



## iQ-Therm 2.0 30 / 50 / 80 / 120

Met mineraalvlies gelamineerde stroken hard polyurethaanschuim voor capillair-actieve binnenisolatie



Type/naam	Afmeting (lengte x breedte)	Leverbaar				
		Aantal per pallet	3	3	3	3
		<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>144 stroken = 21,15 m<sup>2</sup></b>	<b>84 stroken = 12,34 m<sup>2</sup></b>	<b>48 stroken = 7,05 m<sup>2</sup></b>	<b>36 stroken = 5,29 m<sup>2</sup></b>
		verpakking	doos	doos	doos	doos
		verpakkingscode	01	01	01	01
		<b>art.nr.</b>				
iQ-Therm 2.0 / 30	1.175 mm x 125 mm, dikte 30 mm	0160	■			
iQ-Therm 2.0 / 50	1.175 mm x 125 mm, dikte 50 mm	0161		■		
iQ-Therm 2.0 / 80	1.175 mm x 125 mm, dikte 80 mm	0162			■	
iQ-Therm 2.0 / 120	1.175 mm x 125 mm, dikte 120 mm	0163				■

### Verbruik

Ca. 0,85 stroken/m<sup>1</sup>  
Ca. 6,8 stroken/m<sup>2</sup>

### Toepassing



- Energetische opwaardering
- Schimmelsanering en -preventie bij bestaande gebouwen
- Voor de verwezenlijking van de hygiënische minimale thermische isolatie van een bestaand gebouw
- Verbetering van het binnenklimaat door een verhoogde wand-oppervlakte temperatuur

### Eigenschappen

- Strookvormig
- Zeer goed isolerend
- Dampdiffusieopen
- Capillair actief in het systeem
- Lambda-waarde in gemonteerde toestand telkens ca. 0,003 W/(mK) hoger
- Brandklasse B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
- Bouwmaterialenklasse B1 met laag vlamverspreidend vermogen volgens DIN 4102-1
- Lage montagehoogte, naar keuze 30, 50, 80 & 120 mm
- Eenvoudige verwerking
- Isolatiemateriaal conform DIN 4108-10

### Technische gegevens



Dichtheid	> 30 kg/m <sup>3</sup>
[pk_anl_lambda_nennwerte_waermeleitfaehigkeit]	d < 80 mm: 0,028 W/(mK) 80 mm ≤ d < 120 mm: 0,026 W/(mK) d ≥ 120 mm: 0,025 W/(mK)
[pk_anl_lambda_bemessungswerte_waermeleitfaehigkeit]	d < 80 mm: 0,029 W/(mK) 80 mm ≤ d < 120 mm: 0,027 W/(mK) d ≤ 120 mm: 0,026 W/(mK)
[pk_anl_bemessungswert_waermeleitfaehigkeit]	elk ca. 0,003 W/(mK) hoger (na installatie)
Dampdiffusieweerstand	40 - 200
[pk_anl_brandverhalten_im_system]	B-s1,d0 (EN 13501-1)
[pk_anl_baustoffklasse_im_system]	B1 met laag vlamverspreidend vermogen volgens DIN 4102-1

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

#### Certificaten

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

#### Aanvullende informatie

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

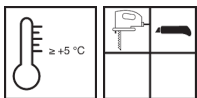
#### Mogelijke systeemproducten

- [iQ M universeel \(0211\)](#)
- [iQ Top \(0228\)](#)
- [SL Fill Q4 \(0210\)](#)
- [Color SL \(0237\)](#)
- [Color CL Historic \(6569\)](#)
- [Tex 6,5/100 \(0236\)](#)
- [Tex 4/100 \(3880\)](#)
- [Compriband 15/5-10 \(4272\)](#)
- [Afscheidingsband \(4258\)](#)
- [Montage cilinder \(4257\)](#)
- [1K schuim voor schuimpistool \(1542\)](#)
- [NBS-Pistool \(4213\)](#)

#### Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**  
De ondergrond moet draagkrachtig, vlak, schoon, droog en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn. Verwijderen van behang en dispersie coatings.
- **Vorbereitung**  
Zeer oneffen ondergronden egaliseren en vlak maken - voegafdichting en egalisering van het oppervlak met SP Levell.

#### Verwerking



- **Verwerkingsrichtlijnen**  
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C.  
  
Absorberende ondergronden voornatten  
Breng een schraaplaag aan met iQ M Universeel op het oppervlak.  
Breng iQ M Universeel vers in vers met een getande spaan aan als eerste mortellaag op de isolatiestrook en op de wand  
Plaats en druk de iQ-Therm 2.0 stroken in het lijmbed. Werk de binnenisolatie strook voor strook af. Bereid hiervoor de lintvoegen voor met iQ-M Universeel. Laat de stootvoegen tussen de stroken vrij. Vermijd kruisvoegen!  
Met meetlat met waterpas uitvoeren.

#### Verwerkingstip

Markeer de gewenste lengtes op de iQ-Therm 2.0 stroken. Snij op maat met een stanleymes.  
Bereid lintvoegen voor met iQ M Universeel lijm mortel. Stootvoegen niet verlijmen!  
Kruisvoegen vermijden.  
Letten op een volledig verlijming.  
Snijden met een cuttermes, isolatiemes of invalzaag.

#### Opmerking

Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.

#### Gereedschap / reiniging

Cuttermes



- Remmers gereedschap**
- [Montage cilinder \(4257\)](#)
  - [Fräswerkzeug für Montagezylinder \(4255\)](#)
  - [Spaan, getand \(4560\)](#)



> **Roosterrabot (4231)**

**Opslag / houdbaarheid**

Droog en vorstvrij.



**Afval**

Afvalverwijdering conform de plaatselijk geldende voorschriften.

**Prestatieverklaring**

> **Prestatieverklaring**

**Verklaring van conformiteit**



**NB 0761**

**Remmers GmbH**

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

CE23

**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

Thermische isolatiematerialen voor gebouwen

Brandbestendigheid in systeem:

B-s1,d0 (EN 13501-1)

Nominale waarde van de thermische weerstand

Nominale dikte 30 mm = RD 1,10

Nominale dikte 50 mm = RD 1,85

Nominale dikte 80 mm = RD 3,05

Nominale dikte 120 mm = RD 4,80

$dN < 80 \text{ mm} - \lambda d = 0,027 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

$80 \text{ mm} \leq dN < 120 \text{ mm} - \lambda d = 0,026$

$\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

$dN \geq 120 \text{ mm} - \lambda d = 0,025 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

<br td=""></br>

Nominale dikte/diktetolerantie:

30 - 120 mm

Druksterkte/-spanning

CS(10/Y)120

Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak

TR50

Maatvastheid onder gedefinieerde temperatuur- en

DS(70,90)3

luchtvochtigheidsomstandigheden:

DS(-20,-)1

Vervorming onder gedefinieerde druk- en

DLT (2)5

temperatuurbelasting:

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.