



iQ-Therm 2.0 30/50/80/120

Mineralvlieskaschierte Streifen aus Polyurethan-Hartschaum zur Erstellung kapillaraktiver Innendämmungen



Typ/Bezeichnung	Abmessungen (Länge x Breite)	Verfügbarkeit				
		Anz. je Palette	3	3	3	3
		Größe / Menge	144 Streifen = 21,15 m²	84 Streifen = 12,34 m²	48 Streifen = 7,05 m²	36 Streifen = 5,29 m²
		Gebinde-Typ	Karton	Karton	Karton	Karton
		Gebinde-Schlüssel	01	01	01	01
		Art.-Nr.				
iQ-Therm 2.0 / 30	1.175 mm x 125 mm, Dicke 30 mm	0160	■			
iQ-Therm 2.0 / 50	1.175 mm x 125 mm, Dicke 50 mm	0161		■		
iQ-Therm 2.0 / 80	1.175 mm x 125 mm, Dicke 80 mm	0162			■	
iQ-Therm 2.0 / 120	1.175 mm x 125 mm, Dicke 120 mm	0163				■

Verbrauch Ca. 0,85 Streifen/lfd. m
Ca. 6,8 Streifen/m²

Anwendungsbereiche



- Energetische Aufwertung
- Schimmelsanierung und -prophylaxe im Gebäudebestand
- Herstellung des hygienischen Mindestwärmeschutzes der bestehenden Bausubstanz
- Verbesserung des Raumklimas durch erhöhte Wand-Oberflächen-Temperatur

Eigenschaften

- Streifenförmig
- Hoch wärmedämmend
- Dampfdiffusionsoffen
- Kapillaraktiv im System
- λ-Nennwert im System/Einbauzustand jeweils ca. 0,004 W/(m*K) höher
- Brandverhaltensklasse B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
- Baustoffklasse B1 schwerentflammbar nach DIN 4102-1
- Geringe Aufbauhöhe, wahlweise 30, 50, 80 & 120 mm
- Leichte Verarbeitung
- Wärmedämmstoff nach DIN 4108-10



Produktkenndaten

Trockenrohddichte	> 30 kg/m ³
Lambda-Nennwerte (EU)	d < 80 mm: 0,028 W/(mK)
Wärmeleitfähigkeit (λ _{10,dry,mat.})	80 mm ≤ d < 120 mm: 0,026 W/(mK) d ≥ 120 mm: 0,025 W/(mK)
Lambda-Bemessungswerte (DE) bei Dicken	d < 80 mm: 0,029 W/(mK)
Wärmeleitfähigkeit (λ _{10,dry,mat.})	80 mm ≤ d < 120 mm: 0,027 W/(mK) d ≤ 120 mm: 0,026 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	jeweils ca. 0,003 W/(mK) höher (im Einbauzustand)
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	40 - 200
Brandverhalten im System	B-s1,d0 (EN 13501-1)
Baustoffklasse im System	B1 schwerentflammbar nach DIN 4102-1

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Zertifikate

- [AbP P-2303/289/23 MPA BS_gültig bis 01.11.2028](#)
- [Klassifizierung zum Brandverhalten](#)

Zusätzliche Informationen

- [iQ-Therm 2.0 FAQ 07/23](#)

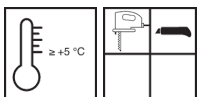
Mögliche Systemprodukte

- [iQ M universal \(0211\)](#)
- [iQ Top \(0228\)](#)
- [SL Fill Q4 \(0210\)](#)
- [Color SL \(0237\)](#)
- [Color CL Historic \(6569\)](#)
- [Tex 6,5/100 \(0236\)](#)
- [Tex 4/100 \(3880\)](#)
- [Kompriband 15/5-10 \(4272\)](#)
- [Trennwandstreifen \(4258\)](#)
- [Montagezylinder \(4257\)](#)
- [Pistolenschaum 1K \(1542\)](#)
- [PU-Schaumpistole \(4213\)](#)

Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**
Der Untergrund muss tragfähig, ebenflächig, sauber, trocken sowie frei von haftungsmindernden Substanzen sein.
Entfernen von Tapete und Dispersionsanstrichen.
- **Vorbereitungen**
Egalisieren und Ausgleichen stark unebener Untergründe – Fugenschluss und Flächenausgleich - mit SP Levell.

Verarbeitung



- **Verarbeitungsbedingungen**
Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C.

Saugfähige Untergründe vornässen.
iQ M universal als Kratzspachtelung auf Untergrund aufziehen.
iQ M universal mit Zahnpachtel frisch in frisch als erste Mörtelschicht auf Randdämmstreifen und Wand aufziehen.
Ansetzen und Andrücken der iQ-Therm 2.0 Streifen in das Klebebett. Streifenweises Fertigstellen der Innendämmung. Dazu Lagerfugen mit iQ M universal vorbereiten. Stöße zwischen den Streifen freilassen. Kreuzfugen vermeiden!
Mit Richtscheid ausrichten.

Verarbeitungshinweise

Gewünschte Längen auf den iQ-Therm 2.0 Streifen anzeichnen. Zuschnitt mit Cuttermesser.
Lagerfugen mit iQ M universal vorbereiten. Stoßfugen nicht verkleben!
Kreuzfugen vermeiden.
Auf vollflächige Verklebung ist zu achten.
Zuschnitt mit Cuttermesser, Dämmstoffmesser oder Tauchsäge.

Hinweise

Aktuelle Regelwerke und gesetzliche Vorgaben sind zu berücksichtigen und Abweichungen von diesen gesondert zu vereinbaren.



Arbeitsgeräte / Reinigung

Cuttermesser



Remmers Werkzeuge

- **Montagezylinder (4257)**
- **Fräswerkzeug für Montagezylinder (4255)**
- **Glättkelle, gezahnt (4560)**
- **Gitterrabort (4231)**

Lagerung / Haltbarkeit

Trocken und frostfrei.



Entsorgungshinweis

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Konformitätserklärung



NB 0761

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

CE 23

GBI-P 125-1

0160

DIN EN 13165:2012 + A2:2016

PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50

Wärmedämmstoffe für Gebäude

Brandverhalten im System:

B-s1,d0 (EN 13501-1)

Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes:

Nenndicke 30 mm = R_D 1,10

Nenndicke 50 mm = R_D 1,85

Nenndicke 80 mm = R_D 3,05

Nenndicke 120 mm = R_D 4,80

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit:

d_N < 80 mm - λ_d = 0,027 W/(m²·K)

80 mm ≤ d_N < 120 mm - λ_d = 0,026 W/(m²·K)

d_N ≥ 120 mm - λ_d = 0,025 W/(m²·K)

Nenndicke/Dickentoleranz:

30 - 120 mm

Druckfestigkeit/-spannung:

CS(10\Y)120

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:

TR50

Dimensionsstabilität unter definierten

DS(70,90)3

Temperatur und Feuchtebedingungen:

DS(-20,-)1

Verformung bei definierter Druck- u.

DLT (2)5

Temperaturbeanspruchung:

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Bauteilen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.