

## iQ-Therm 50

Kapillaraktive PUR-Hartschaumplatte zur Erstellung hochwärmedämmender diffusionsfähiger Innendämmungen mit kapillarem Feuchtetransport



Typ/Bezeichnung	Abmessungen (Länge x Breite)	Verfügbarkeit		
		Anz. je Palette		
		8	8	8
		<b>Größe / Menge</b>	<b>14 Platten = 10,08 m<sup>2</sup></b>	<b>8 Platten = 5,76 m<sup>2</sup></b>
		<b>Gebinde-Typ</b>	Paket	Paket
		<b>Gebinde-Schlüssel</b>	14	08
		<b>Art.-Nr.</b>		
iQ-Therm 30	1.200 mm x 600 mm, Dicke 30 mm (± 2 mm)	0241	■	
iQ-Therm 50	1.200 mm x 600 mm, Dicke 50 mm (± 2 mm)	0242		■
iQ-Therm 80	1.200 mm x 600 mm, Dicke 80 mm (± 2 mm)	0243		■

### Verbrauch

Ca. 1,4 Platten/m<sup>2</sup>



### Anwendungsbereiche



- Schimmelsanierung und -prophylaxe im Gebäudebestand
- Herstellung des hygienischen Mindestwärmeschutzes bestehender Bausubstanz
- Verbesserung des Raumklimas durch erhöhte Wand-Oberflächen-Temperatur



## Eigenschaften

- Hoch wärmedämmend
- Dampfdiffusionsoffen
- Kapillaraktiv
- Wärmeleitfähigkeit (Nennwert) ca. 0,031 W/(m·K)
- Geringe Aufbauhöhe
- Leichte Verarbeitung
- Wärmedämmstoff nach DIN 4108-10

## Produktkenndaten

Trockenrohddichte	Ca. 45 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit (λ 10 dry)	0,033 W/(m·K)
Baustoffklasse	B2 normalentflammbar nach DIN 4102 - 1
Wasserdampfdiffusion	μ= ca. 27

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

## Zertifikate

- [Klassifizierung Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1-MPA Braunschweig](#)
- [Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - MPA Braunschweig](#)
- [Werterhaltungstipps iQ-Therm](#)

## Zusätzliche Informationen

- [Werterhaltungstipps Schimmel-Saniersysteme](#)
- [Informationen zur Ökobilanz, Baubiologie, Gesundheit und Emissionen](#)
- [Erklärung zur HBCD-Freiheit \(Flammschutzmittel\)](#)

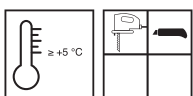
## Mögliche Systemprodukte

- [iQ Fix \(0225\)](#)
- [Tex 4/100 \(3880\)](#)
- [Tex 6,5/100 \(0236\)](#)
- [iQ Top SLS \(0230\)](#)
- [iQ Fill Q4 \(0233\)](#)
- [iQ Fill \(0232\)](#)
- [Color Si \(0237\)](#)
- [iQ Top \(0228\)](#)

## Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**  
Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein.  
Der Untergrund muss ebenflächig sein.
- **Vorbereitungen**  
Egalisieren und Ausgleichen stark unebener Untergründe – Fugenverschluss und Flächenausgleich - mit SP Levell.

## Verarbeitung



Saugfähige Untergründe vornässen.  
iQ Fix als Kratzspachtelung auf Untergrund aufziehen.  
iQ Fix mit Zahnschachtel frisch in frisch auf Plattenrückseite und Untergrund aufziehen.  
Ansetzen und Andrücken der Platte von unten beginnend.  
Mit Richtscheid ausrichten.



---

#### Verarbeitungshinweise

Gewünschte Abmessungen auf der Platte anzeichnen.  
Zuschnitt mit Stichsäge oder Handkreissäge.  
Schnittkanten gegebenenfalls mit Raspel oder Feile nachbearbeiten.  
Auf Ausrichtung der Plattenoberfläche achten (Beschriftung "Putzseite" muss nach Applikation sichtbar sein).  
Kreuzfugen vermeiden.

---

#### Hinweise

Abweichungen von aktuellen Regelwerken sind gesondert zu vereinbaren.

---

#### Arbeitsgeräte / Reinigung

Cuttermesser und Stichsäge



#### Remmers Werkzeuge

- > **Messeimer (4241)**
- > **Mischgefäß (4030)**
- > **XXL coating knife (4437)**
- > **GLORIA® 405 / 410 T Profiline (4667)**
- > **GLORIA® Pro 100 (4668)**
- > **GLORIA® CleanMaster PERFORMANCE PF50 (4666)**
- > **GLORIA® CleanMaster EXTREME EX100 (4665)**
- > **Fräswerkzeug für Montagezylinder (4255)**
- > **Montagezylinder (4257)**
- > **Collomix® Rührer KR (4292)**

---

#### Lagerung / Haltbarkeit

Trocken und frostfrei.



---

#### Entsorgungshinweis

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

#### Leistungserklärung

- > **Leistungserklärung**



Konformitätserklärung



**Remmers GmbH**

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

**UKCA Remmers (UK) Limited**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

NB 1378

CE 09 / UKCA 21

GBI F 021-4

0241 - 0242 - 0243

DIN EN 13165:2012 + A2:2016

PU – EN 13165 – T2 – DS (70,90)3 – CS(10/Y)100 – TR 80

Wärmedämmstoffe für Gebäude

Brandverhalten:	E (EN 13501-1)
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes:	Nenndicke 30 mm = $R_D$ 0,938
	Nenndicke 50 mm = $R_D$ 1,563
	Nenndicke 80 mm = $R_D$ 2,500
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit:	Nennwert: $\lambda_D$ = 0,032 W/m·K
Nenndicke/Dickentoleranz:	30 - 80 mm / T2
Druckfestigkeit /-spannung:	CS(10/Y)100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	TR80
Dimensionsstabilität unter definierten	DS(70,90)3
Temperatur und Feuchtebedingungen:	DS(-20,-)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.