

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 RECO® - 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 RECO® - Systems nicht unter + 5 Grad C absinken. Die Gewährleistung auf die Ausführung trägt der Auftragnehmer.

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

2.4. Untergrund prüfen

Untergrund auf Art, Eignung, Trag- und Haftfähigkeit, Verschmutzung, lose Stellen und Unebenheiten prüfen. Zur Ermittlung der Schraubenlänge ist das Formblatt zur Untergrundbestimmung der Unger Diffutherm GmbH vollständig auszufüllen. Die endgültige Längenfestlegung erfolgt dann durch die UdiDÄMMSYSTEME GmbH.

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

..... psch

2.5. Losen 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 [€]
2.6.	Los en 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	.....	.....	.....
2.7.	Verunreinigungen trocken entfernen			
	Auf dem Untergrund sichtbare Verunreinigungen wie Farbreste, Mörtelreste, Öl, Ausblühungen, etc., sind rückstandslos zu entfernen.			
	..... m ²	.....	.....	.....
2.8.	Schadhaftes Mauerwerk ausbessern			
	Lose Mauerwerksteile herausnehmen, säubern und mit artgleichem Material ausmauern, Schutt entfernen.			
	..... m ²	.....	.....	.....
2.9.	Schutt entsorgen			
	Anfallender Schutt ist fachgerecht zu entsorgen.			
	..... m ³	.....	.....	.....
Summe Titel				
2.	Vorarbeiten			.....

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

3. Unterkonstruktionen

3.1. Montageplatte

aus druckfestem Brettschichtholz zum Befestigen von Hängeschränken, Regalen, etc. nach Herstellervorschrift mit Dübel im Untergrund lot- und waagrecht befestigen.

Maße:.....mm xmm
 Dämmstoffdicke:mm

..... m²

3.2. Traghölzer

aus druckfestem Brettschichtholz zum Befestigen von Hängeschränken, Regalen, etc. nach Herstellervorschrift mit Dübel im Untergrund lot- und waagrecht befestigen.

Maße:.....mm xmm
 Dämmstoffdicke:mm

..... m²

Summe Titel

3. Unterkonstruktionen

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

4. Montage UdiRECO®

4.1. UdiRECO® Holzfaserdämmplatten montieren

Hohlraumfreie planebene Montage der UdiRECO® auf dem vorhandenen Untergrund. Statische Befestigung entsprechend den Herstellervorschriften mit 8 Befestigungsmitteln pro Quadratmeter. Den baulichen Gegebenheiten entsprechend ist dieser Mindestwert zu erhöhen. Die einzusetzende Länge der Befestigungsmittel und die Verankerung im Untergrund ist über das Untergrundbestimmungsprotokoll in Zusammenarbeit mit dem Systemanbieter UdiDÄMMSYSTEME GmbH abzustimmen.

Montage UdiRECO® mittels UdiMONTAGE® SDH RECO (Holzuntergrund)

Dämmstärke: Schraubenlänge:

..... m²

Montage UdiRECO® mittels UdiMONTAGE® SDM RECO (mineral. Untergrund)

Dämmstärke: Schraubenlänge:

..... m²

4.2. UdiRECO® Holzfaserdämmplatten an Deckenflächen befestigen

Hohlraumfreie planebene Montage der UdiRECO® auf dem vorhandenen Untergrund. Statische Befestigung entsprechend den Herstellervorschriften mit 8 Befestigungsmitteln pro Quadratmeter. Den baulichen Gegebenheiten entsprechend ist dieser Mindestwert zu erhöhen. Die einzusetzende Länge der Befestigungsmittel und die Verankerung im Untergrund ist über das Untergrundbestimmungsprotokoll in Zusammenarbeit mit dem Systemanbieter UdiDÄMMSYSTEME GmbH abzustimmen.

Montage UdiRECO® Stärke: mit UdiMONTAGE® SDH RECO (Holzuntergrund)

Dämmstärke: Schraubenlänge:

..... m²

Montage UdiRECO® Stärke: mit UdiMONTAGE® SDM RECO (mineral. Untergrund)

Dämmstärke: Schraubenlänge:

..... m²

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

4.3. Zulage für schräge Dämmplattenzuschnitte

Zuschnitte bei Dachschrägen, gebogenen oder andersartig geformten Dämmstoffzuschnitten.

..... m

4.4. Laibungsdämmung

Vollflächige Montage der UdiUNGER-DIFFUTHERM® L auf den vorhandenen Untergrund. Auf mineralischen Untergründen ist ein vollflächiges einschwemmen /verkleben in UdiGRUNDSPACHTEL® vorzunehmen. Bei Holzuntergründen ist das Verkleben mit UdiDISPERSIONSKLEBER® durchzuführen. Laibungen sind nach Längenmaß zu berechnen, alle Aufbauten sind einzurechnen.

Dicke der Laibungsdämmung: mm

Breite der Laibungsdämmung: mm

Laibungstiefe:.....mm (fertiges Maß)

Verkleben der UdiUNGER-DIFFUTHERM® L Stärke:
 mit UdiGRUNDSPACHTEL® (auf mineralischem Untergrund)

..... m

Verkleben der UdiUNGER-DIFFUTHERM® L Stärke:
 mit UdiDISPERSIONSKLEBER® (auf Holz oder Holzfaser)

..... m

4.5. Aussparen von Balken

Im dem Bereich der Zwischenräume von Balkendecken ist die Dämmebene voll fortzuführen. Die Anschlüsse zum Balken sind mit einem stopffähigem Dämmstoff der Firma Unger-Diffutherm druckfest zu verstopfen

..... m

4.6. Aussparungen, Nischen

Aussparungen und Nischen über 2,5 m² werden von der Wandfläche abgezogen.

..... m²

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

4.7. 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®

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

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 Türecke
 anzuordnen.

Produkt:
 UdiARMIERUNG® Gewebe – Eckarmierung

..... Stk
-----------	-------	-------	-------

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

5.4. Armierung der UdiRECO® / UdiUNGER-DIFFUTHERM® L

Vollflächiges Auftragen des wasserdampfregulierenden UdiMULTIGRUND® auf die UdiRECO® 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. 4 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®

..... m²

5.5. Armierung der UdiRECO® an Deckenflächen

Vollflächiges Auftragen des wasserdampfregulierenden UdiMULTIGRUND® auf die UdiRECO® 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. 4 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®

..... m²

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

..... m²

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

..... m²

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

..... m²

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

6.1.4. Mineralischer Edelputz in Reibeputzstruktur

UdiMIRALO® mineralischen Reibeputz fachgerecht anmischen,
 in Korngröße auftragen und sofort nass in nass, eventuell nach Muster,
 strukturieren. Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung nach Herstellerrichtlinien.

Korngröße: (2,0 mm, 3,0 mm, 5,0 mm)

Produkt:

UdiMIRALO® mineralischer Reibeputz

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

6.1.5. Farbanstrich

Mineralischen Edelputz nach Trocknung mit weißem oder eingefärbtem
 Farbanstrich fachgerecht im gewählten Farbton aufrollen oder streichen.

Ausgleichsanstrich: einmal streichen
 Deckanstrich: zweimal streichen
 Farbton: weiß und farbig nach UdiCOLOR® System
 Farbton: Nr.....

Produkt:

Udi® Dispersionsfarbe

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

UdiSIKATO® Silikatfarbe

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

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

6.2. Lehmputzsysteme

6.2.1. Lehmfeinputzsystem

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.

Produkt:

UdiLEHM® Feinputz, gleichmäßiges Korn 0 – 1 mm

..... m²

6.2.2. Lehmfestiger

UdiLEHM® Lehmfeinputz nach Trocknung mit UdiLEHM® Festiger,
 fachgerecht aufrollen oder streichen.

Produkt:

UdiLEHM® Festiger

..... m²

6.2.3. Farbanstrich

UdiLEHM® Lehmfeinputz nach Trocknung mit weißer oder
 eingefärbter UdiLEHM® Innenfarbe, fachgerecht im gewählten
 Farbton aufrollen oder streichen.

Ausgleichsanstrich:

einmal streichen

Deckanstrich:

zweimal streichen

Farbton:

weiß und farbig nach UdiCOLOR® System

Farbton

Nr.:

Produkt:

UdiLEHM® Innenfarbe

..... m²

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

6.2.4. Lehmputzsystem Naturfinery

UdiLEHM® Edelputz Naturfinery fachgerecht aufrühren,
 ca. 2 - 3 mm dick auftragen und sofort nass in nass in gewünschter
 Optik, eventuell nach Muster, strukturieren. Verarbeitung und
 Untergrundvorbehandlung nach Herstellerrichtlinien.

Farbton: weiß und farbig nach UdiCOLOR® System
 Farbton: Nr.....

Produkt:
 UdiLEHM® Edelputz Naturfinery

..... m²

6.3. Silikatputzsysteme

6.3.1. Grundanstrich für Silikatedelputz

Fachgerecht aufmischen, gratfreie / gefilzte Armierungsoberfläche
 nach Herstellerangaben, satt tränkend und oberflächenschließend
 streichen oder rollen. Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung
 nach Herstellerrichtlinien.

Farbton: weiß und farbig nach UdiCOLOR® System
 Farbton: Nr.:

Produkt:
 UdiSIKATO® Silikatputzgrund

..... m²

6.3.2. Silikatputz in Kratzputzstruktur

UdiSIKATO® Silikatedelputz, wasserabweisend, fachgerecht
 aufmischen, in Kornstärke aufziehen und strukturieren.
 Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung nach Herstellerrichtlinien.

Putzart: Kratz- bzw. Scheibenputz
 Struktur: 1,5 / 2,0 / 3,0/ 4,0 mm
 Korn:
 Farbton: weiß oder nach UdiCOLOR® System
 Nr.:

Produkt:
 UdiSIKATO® Silikat Kratzputz

..... m²

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

6.3.3. Silikatputz in Reibputzstruktur

UdiSIKATO® Silikatedelputz, wasserabweisend, fachgerecht aufmischen, in Kornstärke aufziehen und strukturieren. Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung nach Herstellerrichtlinien.

Putzart: Reibe- bzw. Rillenputz
 Struktur: 2,0 / 3,0/ 4,0 mm
 Korn:
 Farbton: weiß oder nach UdiCOLOR® System
 Nr.:

Produkt:
 UdiSIKATO® Silikat Reibputz

..... m²

6.3.4. Anstrich mit Silikatfarbe

UdiSIKATO® Silikatputz nach Trocknung mit weißer oder eingefärbter UdiSIKATO® Silikatfarbe nach Herstellerangaben fachgerecht im gewählten Farbton zweimal streichen. Eventuell mit Silikatverdünner mischen. Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung nach Herstellerrichtlinien.

Farbton: weiß und farbig nach UdiCOLOR® System
 Farbton: Nr.:

Produkte:
 UdiSIKATO® Silikatfarbe

..... m²

UdiSIKATO® Silikatfarbe in Kombination mit UdiSIKATO® Silikatverdünnung

..... m²

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