

Muster-Leistungsbeschreibung

Bezugsnachweis:

Remmers GmbH, Postfach 12 55 , 49624 Lönningen, www.remmers.com

Innendämmung Fachwerk iQ-Therm 2.0 30

Positionen

1 Vorbemerkungen

Hinweise zur Muster-Leistungsbeschreibung

Wir weisen darauf hin, dass diese Muster-Leistungsbeschreibung einen Leitfaden in Form von Textbausteinen darstellt. Tatsächliche Objektdaten waren nicht bekannt und sind in dieser Muster-Leistungsbeschreibung nicht berücksichtigt worden.

Mit Verwendung der angeführten Textbausteine ist der Anwender / Planer verpflichtet, eine Prüfung der jeweiligen Gegebenheiten vor Ort durchzuführen, sowie anderweitige besondere Bestimmungen oder Vorschriften, bauaufsichtliche oder statische Gegebenheiten zu berücksichtigen.

Die Muster-Leistungsbeschreibung ist von dem Anwender / Planer nach der Untersuchung des Objektes / Bauzustandsanalyse an die tatsächlichen Objektgegebenheiten anzupassen.

Mit der Übermittlung dieser Muster-Leistungsbeschreibung ist keine Projektberatung verbunden.

Das aufzubringende Produktsystem ist durchgängig mit den vom Systemhersteller vorgesehenen Systemkomponenten auszuführen.

Der Ausführende hat bei der Verarbeitung der Produkte grundsätzlich die Ausführungsanweisungen und/oder Vorgaben der jeweiligen aktuellen technischen Merkblätter des Herstellers zu beachten.

Positionen

Hinweise zur energetischen Sanierung/Innendämmung

Bei der Planung und Ausführung von kapillaraktiven Innendämmungen im Rahmen der energetischen Gebäudesanierung sind die Anforderungen und Vorgaben der DIN 4108 "Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden" sowie der WTA-Merkblätter des WTA-Referates 6 "Bauphysik" zu beachten.

U.a. zu beachtende Anforderungen/Randbedingungen:

In der Außenwand befindliche Leitungen/Rohre müssen abhängig von der Dämmstoffstärke des Innendämmsystems so angepasst werden, dass Frostschäden und Wärmebrückeneffekte verhindert werden.

Die Anordnung von Steckdosen und Lichtschaltern ist zuvor zu planen.

Die Abdichtungsebene ist durch den Einbau einer Hinterdämmung auch in diesen Bereichen fehlerstellenfrei auszuführen. (siehe Pos. unter Vor- und Nacharbeiten Innendämmsystem).

Der Schlagregenschutz der Fassade ist zu gewährleisten. Feuchtigkeitseinwirkungen infolge unzureichender, schadhafter bzw. nicht funktionsfähiger Bauwerksabdichtungen sind zu beseitigen.

Luftkalkputze, organisch gebundene Putze und jede Art von Wandbelägen sind als Untergründe für kapillaraktive Innendämm-Systeme nicht geeignet und sind fachgerecht zu entfernen.

Bei Renovierungs- und Werterhaltungsmaßnahmen auf den Innendämmsystemen sind die Hinweise des Herstellers zu beachten.

Hinweise zu Innendämmung in Fachwerkgebäuden

Bei der Planung und Ausführung von Wärmedämmmaßnahmen an Fachwerkbauten sind die Vorgaben zur fachgerechten Instandsetzung historischer Fachwerkbauten gemäß den Merkblättern zur "Fachwerkinstandsetzung nach WTA" zu beachten.

Positionen

Hinweise zur Baustelleneinrichtung

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Erfüllung der Bauleistungen gehören, antransportieren, bereitstellen und, soweit nicht gesondert berechnet, betriebsfertig einrichten, einschl. aller dazu notwendigen Arbeiten. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager o. ä. soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser- und Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen o.ä. für die Baustelle herstellen. Die Verbrauchskosten werden separat zu Lasten des AN abgerechnet. Kosten für Vorhaltung und Betrieb von Werkzeugen und Geräten, sind nicht in diese Pauschale, sondern mit in die Einheitspreise der entsprechenden Teilleistungen einzurechnen.

Hinweis zur Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muß saugfähig, sauber, tragfähig, frei von biologischem Bewuchs, Tensiden, Staub- und Schalmittel-, Öl- und Fettrückständen u.a. trennenden Substanzen sein.

Baumängel wie Risse, rissige Fugen, fehlerhafte Anschlüsse, aufsteigende und hygroskopische Feuchtigkeit müssen vorher beseitigt werden.

Bei Vorhandensein von bauschädlichen Salzen ist eine quantitative Schadsalzanalyse unerlässlich.

Hinweis zum Schutz angrenzender Bauteile

Alle nicht zu behandelnden Flächen und solche, die nicht mit dem jeweiligen Produkt in Berührung kommen sollen, wie z. B. Fenster, Türen, Wand- u. Bodenflächen sind mittels Polyethylenfolien, Hartfaserplatten oder anderer geeigneter Maßnahmen abzudecken und zu schützen.

Hinweis zur Abfallentsorgung

Der durch die Arbeiten anfallende Schmutz bzw. Abfall wird Eigentum des Auftragnehmers und ist von diesem gemäß den örtlichen Bestimmungen aufzufangen und sach- und fachgerecht zu entsorgen. Die örtlich geltenden Emissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.

Positionen

2 Vor- und Nacharbeiten

*** Bedarfsposition ohne GP

2.01 Vorbereitung der Außenwandflächen im Fachwerkhaus (ausgemauertes Fachwerk)

Außenwandflächen aus ausgemauertem Fachwerk
in Innenräumen eines Fachwerkhauses
für die Montage der Innendämmung vorbereiten.
Wandaufbau bis auf Höhe des Ständerwerks zurückbauen.
Mauerwerksflächen reinigen, tragfähigen Untergrund herstellen.

_____ m2

nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

2.02 Nicht tragfähigen Altputz entfernen

Nicht tragfähigen Altputz durch geeignete Maßnahmen
vollflächig entfernen.

Es ist ein sauberer, saug- und tragfähiger Untergrund herzustellen.

_____ m2

nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

2.03 Gipsputz entfernen

Gipsputz durch geeignete Maßnahmen
vollflächig entfernen.

Es ist ein sauberer, saug- und tragfähiger Untergrund herzustellen.

_____ m2

nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

2.04 Schadhafte Fugen ausräumen

Ausräumen der schadhafte Fugen im Mauerwerk.
Es ist ein sauberer, saug- und tragfähiger Untergrund herzustellen.

_____ m2

nur Einh.-Preis

Positionen

2.05 Hinterdämmung im Bereich von Steckdosen (iQ-Therm 2.0)

Kapillaraktive Hinterdämmung iQ-Therm 2.0 50 im Bereich von Steckdosen zur Vermeidung von Wärmebrücken mit Ansetzkleber iQ M Universal oberflächenbündig einbauen.

Wand im Bereich der Steckdosen aufstemmen.
Tiefe: 6 cm unter Kleboberfläche der Innendämmung
Breite: Abmessung der Steckdosenanlage plus 4 cm nach allen Seiten.
Gipsmörtel sind vorher restlos zu entfernen.

Produkte / Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, Remmers iQ M Universal <0211>
6,8 Streifen/m² Remmers iQ-Therm 2.0 50 <0161>

_____ m² _____

2.06 Putzträger auf Holzoberflächen des Fachwerks mit SLP Fix

Entkopplung von Ständern und Riegeln des Fachwerks mittels Balkenfix, einem alkalibeständigen, schiebefesten, dimensionsstabilen, unverrottbaren Putzarmierungsgewebestreifens mit Ölkrepp-Papiereinlage, Maschenweite 10 x 10 mm.

Verbrauch: 1,1 m/m Balkenfix
Breiten: 16/20/25/33 cm
Längen: 10m; 50 m

Balkenfix in der erforderlichen Breite auf dem Holzuntergrund befestigen und an den Geweberändern mit Remmers SLP Fix einspachteln.

Produkt / Verbrauch:

ca. 2 kg/m² Remmers SLP Fix <0513>

_____ m² _____

Positionen

2.07 Entkopplung zu angrenzenden sowie feuchteempfindlichen Bauteilen

Lieferung und Einbau des Trennwandstreifens zur thermischen, hygrischen und akustischen Entkopplung angrenzender Bauteile, z.B. Wand-Boden-, Wand-Wand-, Wand-Decke-Anschlussbereiche.

Maße:

Dicke 3 mm

Breite 75 mm

Länge je Rolle 30 m

Produkt / Verbrauch:

1,1 m/m Remmers Trennwandstreifen <4258>

_____ m2

*** Bedarfsposition ohne GP

2.08 Anschluss Holzbalkendecke (durchgehende Dämmung)

Anschluss Holzbalkendecke bei geschossdurchgehender Innendämmung herstellen.

Auftrennen der Holzbalkendecke inkl. des Fußbodenaufbaus

um die tragenden Holzbalken herum in Dämmstoffstärke und Schichtdicke der Systemklebe- und Beschichtungsmaterialien.

Entfernung von nicht tragendem Material.

Risse im zu dämmenden Bereich des Holzbalkens mit

PU-Holzersatzmasse-Set (lösemittelfreier Dichtstoff mit Sägespänen) füllen.

Trennwandstreifen in Dämmstoffstärke um den Holzbalken kleben.

Aufkleben von Kompriband 15/5-10 mittig auf den

Trennwandstreifen zur elastischen Entkopplung der Dämmstoffebene.

PP-Folie des Kompribandes nach Montage der Innendämmung

zur Entkomprimierung des Bandes abreißen.

Produkte / Verbrauch:

Remmers PU-Holzersatzmasse-Set <2387> nach Bedarf

1,1 m/m Remmers Trennwandstreifen <4258>

1,1 m/m Remmers Kompriband 15/5-10 <4268>

_____ m2

nur Einh.-Preis

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.09 Anschluss Holzbalkendecke (durchgehende Dämmung)

Anschluss Holzbalkendecke bei geschossdurchgehender Innendämmung herstellen.
Aufftrennen der Holzbalkendecke inkl. des Fußbodenaufbaus um die tragenden Holzbalken herum in Dämmstoffstärke und Schichtdicke der Systemklebe- und Beschichtungsmaterialien.
Entfernung von nicht tragendem Material.

Risse im zu dämmenden Bereich des Holzbalkens mit PU-Holzersatzmasse-Set (lösemittelfreier Dichtstoff mit Sägespänen) füllen.
Trennwandstreifen in Dämmstoffstärke um den Holzbalken kleben.
Aufkleben von Kompriband 15/5-10 mittig auf den Trennwandstreifen zur elastischen Entkopplung der Dämmstoffebene.
PP-Folie des Kompribandes nach Montage der Innendämmung zur Entkomprimierung des Bandes abreißen.

Produkte / Verbrauch:

Remmers PU-Holzersatzmasse-Set <2387> nach Bedarf
1,1 m/m Remmers Trennwandstreifen <4258>
1,1 m/m Remmers Kompriband 15/5-10 <4268>

_____ m²

nur Einh.-Preis

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.10 Anschluss Holzbalkendecke (geschossgetrennte Dämmung)

Anschluss Holzbalkendecke bei geschossgetrennter Dämmung herstellen (wenn eine durchgehende Dämmung der Außenwand nicht möglich ist).

Auftrennen und Freilegen der nicht tragenden Elemente der Holzbalkendecke von unten in Dämmstoffstärke und Schichtdicke der Systemklebe- und Beschichtungsmaterialien, bis zum nächsten darüberliegenden, geschlossenen Zwischenboden. Entfernung von nicht tragendem Material.

Risse im zu dämmenden Bereich des Holzbalkens mit PU-Holzersatzmasse-Set (lösemittelfreier Dichtstoff mit Sägespänen) füllen.
Trennwandstreifen in Dämmstoffstärke um den Holzbalken kleben.
Aufkleben von Kompriband 15/5-10 mittig auf den Trennwandstreifen zur elastischen Entkopplung der Dämmstoffebene.
PP-Folie des Kompribandes nach Montage der Innendämmung zur Entkomprimierung des Bandes abreißen.

Produkte / Verbrauch:

Remmers PU-Holzersatzmasse-Set <2387> nach Bedarf
1,1 m/m Remmers Trennwandstreifen <4258>
1,1 m/m Remmers Kompriband 15/5-10 <4268>

_____ m²

nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

2.11 Fenster- und Türanschlüsse herstellen

Anschlüsse an Fenster- und Türrahmen mit Kompriband 15/5-10 winddicht herstellen.

Kompriband 15/5-10 mittig zur Innendämmung auf Tür- bzw. Fensterrahmen befestigen und PP-Folie nach Montage der Innendämmung zur Entkomprimierung des Bandes abreißen.

Produkt / Verbrauch:

1,1 m/m Remmers Kompriband 15/5-10 <4268>

_____ m

nur Einh.-Preis

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.12 **Mauerwerk in Gefachen egalisieren (SP Levell)**

Ausgemauerte Gefache im Fachwerk
oberflächenbündig mit dem Ständerwerk ausgleichen.

Egalisierung von Unebenheiten und tiefliegenden Fugen
sowie Herstellen eines ebenen, tragfähigen Untergrundes
mit Remmers SP Levell
ggf. in mehreren Arbeitsgängen.
Qualitätsstufe: Q2 für abgezogene Putze

Angemischtes Material von Hand oder
mit geeigneter Maschinentchnik auf
den vorbereiteten Untergrund aufbringen
und mit der Kartätsche abziehen.
Oberfläche nach dem Ansteifen
mit Gitterrabort abreiben, bei Auftragen weitere
Lagen Grundputz mit dem Putzkamm waagrecht
durchkämmen.
Nach vollständiger Erhärtung und vor dem
Aufbringen nachfolgender Schichten
lose Bestandteile mit weichem Besen abfegen.

Produkt / Verbrauch:

ca. 9,5 kg/m² bei 10 mm Schichtdicke Remmers SP Levell <0401>

_____ m2

nur Einh.-Preis

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

2.13 Unterputz für Innendämmung im Fachwerk mit SP Levell

Egalisierung von Unebenheiten und tiefliegenden Fugen sowie Herstellen eines ebenen, tragfähigen Untergrundes mit Remmers SP Levell.

Qualitätsstufe: Q2 für abgezogene Putze

Angemischtes Material von Hand oder mit geeigneter Maschinenteknik auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen und mit der Kartätsche abziehen.

Oberfläche nach dem Ansteifen mit Gitterrabort abreiben.

Nach vollständiger Erhärtung und vor dem Aufbringen nachfolgender Schichten lose Bestandteile mit weichem Besen abfegen.

Produkt / Verbrauch:

ca. 9,5 kg/m² bei 10 mm Schichtdicke Remmers SP Levell <0401>

_____ m²

nur Einh.-Preis

2.14 Kellenschnitt in Innenecken mit Acryldichtstoff schließen

Kellenschnitt in allen Inneneckbereichen herstellen und nach Abtrocknen der Spachtel oder Putze mit Acryl 100 verschließen.

Produkt / Verbrauch:

ca. 100 ml/m bei 1 cm² Fugenquerschnitt Remmers Acryl 100 <7370>

_____ m

Positionen

3 Innendämmung

3.01 Innendämmung iQ-Therm 2.0 30

Einbau der kapillaraktiven Innendämmung iQ-Therm 2.0 30 durch Verkleben mit Ansetzkleber iQ M Universal auf dem vorbereiteten Untergrund.

Vertikale Klebeschicht

Material mit geeigneter Zahnkelle in entsprechender Schichtdicke vollflächig vertikal aufziehen, so dass ein Klebebett in ca. 3 mm Schichtdicke entsteht. Das Klebebett muss hohlraumfrei ausgeführt werden.

Horizontale Klebeschicht

Material in schlämmfähiger Konsistenz mittels Pinsel oder Quast auf Lagerfugen für nachfolgende iQ-Therm 2.0

Streifen auftragen, Dicke ca. 1mm.

Unterste Klebeschicht ggf. mit unverdünntem Material in höherer Schichtdicke zum Erzielen einer waagerechten iQTherm

2.0 Basislage herstellen.

Ansetzen und Andrücken der iQ-Therm 2.0 Streifen in das Klebebett.

Streifenweises Fertigstellen der Innendämmung.

Dazu Lagerfugen mit iQ-Fix vorbereiten. Stöße zwischen den Streifen freilassen.

Kreuzfugen vermeiden! Mit Richtscheid ausrichten.

Es ist eine vollflächige Verklebung zu erreichen.

Produkte / Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, ca. 8,0 kg/m² inkl. Ausgleichsspachtelung Remmers iQ M Universal <0211>
6,8 Streifen/m² Remmers iQ-Therm 2.0 30 <0160>

_____ m²

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

3.02 Einbau Montageplatte für Lastabtragung

Montageplatte für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Innendämmungen, z.B. für Schränke und Regale, liefern und mit Fräswerkzeug und PU Kleber MultiColl-Express befestigen.

Der Montagezylinder wird in Systemdicke zersägt und in die Dämmplatte mittels Fräswerkzeug $d = 125 \text{ mm}$ ein Loch hergestellt. Fräsmehl entfernen. Mittels MultiColl-Express die Scheibe umlaufend und an der Rückseite zur Wand oberflächenbündig verkleben.

Format:

Ø 70 mm, Nutzfläche 50 mm

Ø 125 mm, Nutzfläche 105 mm

Dicke: 70 mm

Produkte / Verbrauch:

nach Bedarf Montagezylinder <4257>

nach Bedarf MultiColl-Express <1571>

Fräswerkzeug für Montagezylinder <4255>

_____ m2

nur Einh.-Preis

3.03 Dämmung von Laibungen und Sturzbereichen

Einbau der iQ-Therm 2.0 L15 Laibungplatte im Bereich von Fenster- und Tür laibungen sowie Sturzbereichen durch Verklebung mit Ansetzkleber iQ M Universal auf dem vorbereiteten Untergrund.

Ansetzkleber iQ M Universal mittels Mittelbettkelle (gezahnt) auf den Untergrund auftragen und Platten von unten beginnend einschwimmend andrücken. Es ist eine vollflächige Verklebung zu erreichen.

Der Anschluss zu Fenster und Türen ist durch den Einbau des Kompribandes 15/5-10 winddicht herzustellen.

Produkte / Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, ca. 8,0 kg/m² inkl. Ausgleichsspachtelung Remmers iQ M Universal <0211>
1,1 m²/m² Remmers iQ-Therm 2.0 L15 <0165>

_____ m2

Positionen

3.04 Dämmkeile für Wand- und Deckenanschlüsse

Einbau der keilförmigen Innendämmplatte iQ-Therm 2.0 K50 zur Kompensation von Wärmebrückeneffekten in Decken- und Wandanschlussbereichen durch vollflächige Verklebung mit Ansetzkleber iQ M Universal auf dem vorbereiteten Untergrund.

Ansetzkleber iQ M Universal mittels Mittelbettkelle (gezahnt) auf den Untergrund auftragen und Platten von unten beginnend einschwimmend andrücken. Es ist eine vollflächige Verklebung zu erreichen.

Produkte / Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, ca. 8,0 kg/m² inkl. Ausgleichsspachtelung Remmers iQ M Universal <0211>
1,1 m²/m² Remmers iQ-Therm 2.0 K50 <0164>

_____ m2

3.05 Einbau von Eck- und Kantenschutzprofilen

Eck- und Kantenschutz mit Ansetzkleber iQ M Universal und PVC-Gewebewinkel 3 mm im Bereich von Außenecken der Innendämmung vor Aufbringen der Armierungsschicht herstellen.

iQ M Universal auf Außenecken auftragen und frisch in frisch Gewebewinkel einbetten und ausrichten.

Produkte / Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, Remmers iQ M Universal <0211>
1,1 m/m Remmers Gewebewinkel 3 mm <4279>

_____ m2

Positionen

3.06 **Armierungs-und DünnSchichtputz (iQ M Universal)**

Aufbringen eines vollflächigen Armierungs- und DünnSchichtputzes auf kapillaraktiver Innendämmung iQ-Therm mit dem mineralischem Feinspachtel iQ M Universal und Armierungsgewebe Tex 4/100.

Armierungsschicht:

Material mit einer Zahnkelle so aufziehen, dass eine Endschichtdicke von mindestens 3 mm entsteht. Das Gewebe mittig in die noch frische Armierungsschicht einbetten. Gewebbahnen mind. 10 cm überlappen.

Einbettung von zusätzlichen Armierungsstreifen (ca. 50 x 30 cm) im Winkel von 45° in die Armierungsmasse an den Ecken von Einschnitten in das Innendämm-System, wie z. B. Fenster, Türen zur Aufnahme von Kerbspannungen.

Oberflächengestaltung:

Material mind. 2 mm auf die ausreichend abgebundene Armierungslage applizieren. Oberfläche mit geeignetem Werkzeug glätten. Nachbearbeitung der Oberfläche nach Ansteifen.

Gesamtschichtdicke ca. 5 mm

Die Putzschicht ist im fischen Zustand durch einen Kellenschnitt von angrenzenden Bauteilen zu trennen.

Produkte / Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke, ca. 6,5 kg/m² Remmers iQ M Universal <0211>

ca. 1,1 m²/m² Remmers Tex 4/100 <3880>

_____ m²

Positionen

*** Bedarfsposition ohne GP

3.07 **Abglätten mit mineralischem Feinspachtel Q4 (SL Fill Q4)**

Abglätten und Herstellen feiner, geschlossener, anstrichfähiger Putzflächen der Oberflächenqualitätsstufe Q4 mit dem mineralischen Feinspachtel SL Fill Q4.

Material in gewünschter Schichtdicke auftragen und bis zum Erreichen der Oberflächenqualitätsstufe Q4 mit geeignetem Werkzeug in mehreren Arbeitsgängen glätten und nachbehandeln

Produkt / Verbrauch:

ca. 1,1 kg/m²/mm Remmers SL Fill Q4 <0233>

_____ m²

nur Einh.-Preis

4 Farbbeschichtung

*** Grundposition ZZ 001 .0

4.01 **Innenfarbe auf Silikatbasis**

Farbbeschichtung der vorbereiteten Wandflächen mit der kapillaraktiven, lösemittel- und weichmacherfreien Silikatfarbe für Innenräume Remmers Color SL.

Farbton nach Wahl des AG: _____

Anzahl der Arbeitsgänge: _____

Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,15 l/m² je Arbeitsgang Remmers Color SL <0237> Sonderfarbtöne <0238>

_____ m²

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001 .1

4.02 **Kalkfarbe ohne organische Bindemittelanteile (Color CL Historic)**

Farbeschichtung der vorbereiteten Wandflächen
mit der Kalkfarbe ohne organische Bindemittelanteile
Remmers Color CL Historic.

Farbton nach Wahl des AG: _____

Anzahl der Arbeitsgänge: _____

Produkt / Verbrauch:

Ca. 0,2 - 0,25 kg/m² je nach Untergrund und Arbeitsgang Remmers Color CL Historic <6569>

_____ m²

nur Einh.-Preis