|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |
|  | **Leistungsbeschreibung** |  |
|  |  |
|  |
|  |
|  |
|  | *Projekt:* |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |
|  |
|  |
|  | *LV:* |  | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |
|  |
|  | *Auftraggeber:* |  |  |  |
|  |  |
|  |
|  |
|  | *Auftragnehmer:* |  |  |  |
|  |  |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Vergabe** |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| *Vergabeart:* |  |  |
|  |  |
| *Angebotsdatum:* |  |
|  |  |
| *Eröffnungstermin:* |   |
|  |  |
| *Ende der Zuschlagsfrist:* |  |
|  |  |
| *Ort der Abgabe:* |  |
|  |  |
| *Ausführungszeit:* | von: bis:  |
|  |  |
| *Auftrag:* | Nr.:, Datum: |
|  |  |
| *Abnahme:* | Art:, Datum: |
|  |  |
| *Gewährleistung:* | Dauer: 0 , Ende: |
|  |  |
| *Bürgschaft:* |  |
|  |  |
|  | **Auftraggeber** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ,  |
|  |
|  |
|  |
| *Vergabenummer:* |  |  |
|  |  |
| *Bankverbindung:* |  |
|  |  |
| *Details:* |  |
|  |  |
|  | **Auftragnehmer** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| ,  |
|  |
|  |
|  |
| *Vergabenummer:* |  |  |
|  |  |
| *Bieternummer:* |  |
|  |  |
| *Bankverbindung:* |  |
|  |  |
| *Details:* |  |
|  |  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | **Inhaltsverzeichnis** |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **01.** | **UNTERGRUNDVORBEREITUNG** | **6** |  |
| **02.** | **ZUBEHÖR/EINBAUTEILE** | **9** |
| **03.** | **ECO 71 SPRITZBARE INNENDÄMMUNG** | **14** |
| **04.** | **ARMIERUNGSLAGE** | **18** |
| **05.** | **ANSTRICHSYSTEME** | **21** |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |
|
|  |
|  |
|  |
|  | VORBEMERKUNGEN |
| Grundlage für die Ausschreibung sind Produkte derFirma Franken maxit GmbH & Co. Die Verarbeitung hatnach den Herstellerrichtlinien bzw. den nachfolgendenNormen und Vorgaben zu erfolgen.Für die Ausführung sind zu beachten:- die Vorschriften der VOB DIN 18350- DIN 18550-1 Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen, Außenputz- DIN 18550-2 Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen, Innenputz- EN DIN 13914-1, Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen - Teil 1: Außenputze- EN DIN 13914-2, Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen - Teil 2: Innenputze- EN 998-1 Putzmörtel- Leitlinien zum Verputzen von Mauerwerk und Beton- Richtlinien zum Verputzen von Mauerwerk mit Dämmputzen- Planung und Anwendung von metallischen Putzprofilen im Außen-und Innenbereich gemäß Europäischem Fachverband der Putzprofilhersteller- die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers / Herstellerrichtlinien- die allgemein anerkannten Regeln der Technik- die besonderen technischen Vorbemerkungen- Weiterhin die Energieeinsparverordnung, soweit fürden Fall anzuwenden, die DIN 4108 (Mindestwärmeschutz,Wärmebrücken) und andere Regelwerke, in welchemwärmedämmende Maßnahmen beschrieben werden.Vorraussetzung für den Beginn mit der spritzbaren Innendämmung ist ein bauphysikalischer Funktionsnachweis der geplanten Konstruktion. Dieser Nachweis kann mittels einer mehrdimensionalen feuchtetechnischen instationären Berechnung, z.B. WUFI oder DELPHIN, zur Beurteilung der Funktionalität des geplanten Bauteilaufbaus durchgeführt werden.Wärmebrücken sollten gesondert berechnet werden. Diese Leistung ist ingenieurmäßig zu planen.Das eco-System beinhaltet in der Regel eine Haftbrücke, eine festigende Grundierung, Armierungslage.Der Untergrund muss trocken sein (kurzfristig max.8 M.-%) und darf keine nachdrückende Feuchtigkeitund nur eine mittlere Salzbelastung aufweisen. Auf-steigende oder von außen eindringende Feuchtigkeit |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  | ist zu beseitigen.Auf Untergründen mit Restfeuchtigkeit \* und eventueller geringer und mittlerer Salzbelastung muss die erste Putzlage mit unserem san Grund ausgeführt werden.\*Für weitere vorbereitende Maßnahmen, wie z.B. der Mauerwerksabdichtung, ist unsere maxit Sanierputzbroschüre zu beachten.Wenn nichts anderes in den Leistungspositionenbeschrieben ist, besteht die Leistung aus Lieferung undfachgerechter Ausführung der in den Positionenbeschriebenen und benötigten Materialien.Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Verarbeiter davonzu überzeugen, dass der bauliche Untergrund oderVorleistungen den Voraussetzungen für sein Gewerkentsprechen. Evtl. Bedenken sind dem Auftraggeber vorAusführung schriftlich mitzuteilen.Die Prüfung des Putzgrundes hat gemäß VOB, Teil C,DIN 18350 im Zuge der Wahrnehmung der Prüfungs- und Hinweispflicht durch den Auftragnehmer zuerfolgen. |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| **01.** |  |
| **UNTERGRUNDVORBEREITUNG** |
|  |
|
|  |
|  |
|  |
| 01.0001. | Nicht tragfähigen Altputz entfernen |
|  |
|
|  |
| Nicht tragfähigen Altputz mit geeigneten Gerätvollflächig entfernen und nach behördlichenBedingungen fachgerecht entsorgen. |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 01.0011. | Untergrund reinigen |
|  |
|
|  |
| Untergrund von Schmutz, Schalöl, Staub und losenTeilen/losen Anstrich reinigen.Anfallende Stoffe werden Eigentum des Auftragnehmersund sind gemäß örtlicher Bestimmungen zu entsorgen. |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 01.0021. | Abdeckarbeiten |
|  |
|
|  |
| Bauteile abkleben/ abdecken, mit Folie mind. 60 myBauteile wie Türen, Fenster, Bodenbeläge, usw. mitFolie 60 my. bzw. Abdeckvlies abdecken/ abkleben.Stöße wenn notwendig verkleben.Abdeckung nach Gebrauch wieder entfernen.Abrechnung nach m² |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 01.0031. | Nicht tragfähigen Farbanstrich entfernen |
|  |
|
|  |
| Nicht ausreichend tragfähigen Farbanstrich mitgeeignetem Gerät fachgerecht entfernen undFassadenfläche entstauben. Bauschutt oder evtl.anfallendes Waschwasser auffangen und nach denörtlichen Bestimmungen entsorgen. |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 01.0041. | Trockenreinigung durch Abkehren |
|  |
|
|  |
| von Altmauerwerk mit Stahlbesen. Staub mit Druckluftoder durch Absaugen entfernen. |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| 01.0051. | Entfernen von vorh. Spachtelschichten |
|  |
|
|  |
| Vorhandene Spachtelschicht (löst sich teilweise mitden Tapeten ab) aus gips- oder kalkhaltigen Material,ca. 2- 3mm dick, restlos entfernen und entsorgen.Raumhoehe bis ........ m |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 01.0061. | Grundierung Mauerwerk bzw. Altputz-und Altanstriche |
|  |
|
|  |
| Einmaligen festigenden und saugfähigkeits-reduzierenden Voranstrich auf gesäuberten, tragfähigen,aber kreidenden oder oberflächlich absandendenAltputzen und/oder Altanstrichen.Grundierung, alkalibeständig und lösemittelfrei.Produkt: maxit prim 1100 Putzverfestiger |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 01.0071. | Hohlstellen im Altputz egalisieren |
|  |
|
|  |
| Schadstellen bzw. nicht tragfähige Bereiche inAltputzen begradigen.Hierzu Schadstellen begrenzen, Altputz mit Altanstrichentfernen und nach gültigen Vorschriften entsorgen.Schadstellen reinigen und entstauben. Anschließendggfs. Haftbrücke aufziehen und diese mit einemAusgleichsputz MGP II nach DIN 18550 altputzbündigbegradigen.Produkte: maxit multi 280 (Haftbrücke) maxit ip 18 ML |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 01.0081. | Schuttbeseitigung |
|  |
|
|  |
| Anfallenden Bauschutt unverzüglich abfahren.Ordnungsgemäße Abfuhr in Schuttmulde inkl. Gebühren. |
|  |
|
|  | 0,000 m³ | ............ | ............ EUR |
|  |
| 01.0091. | Ermittlung der Oberflächenfestigkeit / Abreißprobe |
|  |
|
|  |
| Fuer die Ermittlung der Oberflächenfestigkeit, |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  | Aufspachteln einer Teilfläche, ca. 40 x 80 cm, einerGewebearmierung, Dicke ca. 6 mm mit dem nachfolgendenKlebe- und Armierungsmörtel. Gewebe ca. 20 cm nachunten überstehen lassen und nach ca. 1 Wochenach oben abziehen. |
|  |
|
|  | 1,000 St | ............ | ............ EUR |
|  |
| 01.0101. | Spritzbewurf WTA (feuchtes Mauerwerk) |
|  |
|
|  |
| Vorspritzmörtel maxit san Vorspritz auf freigelegtesund gereinigtes Mauerwerk zur Haftungsverbesserungfür nachfolgenden Auftrag von Porengrundputznetzförmig ca. 60-70 % aufbringen, Mörtelfugen dürfen nicht verfüllt werden.Produkt: maxit san Vorspritz |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 01.0111. | Porebgrundputz WTA (feuchtes Mauerwerk) |
|  |
|
|  |
| Ausgleichsputz maxit san Grund P II/CS II nach WTAals Salzspeicher auf vorbereitetes Mauerwerkes,steinüberdeckend und nesterfrei verzogenaufbringen und während des ansteifensmit Grobbesen gut waagrecht aufrauen.Standzeit mind. 21 TageMindestputzdicke: 15-20 mm (steinüberdeckend)Produkt: maxit san Grund, Porengrundputz WTA-zertifiziert |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
|  |
|  |
|  | **Summe 01.** | **............ EUR** |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 8 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| **02.** |  |
| **ZUBEHÖR/EINBAUTEILE** |
|  |
|
|  |
|  |
|  |
| 02.0001. | Putzträger Welnet |
|  |
|
|  |
| Putzträger für "Spritzbare Dämmung" (maxit eco-System)über nicht tragfähigen oder nicht putzfähigenUntergründen, wie z. B.:- Holzbauteilen, Stahlträger- Bauwerksrisse- minderfesten Altputzen oder Farbbeschichtungen.- Dicken über 100 mm - DeckenuntersichtenWellenförmig gebogenen, geschweißten, feuerschlußverzinkten Spezialputzträger nach Herstellervorschrift mittels Montagekrallen und bauaufsichtlich zugelassenen Schraubdübeln befestigen, Stöße des PT überlappen (Überdeckung seitlich 5 Maschen. senkrecht 1 Welle) Wellenhöhe: 20 / 30 mm Mattengröße: 1.0 x 2.1 m Maschenweite 16 x 16 mm. Drahtdicke 1.05 mm Fabrikat: Dämmputzträgermatte "Welnet" 20 / 30 mm (ca. 1,1 m2/m2) Im Bereich der Holzbalken sowie baudynamische Risse istvor Montage des Putzträgers ein mehrlagiges dampfdiffusionsoffenes Glasvlieses anzubringen.Verbrauch ca. 8 Dübel/m2Produkt: Welnet 20/30 mm incl. Befestigungsmaterial |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 02.0011. | Gewebeleiste eco Anputzleiste 3D Typ3 |
|  |
|
|  |
| Gewebeleiste eco Anputzleiste 3D Typ3 liefern undeinbauen. Die Anputzleiste ist mit Schattenfuge undeiner flexiblen TPE-Schlaufe ausgestattet.Hierbei handelt es sich um eine entkoppelte Lösungzwischen Putzsystem und Rahmenkonstruktion.Einsetzbar bei allen Einbausituationen der Fenster.Die evtl. Vorbehandlung der Fenster-und Türrahmen durchReinigung ist mit einzukalkulieren.Produkt: maxit eco Anputzleiste 3D Typ 3 |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 02.0021. | Eckprofil für spritzbare Dämmung an Außenecken |
|  |
|
|  |
| Kantenprofil an Ecken als Dickenlehre aus PVC auf einemBett aus einem schnellabbindenden Mörtel bzw. mittels  |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  | vergüteten Klebemörtel lot- und fluchtrecht auf Enddicke der spritzbaren Außendämmung ansetzen.Putzdicke: 40 bis 100 mmProdukt: maxit eco Eckprofil maxit Aufsteckprofil klein, 40 - 70 mm maxit Aufsteckprofil groß, 70 - 100 mm maxit eco 72 Spritzbare Dämmung maxit coll FXKs Flexkleber schnell |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 02.0031. | Eckprofil für spritzbare Dämmung an Laibungsecken |
|  |
|
|  |
| Laibungsprofil an Ecken von Fenstern und Türen alsDickenlehre aus PVC auf einem Bett aus schnellabbindenden Mörtel bzw. mittels vergüteten Klebemörtel lot- und fluchtrecht auf Enddicke derspritzbaren Dämmung ansetzen.Putzdicke: 40 bis 100 mmProdukt: maxit eco Laibungsprofil maxit Aufsteckprofil klein, 40 - 70 mm maxit Aufsteckprofil groß, 70 - 100 mm maxit eco 72 Spritzbare Dämmung maxit coll FXKs Flexkleber schnell |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 02.0041. | Abzugsleiste für spritzbare Dämmung |
|  |
|
|  |
| Abzugsleiste eco aus PVC auf Putzdicke auf einem Bett aus schnellabbindenden Mörtel bzw. mittels vergüteten Klebemörtel lot- und fluchtrecht aufEnddicke der spritzbaren Dämmung ansetzen.Das Profil dient als Putzlehre/Dickenlehrein der Fläche.Produkt: maxit eco Abzugsleiste 40 mm maxit eco Aufsteckprofil klein 40 - 70 mm  maxit eco Aufsteckprofil groß 70 - 100 mm  maxit eco 72 Spritzbare Dämmung  maxit coll FXKs Flexkleber schnell |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 02.0051. | Spritzbare Dämmung - Leibungsplattensystem |
|  |
|
|  |
| Liefern und montieren eines im System geprüften, |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  | Leibungsplattensystems,bestehend aus nichtbrennbarer Steinwolle mit eineraufkaschierten, witterungsbeständigenPutzträgerbeschichtung. Profil mit eingearbeitetemGewebeeckwinkel und Putzabzugskante und einem Fensteranschlussprofil in welchem die Leibungsplatte einfasst. Platte mit organisch gebundener, feinkörnigerFertigputzbeschichtung an der Oberfläche alsUntergrund für Anstrich oder Putzauftrag, zurEinbindung der Platte in das Armierungsputzsystem.Die Verklebung der VARIO-Leibungsplatten erfolgt mit einem mineralischen Klebemörtel. Stöße werden mit einem elastischem Dichtstoff zusätzlich vollfugig geschlossen.Dicke Leibungsplatte: 12,5/20,0/30,0mmBreite Anschlussprofil: 12,5/20,0/30,0mmTiefe Leibungsplatte: ca. 250 mm (individuell anGesamtdicke spritzbare Dämmung anzupassen)Produkte:- maxit eco 70- maxit Vario- Leibungsplatten MW- maxit Vario Fensteranschlußprofil 3 D- Fugen- PU Sista F 154 o glw. (bauseits) |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 02.0061. | Leibungsausbildung mit MW-Platten |
|  |
|
|  |
| Liefern und montieren von Dickenlehren für Auftragder spritzbaren Dämmung in Leibungen, Stürzen undBrüstungen.Hierzu Dämmplatten aus nichtbrennbarerLeibungsdämmplatte aus Mineralwolle bzw. Mineralschaum.Die Dämmplatten sind passgenau auf die Schichtdicke "SpritzbareDämmung" zuzuschneiden und in Leibungen, Sturz undBrüstung mit einem mineralischen Klebemörtelvollflächig zu verkleben. Sie werden nach bündigerApplikation der "Spritzbaren Dämmung" mit demArmierungs- und Oberputzsystem überarbeitet.Dicke: Leibungsplatte (- oder Dämmung): .......mmTiefe der Leibung: ca. .......... mmGesamttiefe Leibungsplatte: ca. ..... mmProdukte:- maxit multi 285 / 292 / eco 70 Klebemörtel- maxit MW 035 Leibungsdämmplatte- maxit MD 042 Mineralschaumplatte |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 02.0071. | Putzanschlaglatten |
|  |
|
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 11 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  |  |
|  |
| An Ecken, Systemabschlüssen wie z. B. Dehnfugen, etc.als Dickenlehre reversible Putzanschlaglatten aufEnddicke spritzbare Dämmung montieren und nach Abschlußder Arbeiten wieder demontieren.Putzdicken bis 150 mm |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 02.0081. | PU-Montagequader |
|  |
|
|  |
| Montagequader aus fäulnisbeständigem und FCKW- freiemPU-Hartschaumstoff (Polyurethan) im Dämmsystemeinbauen, mit Systemmörtel ansetzen. Montagequader alsDruckunterlage für schwere Lasten. DieVerschraubung erfolgt mit Restwärmebrücke durch denQuader im Mauerwerk. Zulässige Druckbeanspruchung: 0,7N/mm2 bzw. 7 kg/cm2 Dämmstoffdicke: (nachHauptposition)Abmessungen: 198x198xDämmdicke.........mmProdukt: maxit Quadroline Montagequader maxit eco 73 |
|  |
|
|  | 0,000 Stck | ............ | ............ EUR |
|  |
| 02.0091. | Anschlüsse mit Abdeckband |
|  |
|
|  |
| Abdeckband als Trennlage für spritzbare Dämmung undArmierungslagen an Baukörperanschlüssen, Decken- und Wandanschlüssen, u.ä. für saubere Bauteileanschlüsse.Abdeckband bestehend aus einem geschlossenzelligenSchaumstoffband, Breite 35 mm, Klebstoffstreifen 10 mm.Produkt: maxit Abdeckband |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 02.0101. | Putzschnitt / Kellenschnitt |
|  |
|
|  |
| Putzschnitt als Trennschnitt zum vollständigen Trennenunterschiedlicher Putzflächen z.B. an Decken-Wand-Anschlüssen, Baukörperanschlüssen, u. ä. |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 12 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  | **Summe 02.** | **............ EUR** |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 13 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| **03.** |  |
| **ECO 71 SPRITZBARE INNENDÄMMUNG** |
|  |
|
|  |
|  |
|  |
| 03.0001. | Haftbrücke für spritzbare Dämmung, teilflächig |
|  |
|
|  |
| Haftbrücke für spritzbare Dämmung.Auf den tragfähigen, gereinigten Untergrund wird einespeziell vergütete, mineralische Haftbrücke netzförmig(50 - 70% Deckung) aufgebracht und mit einen grobenStraßenbesen aufgeraut.Standzeit: 1 - 3 TageProdukt: maxit eco 70 |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 03.0011. | Haftbrücke für spritzbare Dämmung, vollflächig |
|  |
|
|  |
| Haftbrücke für spritzbare Dämmung.Auf den tragfähigen, gereinigten, schwach oder nichtsaugenden Untergrund wird eine speziell vergütete,mineralische System-Haftbrücke vollflächig aufgebrachtund mit einen groben Straßenbesen aufgeraut.Standzeit: 1 - 3 TageUntergrund: Beton, XPS-R-Platten, Altputze, Anstriche, etc.Produkt: maxit eco 70 Haftbrücke |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 03.0021. | Spritzbare Dämmung - Auftrag an Deckenuntersichten |
|  |
|
|  |
| Spritzbare Dämmung wie Vorposition, jedoch:Herstellung an Deckenuntersichten.Das Anbringen eines Putzträgers an Deckenuntersichtenist erforderlich.Auftragsdicke: ..................mmEinbaubreite:.......................mm |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 03.0031. | Spritzbare Innendämmung |
|  |
|
|  |
| Spritzbare Dämmung an Wandflächen nachHerstellervorschrift liefern und herstellen. Reinmineralische, faserarmierte spritzbare Dämmung mitLeichtzuschlag aus Mikrohohlglaskugeln, Baustoffklasse |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 14 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  | A (nicht brennbar), Bemessungswert derWärmeleitfähigkeit 0,042 W/mK, hoch diffusionsoffen,µ - Wert ca. 5, in Lagen auf die vorbereiteten Flächenauftragen. Auf hohlraumfreien Antrag bei Anschlüssen,wie Leibungen, unter Fensterblechen etc. ist zu achten.Dämmschicht nach dem Ansteifen grob zuziehen,nachausreichender Erhärtung mit der Trapezlatte saubernachschneiden und vollflächig rabbotieren. Mit demweiteren Beschichtungsarbeiten kann bei Restfeuchtenunter 30-40 Digits (kapazitiv gemessen mit der Gann -Hydromette Compact B, Messbereich bis 100 Digits)fortgefahren werden. Maximaler Auftrag ohne Putzträger in einer Schichtdicke frisch in frisch von 100 mm, mit Putzträger oder Verdübelung bis 150 mm.Auftragsdicke ...... mmProdukte: maxit eco 71 Spritzbare Innendämmung |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 03.0041. | Spritzbare Dämmung - Dämmung von flankierenden Innenwänden |
|  |
|
|  |
| Dämmung von flankierenden Wänden Vorhandene flankierende Wände (zur Minimierung baulicher oder geometrische Wärmebrücken) mit spritzbarer Innendämmung, wie in Vorposition beschrieben.Einbindetiefe: …………….mmAuftragsdicke: ..................mmLaibungstiefe:.......................mm |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 03.0051. | Spritzbare Dämmung - Dämmung von flankierenden Decken |
|  |
|
|  |
| Dämmung von flankierenden DeckenVorhandene flankierende Decken (zur Minimierung baulicher oder geometrische Wärmebrücken) mit spritzbarer Innendämmung, wie in Vorposition beschrieben.Einbindetiefe: …………….mmAuftragsdicke: ..................mm |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 15 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  | Laibungstiefe:.......................mm |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 03.0061. | Spritzbare Dämmung - Dämmung im Sturzbereich |
|  |
|
|  |
| Zulage für die Ausführung spritzbaren Innendämmung, wiezuvor beschrieben, jedoch im Sturzbereich als Segmentbögen. Radius: …………….mmAuftragsdicke: ..................mmLaibungstiefe:.......................mm |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 03.0071. | Mehrstärken, eco 71 Spritzbare Dämmung |
|  |
|
|  |
| Mehrstärken, maxit eco 71, Spritzbare Dämmung,wie VorpositionMehrstärken je 10 mm |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 03.0081. | Leibungsausbildung mit spritzbarer Dämmung |
|  |
|
|  |
| Liefern und Auftragen der spritzbaren Dämmung wiezuvor beschrieben im Bereich von Leibungen, bei allenÖffnungen (z.B. Fenster, Türen, etc.)Leibungstiefe: ..... cmAuftragsdicke: ..........cm |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 03.0091. | Aussparungen/Durchdringungen |
|  |
|
|  |
| Anarbeiten an Aussparungen, Durchdringungen wie z.B.Holzbalken. Die spritzbare Dämmung ist hinterströmungssicher und hohlstellenfrei herzustellen.Risse in Holzbalken sind vorab mit geeigneten Dichtstoffen zu schließen. |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 16 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  | Abmessung: ...... |
|  |
|
|  | 0,000 St | ............ | ............ EUR |
|  |
|  |
|  |
|  | **Summe 03.** | **............ EUR** |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 17 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| **04.** |  |
| **ARMIERUNGSLAGE** |
|  |
|
|  |
|  |
|  |
| 04.0001. | Grundierung auf spritzbare Dämmung |
|  |
|
|  |
| Auftragen der systemzugehörigen Spezialgrundierungzur Oberflächenverfestigung nacherforderlicher Standzeit.Blau eingefärbtes, lösemittelfreies, hoch diffusionsoffenes Grundiermittel auf Basis einer Copolymeren Feindispersion.Applikation im Spritz- oder Rollauftrag. Nicht streichen!Produkte: maxit prim eco 1170 |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 04.0011. | Grundierung für spritzbare Dämmung auf Leibungsflächen |
|  |
|
|  |
| Auftragen der systemzugehörigen Grundierung nacherforderlicher Standzeit.Leibungstiefe: .............. cmProdukte: maxit prim eco 1170 |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 04.0021. | Gewebeeckwinkel mit Abzugskante |
|  |
|
|  |
| Gewebeeckwinkel mit Abzugskante liefern und einbauen.Mineralischen Armierungsmörtel entsprechend derGewebebreite vollflächig aufziehen. Gewebeeckwinkelmit Kunststoffeckprofil lot- und fluchtgerecht in denArmierungsmörtel einarbeiten.Höhe der Abzugskante: 3 / 6 mmProdukte: maxit Gewebeeckwinkel mit Abzugskante maxit eco 73 maxit purcalc 315 |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 04.0031. | Kantenschutz: Gewebeeckwinkel aus PVC |
|  |
|
|  |
| Gewebeeckwinkel mit PVC-Verstärkung,Schenkellänge 80 mm x 120 mm und Gewebe 8x8vollflächig in Armierungsmörtel einbetten. |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 18 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  | Produkte: maxit Gewebeeckwinkel 80 x 120 mm maxit eco 73  maxit purcalc 315 |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 04.0041. | Gewebeeckpfeile |
|  |
|
|  |
| Gewebeeckpfeile an allen Ecken von Gebäudeöffnungendiagonal anbringen.Größe 330 x 500 mm, Maschenweite 8 x 8 mm,.Produkte: maxit Gewebeeckpfeile maxit eco 73 maxit purcalc 315 |
|  |
|
|  | 0,000 St | ............ | ............ EUR |
|  |
| 04.0051. | Sturzeckwinkel einbetten |
|  |
|
|  |
| Diagonalarmierung an den Ecken von Tür- undFensteröffnungen und bei Durchdringungen zum Schutzvor Kerbrissen einbetten.Leibungstiefe: bis 20 cmProdukt: maxit Gewebesturzeckwinkel 20 cm maxit eco 73 maxit purcalc 315 |
|  |
|
|  | 0,000 St | ............ | ............ EUR |
|  |
| 04.0061. | Armierungslage eco 73 |
|  |
|
|  |
| Vollflächige Armierungslage mit systemzugehörigen,mineralischen Armierungsmörtel, in einer Gesamtdickevon ca. 4- 6 mm zweischichtig "nass in nass" auftragen.In den Armierungsmörtel das systemzugehörigeArmierungsgewebe MW 8 x 8 faltenfrei in die oberePutzhälfte einlegen und im Stoßbereichmindestens 10 cm überlappen. Das Armierungsgewebe istvollflächig zu überdecken. Eine Mindeststandzeit derArmierungslage von 7 Tagen ist einzuhalten.Produkte: maxit Armierungsgewebe MW 8 X 8 mm 210g/m² maxit eco 73 maxit purcalc 315 |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 19 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  | Verdübelung durch das Gewebe |
| 04.0071. |
|  |
|
|  |
| Statisch relevante Verdübelung des Systems mitbauaufsichtlich zugelassenen Schraubdübeln.Erforderlich auf bedingt tragfähigem Putzgrund oder beiDicken über 100 mm (Objektbezogen zu klären).Die Dübelung erfolgt durch das Gewebe auf der noch frischen, leicht angesteiften Armierungsschicht. Nach der Dübelung ist unverzüglich die zweite Schicht des Armierungsmörtels aufzubringen. Die Dübel sind gleichmäßig zu verteilen. Es ist darauf zu achten, dassdie Dübel in einem vorgegebenen Raster verlegt werden.Wandbaustoff: ……...Schichtdicke: ……..cmProdukt: maxit Schraubdübel STR-U 2 G (Länge nach Herstellervorschrift) maxit EPS-Stopfen Verbrauch: 4-8 Stück/m² |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
|  |
|  |
|  | **Summe 04.** | **............ EUR** |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
| **05.** |  |
| **ANSTRICHSYSTEME** |
|  |
|
|  |
|  |
|  |
| 05.0001. | Grundierung mit Silikatfixativ |
|  |
|
|  |
| Silikatfixativ liefern und auf trockenen Unterputz aufbringen. Die lösungsmittelfreie Spezialgrundierung auf Kaliwasserglasbasis vollflächig gemäßHerstellerrichtlinie auftragen.Die hohe Tiefenwirkung und die Verkieselung verbessertdeutlich das Haftverhalten.Vor Auftrag des Innenanstrichsystems mit kreasil 5020 und kreacal 5030.Deckenhöhe bis .....mUntergrund: Kalk-,Kalk-ZementarmierungsmörtelVerbrauch ca. 0,1-0,2 l/m² UntergrundabhängigProdukt: maxit Silikatfixativ prim 3020 |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 05.0011. | Grundierung mit Hydrogrund |
|  |
|
|  |
| Grundierung der Oberfläche mit Hydrogrund nach Herstellervorschrift mit einer siloxanverstärkten Grundierung vor Auftragdes zweimaligen Anstrichs maxit ecolor I. Deckenhöhe bis .....mUntergrund: Kalk-,Kalk-ZementarmierungsmörtelVerbrauch ca. 0,1-0,2 l/m² UntergrundabhängigProdukt: maxit prim 1110 Hydrogrund |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 05.0021. | Farbanstrichsystem ecolor I |
|  |
|
|  |
| Solarinnenwandfarbe mit Lammfellrolle, Pinsel odergeeigneten Spritzwerkzeugen gleichmäßig aufverputzte Wandflächen zweimalig als Zwischen- und Schlussanstrich aufbringen. Vollwertige lösemittelfreieSiliconharzfarbe mit hohem Siliconharzbindemittelanteil. Innenwandfarbe nach DIN  |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 21 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  | EN 13300 Nassabriebklasse III, Deckkraftklasse II. Microfeine Glashohlkugeln sorgen für einen idealen Temperatur und Feuchtehaushalt. Diese wirken sichpositiv auf das Raumklima und die Behaglichkeit aus.Wasserdampfduchlässigkeit: SD = 0,04 nach EN ISO 7783-2m ph-Wert = 9,0+/-1Weißgrad: Y = 85Glanzgrad. matt (DIN 53778)Die Gleichwertigkeit ist hier unbedingt nachzuweisen!Deckenhöhe bis ...... mProdukt: maxit ecolor I, weiß  |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 05.0031. | Anstrich Silikatfarbe innen weiß |
|  |
|
|  |
| Silikatfarbe mit Lammfellrolle, Pinsel oder geeignetenSpritzwerkzeugen zweimalig als Zwischen-undSchlussanstrich gleichmäßig auf verputzte Wandflächenaufbringen, als waschbeständiger Anstrich. Hochwasserdampfdurchlässige, lösungsmittelfreie undgeruchsarme Innenfarbe auf Dispersions- Silikatbasisnach DIN 18363.Verbrauch ca. 0,15-0,25 l/m²/AnstrichProdukt: maxit Kresail 5020, Farbton: weißph-Wert = 10,0 +/- 1,0Wasserdampfduchlässigkeit: SD <0,1 mnach DIN 52615Kontrastverhältnis IINassabriebklasse II |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 05.0041. | Anstrich Kalkfarbe weiß |
|  |
|
|  |
| Kalkfarbe mit Lammfellrolle, Pinsel zweimalig alsZwischen-und Schlussanstrich gleichmäßig aufverputzte Wandflächen aufbringen. Hochwasserdampfdurchlässige, lösungsmittelfreie, VOC-frei undgeruchsarme Innenfarbe auf Kalkbasisnach DIN 18363.Nur als Farbton weiß lieferbar!Verbrauch ca. 0,15-0,25 l/m²/AnstrichProdukt: maxit Krecal 5030, Farbton: weißKontrastverhältnis II |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 22 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  |  | 0,000 m² |  |  |
|  |
|
|  |
| 05.0051. | Leibungen Anstrich |
|  |
|
|  |
| Liefern und Auftragen eines Farbanstrichs wie zuvorbeschrieben im Bereich von Leibungen bei allenÖffnungen (z.B. Fenster/Türen...).Leibungstiefe: \_\_\_ mmFarbanstrich: \_\_\_ zweifach |
|  |
|
|  | 0,000 m | ............ | ............ EUR |
|  |
| 05.0061. | Zulage Farbe hell eingefärbt |
|  |
|
|  |
| Farbe wie vor beschrieben, jedoch in einem hellenFarbton nach maxit Farbtonkarte eingefärbt.Farbgruppe: IFarbton: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 05.0071. | Zulage Farbe mittel eingefärbt |
|  |
|
|  |
| Farbe wie vor beschrieben, jedoch in einemmittelkräftigen Farbton nach maxit Farbtonkarteeingefärbt.Farbgruppe: IIFarbton: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
| 05.0081. | Zulage Farbe kräftig eingefärbt |
|  |
|
|  |
| Farbe wie vor beschrieben, jedoch in einem kräftigenFarbton nach maxit Farbtonkarte eingefärbt.Farbgruppe: IIIFarbton: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |
|
|  | 0,000 m² | ............ | ............ EUR |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 23 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Projekt:** |  | ECOSPHERE 71 INNENDÄMMUNG |  |
| **LV:** | SPRITZBARE INNENDÄMMUNG |  |
|  |  |
|  |  |
| OZ |  | Leistung |  | Menge/Einheit |  | Einheitspreis |  | Gesamtbetrag |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  | **Summe 05.** | **............ EUR** |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 24 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **Summenblatt** |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **01.** | **UNTERGRUNDVORBEREITUNG** |  | ............ EUR |
|  |  |
| **02.** | **ZUBEHÖR/EINBAUTEILE** | ............ EUR |
|  |  |
| **03.** | **ECO 71 SPRITZBARE INNENDÄMMUNG** | ............ EUR |
|  |  |
| **04.** | **ARMIERUNGSLAGE** | ............ EUR |
|  |  |
| **05.** | **ANSTRICHSYSTEME** | ............ EUR |
|  |  |
|  |  |
|  |
|  | *Summe aller Leistungsverzeichnisse:* |  | ............ EUR |
|  |  |
| *Umsatzsteuer:* | (............ %) |  | ............ EUR |
|  |  |
|  |
|  |
| ***Gesamtsumme:*** |  | ............ EUR |
|  |  |
| Datum: ............. Unterschrift Auftraggeber: ................................... Unterschrift Auftragnehmer: ................................... |
|  |
|  |
|  |
| 06.02.2020 |  | Seite 25 |