

Pos.	Menge Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
------	---------------	----------------------	-------------------------	-------------

1. Vorbemerkungen

Für die Ausführung der Wärmedämmarbeiten gelten

- die anerkannten Regeln der Technik
- die einschlägigen DIN Normen wie z.B. DIN 18350, DIN 18550, DIN 1055, DIN 4102, DIN 4108, DIN 4109, BFS Merkblätter
- die Vorschriften der VOB in der neusten Fassung
- die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers UdiDÄMMSYSTEME GmbH

Vor Beginn der Arbeiten hat die ausführende Firma folgenden Nachweis zu erbringen:

- Nachweis, dass eine aktuelle Ausbildung nicht älter als 5 Jahre zum lizenzierten UdiFACHHANDWERKER vorliegt

Für die Ausführung der Anschlussdetails sind die anerkannten Regeln der Technik und die einschlägigen DIN-Normen zu beachten, systemkonforme Anschlussdetails wurden im Lizenzlehrgang geschult und sind im Detailkatalog UdiDETAIL® entsprechend abgebildet.

Der Auftragnehmer hat den Untergrund, vor dem vorschriftsmäßigen Aufbringen des UdiIN® - System's, auf Eignung und Tragfähigkeit zu prüfen. Bedenken gegen die vorgegebene Art der Ausführung sind dem Auftraggeber rechtzeitig schriftlich mitzuteilen. Alle erforderlichen Vorarbeiten, Maßnahmen oder zusätzliche Leistungen müssen dem Auftraggeber schriftlich angezeigt werden.

Grundlage und Bestandteil der angebotenen Leistungen bilden die Bedingungen der VOB in der neusten Fassung, Teil B und C, die technischen Bauunterlagen sowie die Verarbeitungsrichtlinien und technischen Merkblätter der Firma UdiDÄMMSYSTEME GmbH (siehe www.udidaemmsysteme.de). Es dürfen nur systemzugehörige Materialien verarbeitet werden.

Der Untergrund muss trocken und tragfähig sein. Eine Durchfeuchtung der Wand bzw. aufsteigende Feuchte müssen in jedem Fall unterbunden werden. Pilzbefallene Flächen sind entsprechend zu behandeln um eine weitere Verbreitung auszuschließen. Die Umgebungs- und Wandtemperatur darf während der Verarbeitung und Trocknung des UdiIN® - Systems nicht unter + 5 Grad C absinken. Die Gewährleistung auf die Ausführung trägt der Auftragnehmer. Das 15 Jahres Garantiepaket erhält der Bauherr unter den aktuell gültigen Garantiebedingungen der UdiDÄMMSYSTEME GmbH.

Alle Arbeiten verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, Lieferungen und Materialien, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vermerkt ist.

Stromkosten und Anschlussgebühren gehen zu Lasten des Unternehmers. Die Baustelle ist im ständig aufgeräumten Zustand zu halten und besenrein zu übergeben, d. h. aller anfallender Schutt und Abfall ist vom Unternehmer beim Verlassen der Baustelle zu beseitigen. Der Auftraggeber ist bei Vergabe nicht an das Mindestangebot gebunden.

Stand April 2017

Pos.	Menge Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
------	---------------	----------------------	-------------------------	-------------

2. Vorarbeiten

2.1. Herstellen von Musterflächen

Erstellen und Anbringen einer Musterfläche, Musterkollektion, Mustertafel, Modelle, etc..

Musterfläche: Höhe: mm
 Breite: mm

..... psch

2.2. Bauphysikalische Berechnung

Vor Ausführung ist ein bauphysikalischer Nachweis zur Funktionalität des vorgesehenen Wandaufbaus zu führen. Ggf. Rücksprache mit Systemanbieter UdiDÄMMSYSTEME GmbH halten.

..... psch

2.3. Abklebearbeiten

Sämtliche nicht zu verputzende Bauteile (Holz, Metall, etc.) sind mittels Folien / Abklebebänder etc. zu schützen und nach Arbeitsende wieder rückstandslos zu entfernen.

..... psch

2.3. Untergrund prüfen

Untergrund auf Art, Eignung, Trag- und Haftfähigkeit, Verschmutzung, lose Stellen und Unebenheiten prüfen.

Prüfmethoden: Gitterschnitt, Klopfprobe, Wischprobe, Benetzungsprobe, Abreißproben, Ausloten (Schnurgerüst); ggf. Baustoffprüflabor hinzuziehen

..... psch

2.4. Altputz abschlagen

Loser Altputz, Putze / Schichten mit Gipsbestandteilen oder Putze mit anderweitigen Verunreinigungen sind bis auf das Mauerwerk zu entfernen. Der Untergrund ist trocken zu reinigen und der Schutt ist ordnungsgemäß zu entfernen.

..... m²

Pos.	Menge	Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
2.5.	Altputz im Laibungsbereich für Laibungsdämmung abschlagen				
	Entfernen des Altputzes in den Laibungen bis auf das Mauerwerk. Der Untergrund ist trocken zu reinigen und der Schutt ist ordnungsgemäß zu entfernen.				
	Laibungstiefe: .....cm				
	.....	m ²	.....	.....	.....
2.6.	Verunreinigungen trocken entfernen				
	Auf dem Untergrund sichtbare Verunreinigungen wie Farbreste, Mörtelreste, Öl, Ausblühungen, etc., sind rückstandslos zu entfernen.				
	.....	m ²	.....	.....	.....
2.7.	Schadhaftes Mauerwerk ausbessern				
	Lose Mauerwerksteile herausnehmen, säubern und mit artgleichem Material ausmauern, Schutt entfernen.				
	.....	m ²	.....	.....	.....
2.8.	Schutt entsorgen				
	Anfallender Schutt ist fachgerecht zu entsorgen.				
	.....	m ³	.....	.....	.....
2.9.	Schadhaften Putz ausbessern				
	Nicht tragfähige, hohlstehende Putzflächen sind abzuschlagen. Fugen sauber auskratzen, trocken reinigen und Schutt entfernen. Das Auffüllen der Fehlstellen erfolgt mit UdiLEHM® Lehmputzen entsprechend den Herstellervorschriften.				
	Mittlere Putzdicke: .....mm				
	Produkte:				
	UdiLEHM® Lehmfeinputz 0 - 1 mm				
	.....	m ²	.....	.....	.....
	UdiLEHM® Lehmunterputz 0 - 2 mm				
	.....	m ²	.....	.....	.....

Pos.	Menge Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
3.	Unterkonstruktionen			
3.1.	Montageplatte			
	aus druckfestem Brettschichtholz zum Befestigen von Geländer, Lampen, etc. nach Herstellervorschrift mit Dübel im Untergrund lot- und waagrecht befestigen.			
	Maße:.....mm x .....mm Dämmstoffdicke: .....mm			
	..... m ²	.....	.....	.....
3.2.	Traghölzer			
	aus druckfestem Brettschichtholz zum Befestigen von Hängeschränken, Regalen, etc. nach Herstellervorschrift mit Dübel im Untergrund lot- und waagrecht befestigen.			
	Maße:.....mm x .....mm Dämmstoffdicke: .....mm			
	..... m ²	.....	.....	.....
Summe Titel				
3.	Unterkonstruktionen			.....

Pos.	Menge Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
------	---------------	----------------------	-------------------------	-------------

4. Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM

4.1. UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Holzfaserdämmplatten montieren

Hohlraumfreie Montage der UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF auf den vorhandenen Untergründen. Auf mineralischen Untergründen ist ein vollflächiges einschwemmen in Lehmputz (ohne Strohanteile) zur Vermeidung von Lufteinschlüssen vorzunehmen. Statische Befestigung entsprechend dem Untergrund nach Herstellervorschriften, Verbrauchsrichtwert 6 Befestigungsmittel je m², den baulichen Gegebenheiten entsprechend ist dieser zu erhöhen. Eine Mindestverankerungstiefe von 2,5 cm im tragfähigen Untergrund ist einzuhalten, im Hohlkammerstein ggf. Probebohrung zur Längenbestimmung durchführen.

Einschwemmen in UdiLEHM® Lehmfeinputz 0-1 mm

..... m ²
----------------------	-------	-------	-------

Einschwemmen in UdiLEHM® Lehmunterputz 0-2 mm

..... m ²
----------------------	-------	-------	-------

Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Stärke:
 oder UdiSPEED® mit UdiMONTAGE® Dämmputzschraube (Holzuntergründe)

..... m ²
----------------------	-------	-------	-------

Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Stärke:
 oder UdiSPEED® mit UdiMONTAGE® Spreizdübel (mineralische Untergründe)

..... m ²
----------------------	-------	-------	-------

Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Stärke:
 oder UdiSPEED® mit UdiMONTAGE® Schraubdübel (mineralische Untergründe)

..... m ²
----------------------	-------	-------	-------

Pos.	Menge Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
4.2.	UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Holzfaserdämmplatten an Trennwänden			
	Sämtliche Trennwände größer 30 cm sind mit einem Streifen größer 50 cm UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF zu versehen. Hohlraumfreie Montage der UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF auf den vorhandenen Untergründen. Auf mineralischen Untergründen ist ein vollflächiges einschwemmen in Lehmputz (ohne Strohanteile) zur Vermeidung von Lufteinschlüssen vorzunehmen. Statische Befestigung entsprechend dem Untergrund nach Herstellervorschriften, Verbrauchsrichtwert 6 Befestigungsmittel je m ² , den baulichen Gegebenheiten entsprechend ist dieser zu erhöhen. Eine Mindestverankerungstiefe von 2,5 cm im tragfähigen Untergrund ist einzuhalten, im Hohlkammerstein ggf. Probebohrung zur Längenbestimmung durchführen.			
	Einschwemmen in UdiLEHM® Lehmfeinputz 0-1 mm			
	..... m ²	.....	.....	.....
	Einschwemmen in UdiLEHM® Lehmunterputz 0-2 mm			
	..... m ²	.....	.....	.....
	Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Stärke:			
	oder UdiSPEED® mit UdiMONTAGE® Dämmputzschraube (Holzuntergründe)			
	..... m ²	.....	.....	.....
	Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Stärke:			
	oder UdiSPEED® mit UdiMONTAGE® Spreizdübel (mineralische Untergründe)			
	..... m ²	.....	.....	.....
	Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Stärke:			
	oder UdiSPEED® mit UdiMONTAGE® Schraubdübel (mineralische Untergründe)			
	..... m ²	.....	.....	.....

Pos.	Menge Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
------	---------------	----------------------	-------------------------	-------------

4.3. **UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Holzfaserdämmplatten an Deckenflächen befestigen**

Hohlraumfreie Montage der UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF auf den vorhandenen Untergründen. Auf mineralischen Untergründen ist ein vollflächiges einschwemmen in Lehmputz (ohne Strohanteile) zur Vermeidung von Lufteschlüssen vorzunehmen. Statische Befestigung entsprechend dem Untergrund nach Herstellervorschriften, Verbrauchsrichtwert 12 Befestigungsmittel je m², den baulichen Gegebenheiten entsprechend ist dieser zu erhöhen. Eine Mindestverankerungstiefe von 2,5 cm im tragfähigen Untergrund ist einzuhalten, im Hohlkammerstein ggf. Probebohrung zur Längenbestimmung durchführen.

Einschwämmen in UdiLEHM® Lehmfeinputz 0-1 mm

..... m²

Einschwämmen in UdiLEHM® Lehmunterputz 0-2 mm

..... m²

Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Stärke:
 oder UdiSPEED® mit UdiMONTAGE® Dämmputzschraube (Holzuntergründe)

..... m²

Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Stärke:
 oder UdiSPEED® mit UdiMONTAGE® Spreizdübel (mineralische Untergründe)

..... m²

Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF Stärke:
 oder UdiSPEED® mit UdiMONTAGE® Schraubdübel (mineralische Untergründe)

..... m²

Pos.	Menge Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
4.8.	Angrenzende Bauteile			
	Sämtliche Stöße zu angrenzenden Bauteilen mit einem stopffähigem Dämmstoff der Firma UdiDÄMMSYSTEME GmbH druckfest zu verstopfen			
	..... m	.....	.....	.....
Summe Titel				
4.	Montage UdiUNGER-DIFFUTHERM®			.....
5.	Armierungsarbeiten			
5.1.	Gewebe-Eckwinkel für Ecken und Fensterlaibungen			
	UdiARMIERUNG® Eckschutzleisten an allen Kanten / Laibungen / Ecken, lot- und fluchtrecht im UdiMULTIGRUND® ansetzen. Schenkellänge Gewebe: 80 / 120 mm			
	Produkt: UdiARMIERUNG® Eckschutzleiste			
	..... m	.....	.....	.....
5.2.	Putzanschlussleiste an Fenster und Türen			
	Selbstklebende Gewebeleiste UdiARMIERUNG® Putzanschlußleiste mit Dichtband und Gewebefahne, fluchtrecht an Fenster- und Türrahmen anbringen. Anschluss Gewebeleiste / Fenster mit feiner Schattenfuge.			
	Produkte: UdiARMIERUNG® Putzanschlussleiste INSIDE oder			
	..... m	.....	.....	.....
	UdiARMIERUNG® Putzanschlussleiste LATE			
	..... m	.....	.....	.....
5.3.	Gewebeeckarmierung an Fenster und Türen			
	Zum Abbau der Diagonalspannungen sind UdiARMIERUNG® Gewebe - Ecken entsprechend den Herstellervorschriften an allen Fenster- und Türeecken anzuordnen.			
	Produkt: UdiARMIERUNG® Gewebe - Eckarmierung			
	..... Stk	.....	.....	.....

Pos.	Menge Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
5.4.	Armierung der UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF / L			
	Vollflächiges Auftragen des wasserdampfbegrenzenden UdiMULTIGRUND® auf die UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF mit Einbettung des UdiARMIERUNG® Armierungsgewebe im oberen Drittel mit 10 cm Stossüberlappung. Der UdiMULTIGRUND® übernimmt die Funktion einer Dampfbremse, seine Auftragsstärke ist nach bauphysikalischer Berechnung auszuführen (mind. 8 mm). Die Oberfläche ist sauber abzuziehen. Bei darauffolgendem Farbauftrag ist selbige zu verfilzen, bei Putzauftrag zu verkämmen. Vor Weiterarbeit mind. 1 Tag pro mm trocknen und erhärten lassen.			
	Produkte: UdiARMIERUNG® Gewebe in Kombination mit UdiMULTIGRUND®			
	..... m ²	.....	.....	.....
5.5.	Armierung der UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF an Deckenflächen			
	Vollflächiges Auftragen des wasserdampfbegrenzenden UdiMULTIGRUND® auf die UdiUNGER-DIFFUTHERM® NF inkl. Einbettung des UdiARMIERUNG® Armierungsgewebe im oberen Drittel mit 10 cm Stossüberlappung. Der UdiMULTIGRUND® übernimmt die Funktion einer Dampfbremse, seine Auftragsstärke ist nach bauphysikalischer Berechnung auszuführen (mind. 8 mm). Die Oberfläche ist sauber abzuziehen. Bei darauffolgendem Farbauftrag ist selbige zu verfilzen, bei Putzauftrag zu verkämmen. Vor Weiterarbeit mind. 1 Tag pro mm trocknen und erhärten lassen.			
	Produkte: UdiARMIERUNG® Gewebe in Kombination mit UdiMULTIGRUND®			
	..... m ²	.....	.....	.....
Summe Titel				
5.	Armierungsarbeiten			.....

Pos.	Menge	Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
6.	Putzarbeiten				
6.1.	Mineralisches Putzsystem				
6.1.1.	Grundanstrich für mineralischen Edelputz				
	Fachgerecht aufmischen, gratfreie / gefilzte Armierungsoberfläche nach Herstellerangaben, satt tränkend und oberflächenschließend streichen oder rollen. Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung nach Herstellerrichtlinien.				
	Produkt: UdiMIRALO® Putzgrund				
	.....	m ²	.....	.....	.....
6.1.2.	Mineralischer Edelputz gefilzte Oberfläche				
	UdiMIRALO® mineralischen Glattputz fachgerecht anmischen, ca. 1 - 2 mm stark auftragen und sofort nass in nass in gewünschter Oberflächenstruktur, eventuell nach Muster, abfilzen. Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung nach Herstellerrichtlinien.				
	Struktur:				
	Produkt: UdiMIRALO® mineralischer Glattputz < 1,0 mm				
	.....	m ²	.....	.....	.....
6.1.3.	Mineralischer Edelputz in Kratzputzstruktur				
	UdiMIRALO® mineralischen Kratzputz fachgerecht anmischen, in Korngröße auftragen und sofort nass in nass, eventuell nach Muster, strukturieren. Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung nach Herstellerrichtlinien.				
	Korngröße: (1,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm)				
	Produkt: UdiMIRALO® mineralischer Kratzputz				
	.....	m ²	.....	.....	.....

Pos.	Menge	Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
6.2.	Lehmputzsysteme				
6.2.1.	Lehmfeinputzsystem				
	<p>UdiLEHM® Feinputz fachgerecht anmischen, ca. 2 - 3 mm stark auftragen und sofort nass in nass in gewünschter Oberfläche nach Muster abfilzen. Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung nach Herstellerrichtlinien.</p> <p>Struktur:</p> <p>Produkt: UdiLEHM® Feinputz, gleichmäßiges Korn 0 - 1 mm</p>				
	.....	m ²	.....	.....	.....
6.2.2.	Lehmfestiger				
	<p>UdiLEHM® Lehmfeinputz nach Trocknung mit UdiLEHM® Festiger, fachgerecht aufrollen oder streichen.</p> <p>Produkt: UdiLEHM® Festiger</p>				
	.....	m ²	.....	.....	.....
6.2.3.	Farbanstrich				
	<p>UdiLEHM® Lehmfeinputz nach Trocknung mit weißer oder eingefärbter UdiLEHM® Innenfarbe, fachgerecht im gewählten Farbton aufrollen oder streichen.</p> <p>Ausgleichsanstrich: einmal streichen Deckanstrich: zweimal streichen Farbton: weiß und farbig nach UdiCOLOR® System 2008 Farbton Nr.:</p> <p>Produkt: UdiLEHM® Innenfarbe</p>				
	.....	m ²	.....	.....	.....

Pos.	Menge Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
6.3.3.	Silikatputz in Reibeputzstruktur			
	<p>UdiSIKATO® Silikatedelputz, wasserabweisend, fachgerecht aufmischen, in Kornstärke aufziehen und strukturieren. Verarbeitung und Untergrundvorbereitung nach Herstellerrichtlinien.</p> <p>Putzart: Reibe- bzw. Rillenputz Struktur: 2,0 / 3,0/ 4,0 mm Korn:</p> <p>Farbton: weiß oder nach UdiCOLOR® System 2008 Nr.:</p> <p>Produkt: UdiSIKATO® Silikat Reibeputz</p> <p>..... m²</p>			
6.3.4.	Anstrich mit Silikatfarbe			
	<p>UdiSIKATO® Silikatputz nach Trocknung mit weißer oder eingefärbter UdiSIKATO® Silikatfarbe nach Herstellerangaben fachgerecht im gewählten Farbton zweimal streichen. Eventuell mit Silikatverdünner mischen. Verarbeitung und Untergrundvorbereitung nach Herstellerrichtlinien.</p> <p>Farbton: weiß und farbig nach UdiCOLOR® System 2008 Farbton: Nr.:</p> <p>Produkte: UdiSIKATO® Silikatfarbe</p> <p>..... m²</p> <p>UdiSIKATO® Silikatfarbe in Kombination mit UdiSIKATO® Silikatverdünnung</p> <p>..... m²</p>			
Summe Titel				
6.	Putzarbeiten			.....

Pos.	Menge Einheit	E-Preis Material [€]	E-Preis Verarbeitung[€]	G-Preis [€]
7.	Sonderarbeiten			
7.1.	Facharbeiterstunde			
	Angabe einer Facharbeiterstunde			
	..... psch	.....	.....	.....
7.2.	Bauhelferstunde			
	Angabe einer Bauhelferstunde			
	..... psch	.....	.....	.....