil der ausgeschriebenen Leistung und mit den Einheitspreisen abgegolten.

Erforderliche Nebenleistungen sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Die Arbeiten sind nach den anerkannten Regeln der Technik und den entsprechend gültigen DIN-Normen und Richtlinien, die für die Ausführung dieses Gewerkes und der benannten Arbeiten erforderlich werden, auszuführen.

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

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, europäische technische Bewertungen, Zulassungen, etc.) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz „oder gleichwertig immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Bei der Auswahl der Baustoffe ist darauf zu achten, dass die eingesetzten Baustoffe schadstofffrei sind.

Angaben zu Stoffen und Bauteilen / Hinweise zur 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, Leistungs-erklärungen, Übereinstimmungsnachweise, Lieferscheine, Herkunftsnachweise, Umwelt-Produkt-deklarationen (EPD), Reinigungsanweisungen, etc.

Das eingebaute Material muss dem Muster entsprechen; eine Bestätigung des Musters durch den Auftraggeber ist einzuholen.

Der Auftragnehmer soll für den Beschichtungsaufbau möglichst Produkte desselben Herstellers verwenden, um das System als Ganzes zu erhalten.

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

Vorbemerkungen Allgemein / Hinweise zur Ausführung

Allgemeine Ausführungsbedingungen

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

Nach Fertigstellung der Arbeiten hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Liste über die verlegten Beläge, gegliedert nach Verwendungsort, Produktbezeichnung und Hersteller für spätere Nachbestellungen zu übergeben.

Lagerfähiges Restmaterial ist dem Auftraggeber für spätere Reparaturarbeiten zur Verfügung zu stellen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

19	LV	Wärmedämmverbundsystem Allgemein	Projekt-Nr.: 560-0039
----	----	--	-----------------------

Restmaterial, das der Auftraggeber nicht übernehmen will, hat der Auftragnehmer entweder zu entsorgen oder in seinen Besitz zu übernehmen. Nicht lagerfähiges Restmaterial sowie Verpackungen, Behälter, Abdeckmaterial und dergleichen hat der Auftragnehmer ebenfalls zu entsorgen. Dabei sind die einschlägigen Vorschriften über Sonderabfall einzuhalten. Der Auftraggeber kann einen entsprechenden Nachweis verlangen.

Reparaturarbeiten, Sanierungsarbeiten

Beim Reinigen von Fassaden durch Strahlen mit Wasser sind ggf. Vorsorgemaßnahmen zu treffen, dass durch Fugen oder Putzrisse kein Wasser in die Umfassungswände eindringt. Das gilt in besonderem Maße für verdecktes Holzfachwerk.

Bei einer Nassreinigung sind die Gerüstlagen mit Folie so abzudecken, dass das Wasser über eine Rinne in einen Sammelbehälter geleitet wird.

Verfahrensbedingte Vermischungen und Abfall von Strahlarbeiten sind vom Auftragnehmer zu beseitigen und zu entsorgen. Dabei sind Strahlmittlrückstände auch aus dem umliegenden Verkehrsraum, aus Poren, Fugen u. dgl. und von den Gerüstböden zu entfernen.

01 Titel Wärmedämmverbundsystem

Vorbemerkungen Gewerk

Text

Wärmedämmsysteme

Vorbemerkungen Gewerk/ Hinweise zur Ausführung

Die Zulassung des Wärmedämm-Verbundsystems nach Abschnitt 2 DIN 18345 muss auf der Baustelle vorliegen. Dem Auftraggeber oder Bauleiter ist auf Verlangen Einsicht in diese zu gewähren.

Die Anlieferung aller Stoffe und Bauteile des Wärmedämm-Verbundsystems muss in der Originalverpackung erfolgen.

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.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

19 **LV** **Wärmedämmverbundsystem**
 01 Titel Wärmedämmverbundsystem

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01 -

Fenster, Türcargen, Verglasungen, Sichtbeton-Bauteile und sonstige unmittelbar angrenzende Bauteile sind abzukleben. Klebebänder dürfen die Beschichtungen der Fensterrahmen und Türcargen nicht angreifen und müssen sich rückstandsfrei entfernen lassen.

Vor dem Einputzen von Metallteilen ist die Materialverträglichkeit zu beachten und selbständig zu überprüfen. Bei unverträglichkeiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren.

Ungeschützte Stahlteile dürfen nicht mit gipshaltigem Putz, Aluminiumteile nicht mit Kalk- oder Zementputz in Berührung kommen. Kontakte von Kupfer und frischem Mörtel sind zu vermeiden.

Ist eine Bauaustrocknung mit Trockengeräten vorgeschrieben bzw. im Leistungsverzeichnis enthalten, so ist bis auf den vorgegebenen Sollwert zu trocknen. Zum Nachweis ist ein Hygrometer aufzustellen.

In die Positionen einzukalkulieren ist, dass erst das WDVS angebracht wird. Im Anschluss daran wird vom Gewerk GaLaBau der Oberboden in einer Stärke bis ca. 60cm abgetragen. Wenn dieses geschehen ist, wird der Sockel fertiggestellt und der GaLaBau-er füllt das Gelände an.

01.1
Position

Fenster, Türen und Dachflächen schützen

Abkleben mittels selbstklebender Folie

145 m2

EP GP

01.2
Position

WDVS, Untergrund vorbereiten

Untergrund zur Vorbereitung für das Wärmedämm- Verbundsystem (WDVS) auf Schmutz-, Staub-, Öl- und Fettfreiheit prüfen, Flächen von Schmutz und Staub reinigen, Schalölreste mit Fluat behandeln

Leistung	Untergrund vorbereiten
Art des Untergrunds	Mineralischer Putz, Mauerwerk/Beton

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

19 **LV** **Wärmedämmverbundsystem**
01 **Titel** Wärmedämmverbundsystem

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.2 -

Bauteil Außenwand
Folgeschicht WDVS

331 **m2** EP GP

01.3
Position

Untergrund grundieren saugfähigkeitsegalisierend

Grundierung wässrig, siloxanvergütet,
Auftragen einer wässrigen Universalgrundierung auf Acrylat- basis,
siloxanvergütet, transparent, pigmentiert, für nachfolgende
Beschichtungen.
Grundierung darf keinen Film bilden.

331 **m2** EP GP

01.4
Position

Egalisierung Untergrund

Untergrund/Fundamente als Flächenausgleich wie folgt egalisieren:
- Von Schmutz und Rückständen reinigen und trocknen lassen.
- Trocken abfegen.
- Mit Zementputz Lot und Fluchtrecht beschichten bis 2,50cm Stärke
- Mit Sperrschlemme als zementgebundene Dichtungsschlämme in
ausreichender Stärke versehen, bis zur Wasserundurchlässigkeit.

Nach Fertigstellung aller Arbeiten ist die Wasserundurchlässigkeit der
Bauleitung zu bescheinigen.

Untergrund Bruchstein
Höhe bis 80 cm
Bauteil Sockel

43 **m2** EP GP

01.5
Position

WDVS-Sockel, XPS 120 mm, WLG 035

Sockelausbildung zum Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) aus
Dämmplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, befestigt mit
Tellerschraubdübel und mit Mörtel geklebt. Die Herstellung eines
umlaufenden Schräganschnittes ist mit einzukalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

19 **LV** **Wärmedämmverbundsystem**
01 **Titel** Wärmedämmverbundsystem

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.5 -

Bauteil	WDVS-Sockel, erdberührt
umlaufende Länge	70,50m
Art Untergrund	Mauerwerk / Stahlbeton verputzt, Bruchsteinfundamente
Wärmedämmung	extrudiertes Polystyrol
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/(mK)
Anwendungstyp	WAS
Druckbelastbarkeit	ds
Baustoffklasse	B1 (DIN 4102-1)
Brandverhalten	E (DIN EN 13501-1)
Stärke Wärmedämmung	120 mm
Höhe	800 mm

58 **m2** EP GP

01.6
Position

Wie Pos. 3.1.5, jedoch XPS 160 mm

Wie Pos. 3.1.5, jedoch XPS 160 mm jedoch nur Kleinflächen.

Stärke Wärmedämmung	160 mm
Bereich	Betonwand

5 **m2** EP GP

01.7
Position

Armierung WDVS, Sockel

Armierungsmörtel auf Sockeldämmung, WDVS.

Inkl. Schrägseiten und Laibungen.

Ausführung:

- Armierungsmörtel auftragen, eben verziehen
- vor Öffnungsecken Gewebestreifen in Nassmörtel eindrücken
- ganzflächig Armierungsgewebe mit 10 cm Stoßüberlappung einbetten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

19	LV	Wärmedämmverbundsystem	Projekt-Nr.: 560-0039
01	Titel	Wärmedämmverbundsystem	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.7 -

- Trocknungszeit beachten

Mörteldicke 5 mm

Gewebestreifen ca. 30 / 50 mm

80	m2	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.8
Position**Feuchteschutzbeschichtung, Dichtungsschlämme, WDVS**

Feuchteschutzbeschichtung an erdnahen Flächen oberhalb und unterhalb der Geländeflächen, auf Armierungsschicht des Wärmedämm-Verbund-systems. Inkl. Schrägseiten und Laibungen.

System: zementgebundene

Dichtungsschlämme

80	m2	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.9
Position**Kunstharzputz, Kratzputz, WDVS-Wand**

Kunstharz-Dispersionsputz als Oberputz, an Sockelflächen des Wärmedämm-Verbundsystems. Inkl. Schrägseiten und Laibungen.

Putzgrund Armierungsschicht

Kap. Wasseraufnahme Wc2

Körnung 2 mm

Farbton : RAL 1015 oder ähnlich, nach Wahl des Bauherrn

Struktur Kratzputz

72	m2	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.10
Position**Beschichtung, Putz, Dispersion**

Beschichtung Sockel auf Putz als Silikatfarbanstrich mit folgendem Aufbau:

- Grundierung

- Voranstrich

- Schlussanstrich

Die Herstellerangaben sind zu beachten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

19	LV	Wärmedämmverbundsystem	Projekt-Nr.: 560-0039
01	Titel	Wärmedämmverbundsystem	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.10 -

Farbe RAL 1015 oder ähnlich, nach Wahl
des Bauherrn

72	m2	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.11
Position**Fassadengerüst, Lastklasse 3, W 09**

Arbeitsgerüst für Fassadenarbeiten als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1. Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Der Abbau und die Verankerung am Gebäude ist in diese Position mit einzukalkulieren.

Einzurüstende Fläche 352,5 m²

senkrecht, keine Vorsprünge

Höhe einzurüstender Fläche bis 5,00 m

Standfläche eben, normal belastbar Verwendungszweck

WDV-S arbeiten

Zugang mit Leiter (LA)

Höhenklasse H2

Breitenklasse W09

Lastklasse 3 (bis 2 kN/m²)

352,5	m2	EP	GP
--------------	-----------	----------	----------

01.12
Position**Fassadengerüst, Lastklasse 3, W 09, Gebrauchsüberlassung**

Gebrauchsüberlassung des Fassadengerüsts über die Grundeinsatzzeit hinaus, Arbeits- und Schutzgerüst gemäß DIN EN 12811-1.

352,5	m2Wo	EP	GP
--------------	-------------	----------	----------

01.13
Position**WDVS, MW 160 mm, Klebeverfahren**

Wärmedämm-Verbundsystem aus Mineralwolleplatten im Klebeverfahren, einschl. zusätzlicher Verdübelung in der Fläche sowie im Randbereich mit Armierungsschicht und flächig verlegtem Glasfasergewebe anbringen. Ein Brandriegel ist mit einer Länge von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

19	LV	Wärmedämmverbundsystem	Projekt-Nr.: 560-0039
01	Titel	Wärmedämmverbundsystem	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.13 -

70,50m mit einzukalkulieren; Oberputz in gesonderter Position.

Leistung	WDVS
Bauteil	Außenwand
Angaben zum Gebäude	Höhe bis UK Fachwerk/ max. 5,0 m
Untergrund/Bestand	Putz, Mauerwerk, Beton
Schlagregenbeanspruchungsgruppe	III
Wärmedämmung	Mineralwolleplatten
Anwendungstyp	WAB
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/(mK) (Bemessungswert)
Baustoffklasse	B1 (DIN 4102-1)
Brandverhalten	E (DIN EN 13501-1)
Brandriegel	gem. Zulassung System
Rohdichte	25 kg/m ³
Befestigungsmittel	Klebemörtel
Armierung	Glasfasergewebe flächig
Festigkeitsklasse	CS II
Kap. Wasseraufnahme	Wc 2

Stärke Wärmedämmung 160 mm

282	m2	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

01.14
Position**WDVS, MW 200 mm**

Als Zulage zu Pos.3.1.13:
 Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) aus
 Mineralfaser-Dämmplatten, geklebt.
 Sonst wie Pos. 3.1.0013

15	m2	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

01.15
Position**MW-Lamellen, 40 mm. WDVS-Leibung**

Dämmstoff-Lamellenplatten aus Mineralwolle für
 Wärmedämm-Verbundsystem, mit Klebemörtel auf für die zugfeste
 Verklebung geeignete Leibungsflächen im Verband.
 Dämmstoff MW

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

19 **LV** **Wärmedämmverbundsystem**
01 Titel Wärmedämmverbundsystem

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.15 -

Anwendung WAP-zh
Dämmstoffdicke 40 mm
WLG 035
Baustoffklasse A
Brandverhalten A1
Leibungstiefe bis 15 cm

108 **m** EP GP

01.16

Position

Herstellen von Putzfaschen, Fassadenöffnungen

Herstellen von Putzfaschen, um Fassadenöffnungen, aus Glattputz, dreiseitig umlaufend inkl. Laibungen.
Feingefilzte Struktur, inkl. Abgrenzen der Flächen (Abkleben, oder Richtlatten etc.), Die Beschichtung ist mit einzukalkulieren.

Putz Glattputz
Faschenbreite 5 cm
Beschichtung Sockel auf Putz als Silikatfarbanstrich mit folgendem Aufbau:
- Grundierung
- Voranstrich
- Schlussanstrich
Die Herstellerangaben sind zu beachten.
Farbe Weiß, nach Wahl des Bauherrn

108 **m** EP GP

01.17

Position

Sockelanschlussprofil, Aluminium, 160 mm, WDVS

Sockelanschluss aus Aluminiumprofilen, zur Trennung von Wand- und Sockelbereich für das Wärmedämm- Verbundsystem

Form Profil Sockelanschlussprofil
Material Profil Aluminium
Dicke Wärmedämmung 160 mm

70,5 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

19 **LV** **Wärmedämmverbundsystem**
01 **Titel** Wärmedämmverbundsystem

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.18
Position

Kunstharzputz, Kratzputz, WDVS-Wand

Kunstharz-Dispersionsputz als Oberputz, an Wandflächen des
Wärmedämm-Verbundsystems.

Putzgrund Armierungsschicht

Kap. Wasseraufnahme Wc2

Körnung 2 mm

Farbton : RAL 1015 oder ähnlich, nach Wahl
des Bauherrn

Struktur Kratzputz

72 **m2** EP GP

01.19
Position

Beschichtung, Putz, Dispersion

Beschichtung Wand auf Putz als Silikatfarbanstrich mit folgendem
Aufbau:

- Grundierung
- Voranstrich
- Schlussanstrich

Die Herstellerangaben sind zu beachten.

Farbe RAL 1015 oder ähnlich, nach Wahl
des Bauherrn

72 **m2** EP GP

01.20
Position

Elastische Verfugung

Anlegen von elastischen Fugen an allen Anschlüssen zu
angrenzenden Bauteilen wie z.B. Nachbargebäude,
Fensterbänke, Balkonplatten, etc. gemäß Herstellerrichtlinien
bzw. Detailvorgaben

Fugenmasse auf MS-Hybrid-Polymer-Basis gemäß DIN 18540
entsprechend den Herstellerangaben einbringen

Fugenbreite 10 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

19	LV	Wärmedämmverbundsystem	Projekt-Nr.: 560-0039
01	Titel	Wärmedämmverbundsystem	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.20 -

Vorlegeband Typ 10 x 2 mm
Fugenfarbton passend zum Fenster

250 **m** EP GP

01.21
Position

Anschlussfugen mit vollimprägniertem Dichtband

Schlagregendichtes Abdichten der Anschlussfugen mit langsam expandierendem Fugendichtband aus vollimprägniertem 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:
25/9-18 9 mm, nach Ausdehnung max. 18 mm

300 **m** EP GP

01.22
Position

Armierung, Eckverstärkung, Glasfasergewebe, WDVS

Eckverstärkung des Wärmedämm-Verbundsystems mit Glasfasergewebe einschließlich der Diagonalamierung, in die Spachtelung eingebettet, im Bereich von Fenstern, Türen und Gebäudeecken.

250 **m** EP GP

01.23
Position

Montagerondell, EPS

Montagerondell, für Einbau in Wärmedämm-Verbundsystem, zur wärmebrückenfreien nachträglichen Befestigung von leichten Bauteilen wie Schildern, Temperaturfühlern u.dgl., oberflächenbündig in ausgefräste Vertiefung kleben; inkl. Ausfräsung

WDVS-Montageelement Montagerondell

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

19 01		LV Titel	Wärmedämmverbundsystem		Projekt-Nr.: 560-0039	
			Übertrag:			
Nr. / Art		Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
- Fortsetzung von Eintrag 01.23 -						
		zu montierendes Bauteil		Leuchten, Bewegungsmelder, Kameras, etc.		
		Material		EPS		
		Dicke Wärmedämmung		160 mm		
10		St		EP	GP	
01.24 Position		Montagetragwinkel, PUR / EPS-Einsatz, 280/125 mm				
		Montagetragwinkel, mit Verstärkung, für Einbau in Wärme- dämm-Verbundsystem, zur wärmebrückenfreien Befestigung von Bauteilen wie Schiebeläden, Geländer. Befestigung des eingeschäumten Stahlblechs im Untergrund, mit Alu-Platte und HPL-Kompaktplatte Einbau in Fläche oder Leibung				
		Art des Untergrunds		Bestandswand		
		WDVS-Montageelement		Montagetragwinkel		
		zu montierendes Bauteil				
		Wärmedämmung		PUR / EPS-Einsatz		
		Dicke Wärmedämmung		160 mm		
		Raumgewicht		350 kg/m ³		
		Breite/Tiefe Winkel		280/125 mm		
27		St		EP	GP	
01.25 Position		Elektrodosenhalter, WDVS				
		Elektrodosenhalter aus Polypropylen in Wärmedämm-Verbundsystem, inkl. Ausfräsen der Dämmschicht.				
		Durchmesser		68 mm		
		Tiefe		65 mm		
10		St		EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

19 **LV** **Wärmedämmverbundsystem**
 01 Titel Wärmedämmverbundsystem

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.26
Position

Schwerlastkonsole, 250/250 mm

Schwerlastkonsole, mit Verstärkung, für Einbau in
 Wärmedämm-Verbundsystem, zur wärmebrückenfreien Befestigung
 von Bauteilen wie Markisen, usw. Befestigung der eingeschäumten
 Stahlkonsolen im Untergrund, mit Alu-Platte und HPL-Kompaktplatte.

Dämmstoff PUR-Hartschaum
 Druckbelastung 5 N/mm²
 Dämmdicke 160 mm
 Raumgewicht 350 kg/m²
 Abmessung 250/250 mm

10 **St** EP GP

01.27
Position

Anarbeiten Einbauteil, WDVS

Anarbeiten des Wärmedämm-Verbundsystems an Einbauteile,
 Abstandhalter, eingebaute Kästen u.dgl., inkl. Demontage und
 Montage der Einbauteile und Abstandhalter für WDVS.

Einbauteil Bolzen, Rückverankerung
 Kletterhindernis Fallrohr
 Material EPS
 Dicke Wärmedämmung 160 mm

47 **St** EP GP

01.28
Position

Schrägschnitt Dämmung

Als Zulage:
 Schrägschnitt der Dämmung als oberer Abschluss des WDVS.
 Umlaufend waagerecht auf gleicher Höhe.

70,5 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

19	LV	Wärmedämmverbundsystem	Projekt-Nr.: 560-0039
01	Titel	Wärmedämmverbundsystem	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.29

Position

Musterflächen, WDVS, Putz, Farbton

Musterflächen für Wärmedämm-Verbundsystem als Putz- und Farbmuster mit verschiedenen Oberflächenstrukturen und Farbtönungen auf separaten Platten herstellen, nach Angaben des Auftraggebers.

Einzelgröße ca. 1,5 m²

Farbtöne Putz RAL 1015 oder ähnlich, nach Wahl des Bauherrn

5	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.30

Position

Gerüstankerverschluss, WDVS

Gerüstankerstopfen in Wärmedämm-Verbundsystem, aus imprägniertem Weichschaum. Zum Schließen von Gerüstankerlöchern.

Lochdurchmesser bis 17 mm

100	St	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

01.31

Position

Stundenlohnarbeiten Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten

10	h	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

01.32

Position

Stundenlohnarbeiten Helfer

Stundenlohnarbeiten für unvorhergesehene Arbeiten

10	h	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Titel 01 Wärmedämmverbundsystem	
--	-------

LV-Gesamtaufstellung: Seite 19.

02 Titel Innendämmung

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

19 **LV** **Wärmedämmverbundsystem**
02 Titel Innendämmung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.1

Position

Dämmung, Innenseite Außenwand, XPS 035, 80 mm

Innenseitige Dämmung von Außenwänden mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten. Verlegung inkl. Einbau der Verankerungsmittel (Kleber und Dübel zur zusätzlichen Befestigung).

Bauteil	Innenseite Außenwand
Geschoss	Obergeschoss Dempel
Dämmstoff	extrudiertes Polystyrol (XPS)
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/(mK) (Bemessungswert)
Baustoffklasse	B1
Brandverhalten	E (DIN EN 13501-1)
Dicke Dämmplatte	80 mm
Höhe	bis max. 1,50 m

17 **m2** EP GP

02.2

Position

wie Pos. 1.2.19, jedoch Erdgeschoss

Wie Pos. 1.2.19, jedoch Erdgeschoss, abgehängter Deckenbereich. Inklusive aller Gerüstarbeiten (mehrmaliger Auf-, Abbau) sowie allen Nebenarbeiten.

Erdgeschoss, im abgehängten Deckenbereich als Flankendämmung Übergang der Wand zur Decke.

Hier:	Wand	
Bauteil	entlang der Außenwand unter der	Decke
Deckenhöhe	ca. 4,10m	
Höhe Dämmung	80cm	

35,5 **m2** EP GP

02.3

Position

wie Pos. 1.2.19, jedoch Erdgeschoss

Wie Pos. 1.2.19, jedoch Erdgeschoss, abgehängter Deckenbereich. Inklusive aller Gerüstarbeiten (mehrmaliger Auf-, Abbau und Vorhaltung) sowie allen Nebenarbeiten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

19 **LV** **Wärmedämmverbundsystem**
02 Titel Innendämmung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.3 -

Erdgeschoss, im abgehängten Deckenbereich als Flankendämmung
 Übergang der Wand zur Decke.

Hier: Decke
 Bauteil entlang der Außenwand unter der Decke
 Deckenhöhe ca. 4,10m
 Tiefe Dämmung 60cm

26 **m2** EP GP

02.4
 Position

Dämmung, Innenwand, XPS 035, 120 mm

Dämmung von Innenwänden mit extrudierten
 Polystyrol-Hartschaumplatten. Verlegung inkl. dem Grundieren der
 Fläche und dem Einbau der Verankerungsmittel (Kleber und
 zusätzlich Dübel zur Befestigung).

Bauteil Dämmung Trennwand Raum 212/291
 Dämmstoff extrudiertes Polystyrol (XPS)
 Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) (Bemessungswert)
 Baustoffklasse B1
 Brandverhalten E (DIN EN 13501-1)
 Stärke Dämmplatte 120 mm

43 **m2** EP GP

Titel 02 Innendämmung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 19.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Umbau Haus 06 zum Pfortengebäude

Projekt-Nr.: 560-0039

LV 19 Wärmedämmverbundsystem

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in €
01	Titel	Wärmedämmverbundsystem	
02	Titel	Innendämmung	
Gesamtsumme			
		LV 19 Wärmedämmverbundsystem	
		MWSt. 19,0 %	
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	