



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	5	5	5
		Größe / Menge	75 Streifen = 11,02 m²	45 Streifen = 6,61 m²	27 Streifen = 3,97 m²
		Gebinde-Typ	Karton	Karton	Karton
		Gebinde-Schlüssel	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
- Geringe Aufbauhöhe, wahlweise 30, 50, 80 & 120 mm
- Leichte Verarbeitung
- Wärmedämmstoff nach DIN 4108-10
- Brandverhaltensklasse B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
- Baustoffklasse B1 schwerentflammbar nach DIN 4102-1

Produktkenndaten

Trockenrohdichte	> 30 kg/m³
Lambda-Nennwerte (EU)	iQ-Therm 2.0 30: 0,028 W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeit ($\lambda_{10, dry, mat.}$)	iQ-Therm 2.0 50: 0,028 W/(m*K)
	iQ-Therm 2.0 80: 0,026 W/(m*K)
	iQ-Therm 2.0 120: 0,025 W/(m*K)
Spezifische Wärmekapazität	Ca. 1400 J/(kg*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	39
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](#)
- [Klassifizierung zum Brandverhalten](#)

Zusätzliche Informationen

- [iQ-Therm 2.0 FAQ 07/23](#)
- [Delphin Materialkennndaten](#)
- [WUFI Materialdaten Remmers iQ-Therm 2.0](#)
- [WUFI Materialdaten Remmers iQ M universal](#)
- [Technischer Leitfaden Schimmelstandsetzung](#)



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

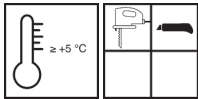
■ Anforderungen an den Untergrund

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 – Fugenverschluss 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 Klebett. 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.

Es gelten die Maßtoleranzen gemäß EN 13165, Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU).

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 Löhningen

CE 23

GBI-P 125-2

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

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D :

$d_N < 80 \text{ mm} = 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

$80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm} = 0,026 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

$d_N \geq 120 \text{ mm} = 0,025 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

30 - 120 mm

Nennstärke/Dickentoleranz:

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:

Brandverhalten im System:

B-s1, d0 (EN 13501-1)

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 Baustellen 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.