

Muster-Leistungsbeschreibung

3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 -
Dünnschichtputz

Bezugsnachweis:

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

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.

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

Hinweise zur energetischen Sanierung/Innendämmung

Gebäudesanierung sind die Anforderungen und Vorgabender 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 fehlstellenfrei auszuführen. (siehe Hinweise 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.

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

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.

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

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.

2 Vor- und Nacharbeiten

- 2.01 *** Bedarfsposition ohne GP
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
- 2.02 *** Bedarfsposition ohne GP
Gipsputz entfernen
Gipsputz durch geeignete Maßnahmen vollflächig entfernen.

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

_____ m² _____ nur Einh.-Preis
- 2.03 *** Bedarfsposition ohne GP
Zurückstemmen der Fensterlaibungen
Zurückstemmen der Fensterlaibungen auf ein gefordertes Einbaumaß von _____ cm.

_____ Stk _____ nur Einh.-Preis
- 2.04 *** Bedarfsposition ohne GP
Schadhafte Fugen ausräumen
Ausräumen der schadhafte Fugen im Mauerwerk.
Es ist ein sauberer, saug- und tragfähiger Untergrund herzustellen.

_____ m² _____ nur Einh.-Preis
-

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnenschichtputz

Positionen

- 2.05 ******* Bedarfsposition ohne GP
Entfernen der vorhandenen Tapeten und Anstriche
Entfernen der vorhandenen Tapeten und Anstriche.
Es ist ein sauberer, saug- und tragfähiger Untergrund herzustellen.
- _____ m² _____ nur Einh.-Preis
- 2.06 ******* Bedarfsposition ohne GP
Vorbehandlung stark saugender Altputze (Primer Hydro F)
Vorbehandlung stark saugender, aber tragfähiger Altputzflächen mit einer wässrigen Grundierung mit verfestigender Wirkung.
- Produkt: Remmers Primer Hydro F
oder glw.
- Eigenschaften:
Oberflächenfestigend
Saugfähigkeitsegalisierend
Schnell trocknend
- Produktkenndaten:
Festkörpergehalt Ca. 16 %
Dichte (20 °C) Ca. 1,0 g/cm³
pH-Wert Ca. 8
- Angebotenes Produkt: _____
- Verbrauch:
ca. 0,1 - 0,4 l/m² Remmers Primer Hydro F <2842>
je nach Untergrund
- _____ m² _____ nur Einh.-Preis
- 2.07 ******* Bedarfsposition ohne GP
Schließen/Ausmauern von Heizkörpernischen
Heizkörpernischen mit Material mit mind. gleichen Dämmeigenschaften wie der Außenwandbaustoffz.B. Porenbeton oberflächenbündig und vollfugig schließen/ausmauern.
- zu schließender Hohlraum: _____ m³
Art des Materials: _____
- _____ m² _____ nur Einh.-Preis
-

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

- 2.08 ^{***} Bedarfsposition ohne GP
Vorspritzmörtel netzförmig auf saugenden Untergründen (SP Prep)

Haftbrücke aus mineralischem Vorspritzmörtel auf den vorbereiteten, saugfähigen Untergrund (Mauerwerk)

für nachfolgenden Verputz netzförmig (Deckungsfläche 50-70 % deckend) mit max. 5 mm Schichtdicke aufbringen.

Produkt: Remmers SP Prep oder glw.

Eigenschaften:
hoher Sulfatwiderstand
niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)

Produktkenndaten.
Schüttdichte Ca. 1,7 kg/dm³
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu = 15$
Wassereindringtiefe Nach 1 h > 5 mm
Brandverhalten Klasse A1
Druckfestigkeit (28 d) CS IV (> 6,0 N/mm²)
Fremdüberwachung GG-Cert + WTA

Angebotenes Produkt: _____

Verbrauch:

ca. 3-4 kg/m² Remmers SP Prep <0400>

_____ m²

nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

- 2.09 ******* Bedarfsposition ohne GP
**Untergrundegalierung mit Grundputz (SP
Levell)**
Egalisierung von Unebenheiten und tiefliegenden
Fugensowie Herstellen eines ebenen, tragfähigen
Untergrundes mit einem mineralischen, nicht
hydrophobierten, diffusionsoffenen
Kalk-Zement-Putz. Qualitätsstufe: Q2 für
abgezogene Putze
Produkt: Remmers SP Levell
oder glw.

Eigenschaften:
Hohes Salzspeichervermögen
Porosität 51 Vol. %
Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer
Alkaligehalt (SR/NA)
Wasserdampfdiffusionsoffen
Kapillaraktiv

Produktkenndaten:
Porosität > 45 Vol. %
Schüttdichte ca. 1,0 kg/dm³
Kap. Wasseraufnahme w₂₄ > 1,0 kg/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit μ = 15
Wassereindringtiefe Nach 24 h > 5 mm
Brandverhalten Klasse A1
Druckfestigkeit CS III (3,5 - 7,5 N/mm²)
Fremdüberwachung GG-Cert + WTA

Angebotenes Produkt: _____

Verbrauch:

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

_____ m²

nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

2.10 **Hinterdämmung im Bereich von Steckdosen (iQ-Therm 2.0)**

Kapillaraktive Hinterdämmung im Bereich von Steckdosen zur Vermeidung von Wärmebrücken mit systemzugehörigem Ansetzkleber 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:
Remmers iQ M Universal
Remmers iQ-Therm 50
oder glw.

Produktkenndaten Ansetzkleber:
Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)
w 0,017 m³/m³
w 0,52 m³/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m•K)
Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg
Aw-Wert /
Wasseraufnahmekoeffizient
13,32 kg/(m²h)
Wasserdampfdurchlässigkeit μ < 14
Brandverhalten Klasse A1
Größtkorn 0,5 mm

Produktkenndaten Dämmplatte:
Dicke: ca. 50 mm
Trockenrohddichte Ca. 45 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit (10 dry) 0,033 W/(m•K)
Wasserdampfdiffusion μ= ca. 27

Angebotene 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>

_____ Stk _____

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

2.11 Entkopplung zu angrenzenden Bauteilen bei iQ-Therm 2.0

Thermische, hygriische und akustische Entkoppelung angrenzender Bauteile

Böden und Wände:

Verlegung/Befestigung eines geschlossenzelligen Polyurethanschaum-Klebebandes am Fußpunkt der Innendämmung sowie am Rand zu eingreifenden Innenwänden.

Decken:

Aufkleben eines einseitig selbstklebendem, vorkomprimierten, elastischen, weichmacherfreien, geschlossenzelligen Schaumstoffbandes zur elastischen Entkopplung der Dämmebene.

PP-Folie des Schaumstoffbandes nach Montage der Innendämmung zur Entkomprimierung des Bandes abreißen.

Produkte:

- Remmers Trennwandstreifen

Maße:

Dicke 3 mm

Breite 75 mm

Länge je Rolle 30 m

- Remmers Kompriband 15/5-10 oder glw.

gewählte Produkte:

Verbrauch:

1,1 m/m Remmers Trennwandstreifen <4258>

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

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

2.12	*** Bedarfsposition ohne GP Fenster- und Türanschlüsse herstellen Anschlüsse an Fenster- und Türrahmen mit einem einseitig selbstklebendem, vorkomprimierten, elastischen, weichmacherfreien, geschlossenzelligen Schaumstoffdichtungsband in PP-Folie zur nachträglichen Entkomprimierung winddicht herstellen. Produkt: Remmers Kompriband 15/5-10 oder glw. Produkteigenschaften: Luftdicht, entspricht den Vorgaben der DIN 41078-7, der RAL-gütegesicherten Fenstermontage Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 für Beanspruchungsgruppe GB R Luftdurchlässigkeit: a-Wert < 0,1 m ³ /(h*m*(daPa) ^{2/3}) Angebotenes Produkt: _____ Verbrauch: 1,1 m/m Remmers Kompriband 15/5-10 <4268> _____ m _____ nur Einh.-Preis
------	--

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

- 2.13 ***** Bedarfsposition ohne GP**
Anschluss Holzbalkendecke (durchgehende Dämmung)
Anschluss Holzbalkendecke bei Geschoss-durchgehender 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 (lösemittelfreier Dichtstoff mit Sägespänen) füllen.
Geschlossenzelliges Polyurethanschaum-Klebeband in Dämmstoffstärke um den Holzbalken kleben.
Aufkleben eines einseitig selbstklebendem, vorkomprimierten, elastischen, weichmacherfreien, geschlossenzelligen Schaumstoffbandes mittig auf das Klebeband zur elastischen Entkopplung der Dämmstoffebene.

Produkte:

Remmers PU-Holzersatzmasse-Set
Remmers Trennwandstreifen
Remmers Kompriband 15/5-10
oder glw.

Produktkenndaten Holzersatzmasse:
Dichte (20 °C) Ca. 0,7 g/cm³
Dampfdiffusionsoffen

Angebotene 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

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

2.14 *** Bedarfsposition ohne GP

**Anschluss Holzbalkendecke
(geschossgetrennteDämmung)**

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.

Geschlossenzelliges Polyurethanschaum-Klebeband in Dämmstoffstärke um den Holzbalken kleben.

Aufkleben eines einseitig selbstklebendem, vorkomprimierten, elastischen, weichmacherfreien, geschlossenzelligen Schaumstoffbandes mittig auf das Klebeband zur elastischen Entkopplung der Dämmstoffebene.

Produkte:

Remmers PU-Holzersatzmasse-Set

Remmers Trennwandstreifen

Remmers Kompriband 15/5-10

oder glw.

Produktkenndaten Holzersatzmasse:

Dichte (20 °C) Ca. 0,7 g/cm³

Dampfdiffusionsoffen

Angebotene 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

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

- 2.15 **Kellenschnitt in Innenecken mit Acryldichtstoff schließen**
Kellenschnitt in allen Inneneckbereichen herstellen und nach Abtrocknen der Spachtel oder Putze mit Acryldichtstoff verschließen.

Produkt:
Remmers Acryl 100
oder glw.

Produktkenndaten im Anlieferungszustand:
Dichte (DIN EN ISO 1183-1A) 1,6 g/cm³
Viskosität Pastös/standfest
Hautbildung Ca. 15 Min. (+23°C/50 % rF)

Produktkenndaten im ausreagierten Zustand:
Reißdehnung (DIN EN ISO 8339) 400 %
Dehnspannungswert 100 % (DIN EN ISO 8339) 0,06 N/mm²
Volumenverlust (DIN EN ISO 10563) < 20 %
Zulässige Gesamtverformung (DIN EN 15651-1) 12,5 %

Angebotenes Produkt: _____

Verbrauch:

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

_____ m _____

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnenschichtputz

Positionen

3 **Innendämmung**

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

*** Grundposition ZZ 001.0

3.01 Innendämmung iQ-Therm 2.0 30

Einbau der kapillaraktiven, hochwärmedämmenden iQ-Therm-Innendämmung mit einer Schichtdicke von 30 mm durch vollflächige Verklebung mit systemzugehörigem, hydraulisch erhärtenden Ansetzkleber auf dem vorbereiteten Untergrund.

Produkte:

Remmers iQ M Universal
Remmers iQ-Therm 2.0 30
oder glw.

Systemeigenschaften:

Streifenförmig
Hoch wärmedämmend
Dampfdiffusionsoffen
Kapillaraktiv
Lambda ca. 0,028 W/(m·K)
Lambda Einbauzustand ca. 0,031 W/(m·K)
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
Geringe Aufbauhöhe, wahlweise 30, 50, 80 & 120 mm
Leichte Verarbeitung
Wärmedämmstoff nach DIN 4108-10

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)
w 0,017 m³/m³
w 0,52 m³/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m·K)
Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg
Aw-Wert /
Wasseraufnahmekoeffizient
13,32 kg/(m²h)
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu < 14$
Brandverhalten Klasse A1
Größtkorn 0,5 mm

Produktkenndaten Dämmplatte:

Trockenrohddichte > 30 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry Ca. 0,028 W/(m·K)
Baustoffklasse B2 normalentflammbar nach DIN
4102-1 Wasserdampfdiffusion 40 - 200
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)

Angebotene Produkte:

Verbrauch:

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001.1

3.02 Innendämmung iQ-Therm 2.0 50

Einbau der kapillaraktiven, hochwärmedämmenden iQ-Therm-Innendämmung mit einer Schichtdicke von 50 mm durch vollflächige Verklebung mit systemzugehörigem, hydraulisch erhärtenden Ansetzkleber auf dem vorbereiteten Untergrund.

Produkte:

Remmers iQ Fix
Remmers iQ-Therm 2.0 50
oder glw.

Systemeigenschaften:

Streifenförmig
Hoch wärmedämmend
Dampfdiffusionsoffen
Kapillaraktiv
Lambda ca. 0,028 W/(m·K)
Lambda Einbauzustand ca. 0,031 W/(m·K)
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
Geringe Aufbauhöhe, wahlweise 30, 50, 80 & 120 mm
Leichte Verarbeitung
Wärmedämmstoff nach DIN 4108-10

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)
w 0,017 m³/m³
w 0,52 m³/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m·K)
Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg
Aw-Wert /
Wasseraufnahmekoeffizient
13,32 kg/(m²h)
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu < 14$
Brandverhalten Klasse A1
Größtkorn 0,5 mm

Produktkenndaten Dämmplatte:

Trockenrohddichte > 30 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry Ca. 0,028 W/(m·K)
Baustoffklasse B2 normalentflammbar nach DIN 4102-1
Wasserdampfdiffusion 40 - 200
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)

Angebotene Produkte:

Verbrauch:

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke,
ca. 8,0 kg/m² inkl. Ausgleichspachtelung
Remmers iQ M Universal <0211>
6,8 Streifen/m² Remmers iQ-Therm 2.0 50 <0161>

_____ m²

nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001.2

3.03 Innendämmung iQ-Therm 2.0 80

Einbau der kapillaraktiven, hochwärmedämmenden iQ-Therm-Innendämmung mit einer Schichtdicke von 80 mm durch vollflächige Verklebung mit systemzugehörigem, hydraulisch erhärtenden Ansetzkleber auf dem vorbereiteten Untergrund.

Produkte:

Remmers iQ Fix
Remmers iQ-Therm 2.0 80
oder glw.

Systemeigenschaften:

Streifenförmig
Hoch wärmedämmend
Dampfdiffusionsoffen
Kapillaraktiv
Lambda ca. 0,028 W/(m·K)
Lambda Einbauzustand ca. 0,031 W/(m·K)
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
Geringe Aufbauhöhe, wahlweise 30, 50, 80 & 120 mm
Leichte Verarbeitung
Wärmedämmstoff nach DIN 4108-10

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)
w 0,017 m³/m³
w 0,52 m³/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m·K)
Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg
Aw-Wert /
Wasseraufnahmekoeffizient
13,32 kg/(m²h)
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu < 14$
Brandverhalten Klasse A1
Größtkorn 0,5 mm

Produktkenndaten Dämmplatte:

Trockenrohddichte > 30 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry Ca. 0,028 W/(m·K)
Baustoffklasse B2 normalentflammbar nach DIN 4102-1
Wasserdampfdiffusion 40 - 200
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)

Angebotene Produkte:

Verbrauch:

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke,
ca. 8,0 kg/m² inkl. Ausgleichspachtelung
Remmers iQ M Universal <0211>
6,8 Streifen/m² Remmers iQ-Therm 2.0 80 <0162>

_____ m²

nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

*** Alternativposition ZZ 001.3

3.04 Innendämmung iQ-Therm 2.0 120

Einbau der kapillaraktiven, hochwärmedämmenden iQ-Therm-Innendämmung mit einer Schichtdicke von 120 mmdurch vollflächige Verklebung mit systemzugehörigem, hydraulisch erhärtenden Ansetzkleber auf dem vorbereiteten Untergrund.

Produkte:

Remmers iQ M Universal
Remmers iQ-Therm 2.0 120
oder glw.

Systemeigenschaften:

Streifenförmig
Hoch wärmedämmend
Dampfdiffusionsoffen
Kapillaraktiv
Lambda ca. 0,028 W/(m·K)
Lambda Einbauzustand ca. 0,031 W/(m·K)
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
Geringe Aufbauhöhe, wahlweise 30, 50, 80 & 120 mm
Leichte Verarbeitung
Wärmedämmstoff nach DIN 4108-10

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)
w 0,017 m³/m³
w 0,52 m³/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m·K)
Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg
Aw-Wert /
Wasseraufnahmekoeffizient
13,32 kg/(m²h)
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu < 14$
Brandverhalten Klasse A1
Größtkorn 0,5 mm
Produktkenndaten Dämmplatte:
Trockenrohdichte > 30 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry Ca. 0,028 W/(m·K)
Baustoffklasse B2 normalentflammbar nach DIN
4102-1Wasserdampfdiffusion 40 - 200
Brandverhalten Klasse E (DIN EN 13501-1)

Angebotene Produkte:

Verbrauch:

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke,
ca. 8,0 kg/m² inkl. Ausgleichspachtelung
Remmers iQ M Univesal <0211>
6,8 Streifen/m² Remmers iQ-Therm 2.0 120 <0163>

_____ m²

_____ nur Einh.-Preis

*** Bedarfsposition ohne GP

3.05 **Einbau Montageplatte für Lastabtragung**

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

Produkte:

Remmers Montagezylinder
Remmers MultiColl-Express
Remmers Fräswerkzeug für Montagezylinder
oder glw.

Produktkenndaten Montageplatte:

FCKW-freier PU-Hartschaum
Lambda: ca. 0,04 W/(m*K)
Hoch druckfest
Tragfähigkeit: ca. 50 kg

Produktkenndaten Kleber:

Dichte (20 °C) ca. 1,1 g/ml
Offene Zeit ca. 5 min (+20 °C/65 % rF)
Presszeit mind. 60 min (+20 °C/65 % rF)
Funktionsbereich -30 °C bis +100 °C
Haftscherfestigkeit (Holz/Holz) > 10 N/mm²
Wasserfestigkeit (DIN EN204) D4

Angebotene Produkte:

Verbrauch:

nach Bedarf Montagezylinder <4257>
nach Bedarf MultiColl-Express <1571>
Fräswerkzeug für Montagezylinder <4255>

_____ m²

_____ nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

3.06 Dämmung von Laibungen und Sturzbereichen

Einbau von iQ-Therm-Laibungplatten im Bereich von Fenster- und Tür-laibungen sowie Sturzbereichendurch vollflächige Verklebung mit systemzugehörigem, hydraulisch erhärtenden Ansetzkleber auf dem vorbereiteten Untergrund.

Produkte:

Remmers iQ M Universal
Remmers iQ-Therm 2.0 L15
oder glw.

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)
w 0,017 m³/m³
w 0,52 m³/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m•K)
Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg
Aw-Wert /
Wasseraufnahmekoeffizient
13,32 kg/(m²h)
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu < 14$
Brandverhalten Klasse A1
Größtkorn 0,5 mm

Produktkenndaten Laibungplatte:

Trockenrohddichte ca. 3 5 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit (10 dry) 0,028 W/(m•K)

Anschlüsse an Fenster- und Türrahmen sind mit einem einseitig selbstklebendem, vorkomprimierten, elastischen, weichmacherfreien, geschlossenzelligen Schaumstoffdichtungsband in PP-Folie zur nachträglichen Entkomprimierung winddicht herzustellen.

Angebote 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 _____

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

3.07 Dämmkeile für Wand- und Deckenanschlüsse

Einbau von keilförmigen Innendämmplatten zur Kompensation von Wärmebrückeneffekten in Decken- und Wandanschlussbereichen durch vollflächige Verklebung mit systemzugehörigem, hydraulisch erhärtenden Ansetzkleber auf dem vorbereiteten Untergrund.

Produkte:

Remmers iQ M Universal
Remmers iQ-Therm 2.0 K50
oder glw.

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)
w 0,017 m³/m³
w 0,52 m³/m³
Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m·K)
Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg
Aw-Wert /
Wasseraufnahmekoeffizient
13,32 kg/(m²h)
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu < 14$
Brandverhalten Klasse A1
Größtkorn 0,5 mm

Produktkenndaten Dämmplatte:

Trockenrohddichte ca. 35 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit (10 dry) 0,028 W/m·K

Angebotene 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

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnenschichtputz

Positionen

3.08 Einbau von Eck- und Kantenschutzprofilen (Dünnenschicht-System)

Eck- und Kantenschutz mit PVC-Gewebewinkel 3 mm und systemzugehörigem, hydraulisch erhärtenden Ansetzkleberim Bereich von Außenecken der Innendämmungvor Aufbringen der Armierungsschicht herstellen.

Produkte:

Remmers iQ M Universal

Remmers Gewebewinkel 3 mm

oder glw.

Produktkenndaten Ansetzkleber:

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³

Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)

w 0,017 m³/m³

w 0,52 m³/m³

Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m•K)

Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg

Aw-Wert /

Wasseraufnahmekoeffizient

13,32 kg/(m²h)

Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu < 14$

Brandverhalten Klasse A1

Größtkorn 0,5 mm

Angebotene Produkte:

Verbrauch:

ca. 1,3 kg/m²/mm Schichtdicke,

Remmers iQ M Universal <0211>

1,1 m/m Remmers Gewebewinkel 3 mm <4279>

_____ m²

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnenschichtputz

Positionen

3.09 **Armierungs-und Dünnenschichtputz (iQ M Universal)**

Aufbringen eines vollflächigen Armierungs- und Dünnenschichtputzes auf kapillaraktiver Innendämmung mit einem mineralischen, kapillaraktivem, diffusionsoffenen, Feinspachtel und systemzugehörigem alkalibeständigem Glasfasergewebe. Gesamtschichtdicke ca. 5 mm

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 oder einbindende Mauern zur Aufnahme von Kerbspannungen.

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

Produkte:

Remmers iQ M Universal
Remmers Tex 4/100
oder glw.

Produktkenndaten Armierungsgewebe:

Flächengewicht: 160 g/m²

Maschenweite: 4 x 4 mm

Reißfestigkeit: nach ETAG 004 (pro 5 cm)

▣ Kette 2100 N

▣ Schuss 2200 N

Gewebeappretur: alkalibeständig, weichmacherfrei und schiebefest

Produktkenndaten Spachtel:

Schichtdicke Einlagig bis 3 mm

Schüttdichte Ca. 1,2 kg/dm³

Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5-5,0 N/mm²)

w 0,017 m³/m³

w 0,52 m³/m³

Wärmeleitfähigkeit λ dry 0,48 W/(m•K)

Wasseranspruch Ca. 6,0-6,3 l/20 kg

Aw-Wert /

Wasseraufnahmekoeffizient

13,32 kg/(m²h)

Wasserdampfdurchlässigkeit μ < 14

Brandverhalten Klasse A1

Größtkorn 0,5 mm

Angebotene Produkte:

Verbrauch:

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

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 _____

*** Bedarfsposition ohne GP

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

Abglätten und Herstellen feiner, geschlossener, anstrichfähiger Putzflächen der Oberflächenqualitätsstufe Q4 mit kapillaraktivem, diffusionsoffenen, mineralischem Feinspachtel.

Produkt:
Remmers SL Fill Q4
oder glw.

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

Produktkenndaten:
Schichtdicke: Ansatzlos bis max. 2 mm
Schüttdichte Ca. 1,1 kg/dm³
Druckfestigkeitsklasse CS II (1,5 - 5,0 N/mm²)
Wasseraufnahmekoeffizient w₂₄ > 1 kg/m²
Wasserdampfdurchlässigkeit μ < 14
Größtkorn ≤ 0,1 mm

Angebotenes Produkt: _____

Verbrauch:

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

_____ m² _____

nur Einh.-Preis

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnschichtputz

Positionen

4 Farbbeschichtung

*** Grundposition ZZ 002.0

4.01 Innenfarbe auf Silikatbasis (Color SL)

Farbbeschichtung der vorbereiteten Wandflächen mit einer kapillaraktiven, lösemittel- und weichmacherfreien Silikatfarbe für Innenräume.

Farbton nach Wahl des AG: _____

Anzahl der Arbeitsgänge: _____

Produkt: Remmers Color SL
oder glw.

Eigenschaften:

Kapillaraktiv

Hoch wasserdampfdurchlässig

Schimmelwidrig durch Alkalität

Lösemittel- und weichmacherfrei

Nassabriebklasse 3 nach DIN EN 13300

Deckvermögen Klasse 2 bei 7 m²/l

Glanzgrad: stumpfmatt

Produktkenndaten:

Dichte (20 °C) 1,48 kg/l

Wasserdampfdurchlässigkeit s < 0,01 m

Maximale Korngröße: fein (<100µ)

Angebotenes Produkt: _____

Verbrauch:

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

_____ m² _____

Muster-Leistungsbeschreibung 3ESQ03

Innendämmsystem premium mit iQ-Therm 2.0 30/50/80/120 - Dünnenschichtputz

Positionen

4.02 *** Alternativposition ZZ 002.1
Kalkfarbe ohne organische Bindemittelanteile (Color CL Historic)
Farbbeschichtung der vorbereiteten Wandflächen mit einer Kalkfarbe ohne organische Bindemittelanteile
Farbton nach Wahl des AG: _____

Anzahl der Arbeitsgänge: _____

Produkt: Remmers Color CL Historic oder glw.

Eigenschaften:
Kapillaraktiv
Hoch wasserdampfdiffusionsfähig
Hohes Deckvermögen
Frei von organischen Bindemittelzusätzen
Lösemittel- und weichmacherfrei
Frei von Konservierungsmitteln
Mineralwasserbasiert
Titandioxidfrei
Allergikerfreundlich
Natürlich antiseptisch
Spannungsarm
Hohes Haftvermögen

Produktkenndaten im Anlieferungszustand:
Bindemittel Dispergiertes Weißkalkhydrat
Dichte (20 °C) 1,54 g/cm³
Viskosität 3500 mPa·s
pH-Wert > 11

Produktkenndaten im ausreagierten Zustand:
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN 52615): $sd < 0,01$
mWasseraufnahmekoeffizient (DIN 52617):
Untergrundabhängig Glanzgrad Tuchmatt

Angebotenes Produkt: _____

Verbrauch:

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

_____ m²

nur Einh.-Preis