



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

Bandes en mousse de polyuréthane rigide revêtues d'un voile minéral pour la réalisation d'isolations intérieures à capillarité active



Type / Désignation	Dimensions (longueur x largeur)	Disponibilité				
		Nbre / palette	3	3	3	3
		<b>Taille / Quantité</b>	<b>144 bandes = 21,15 m<sup>2</sup></b>	<b>84 bandes = 12,34 m<sup>2</sup></b>	<b>48 bandes = 7,05 m<sup>2</sup></b>	<b>36 bandes = 5,29 m<sup>2</sup></b>
		Conditionnement	Carton	Carton	Carton	Carton
		Emballage / Code	01	01	01	01
		<b>Art. n°</b>				
iQ-Therm 2.0 / 30	1.175 mm x 125 mm, épaisseur 30 mm	0160	■			
iQ-Therm 2.0 / 50	1.175 mm x 125 mm, épaisseur 50 mm	0161		■		
iQ-Therm 2.0 / 80	1.175 mm x 125 mm, épaisseur 80 mm	0162			■	
iQ-Therm 2.0 / 120	1.175 mm x 125 mm, épaisseur 120 mm	0163				■

### Consommation

Environ 0,85 bandes/m<sup><sup>1</sup></sup>

Environ 6,8 bandes/m<sup>2</sup>

### Domaines d'utilisation



- Valorisation énergétique
- Assainissement et prévention des moisissures en bâtiments existants
- Pour la réalisation de l'isolation thermique minimale hygiénique d'un bâtiment existant
- Amélioration du climat ambiant par une température élevée du mur

### Propriétés

- En forme de bande
- Bon pouvoir isolant
- Perméable à la diffusion de vapeur
- Capillaire actif dans le système
- Valeur de calcul lambda à l'état monté supérieure d'environ 0,003 W/(mK) dans chaque cas
- Classe de comportement au feu B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
- Classe des matériaux de construction B1 difficilement inflammable selon DIN 4102-1
- Faible hauteur de construction, au choix 30, 50, 80 & 120 mm
- Mise en œuvre facile
- Matériel d'isolation conformément à DIN 4108-10



## Données techniques

Masse sèche	> 30 kg/m <sup>3</sup>
[pk_an_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_an_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_an_bemessungswert_waermeleitfaehigkeit]	respectivement env. 0,003 W/(mK) de plus (à l'état monté)
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	40 - 200
[pk_an_brandverhalten_im_system]	B-s1,d0 (EN 13501-1)
[pk_an_baustoffklasse_im_system]	B1 difficilement inflammable selon DIN 4102-1

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

## Certificats

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

## Informations complémentaires

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

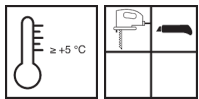
## Produits complémentaires

- [iQ M universel \(0211\)](#)
- [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 \(4258\)](#)
- [Mousse 1K pour pistolet \(1542\)](#)

## Préparation

- **Exigences concernant le support**  
Le support doit être stable, plan, propre, sec et exempt de substances pouvant nuire à l'adhérence. Enlever le papier peint et les peintures à dispersion.
- **Traitement préliminaire**  
Égaliser un support très irrégulier - colmatage des joints et égalisation de surface avec SP Level.

## Mise en œuvre



- **Conditions de mise en œuvre**  
Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C.  
  
Pré-humidifier les supports absorbants  
Appliquer un tir-à-zéro avec iQ M Universel sur le support.  
Appliquer iQ M Universel à la spatule dentelée, frais sur frais, comme première couche de mortier sur la bande d'isolation et sur le mur.  
Placer et presser les bandes iQ-Therm 2.0 dans la colle. Appliquer l'isolation intérieure bande par bande. Pour cela, traiter les joints horizontaux avec iQ M Universel. Laisser les joints verticaux entre les bandes libres. Éviter les joints croisés !  
Utiliser une règle et un niveleur.

## Informations de mise en œuvre

Marquer les longueurs souhaitées sur les bandes iQ-Therm 2.0. Découper avec un cutter.  
Préparer les joints d'assise avec le mortier-colle iQ M Universel. Ne pas coller les joints bout à bout !  
Éviter des joints croisés.  
Collage sur toute la surface.  
Découpe au cutter, au couteau à isolation ou à la scie plongeante.

## Important

Tout écart par rapport aux réglementations en vigueur doit faire l'objet d'un accord spécifique.

## Outillage / Nettoyage des outils

Cutter



- Outils Remmers**
- [Montagezylinder \(4257\)](#)
  - [Fräswerkzeug für Montagezylinder \(4255\)](#)
  - [Gitterrabort \(4231\)](#)

**Stockage / Tenue en stock**

Sec et à l'abri du gel.

**Elimination**

Élimination selon les prescriptions légales.

**Déclaration de performance**

➤ **Déclaration de performance**

**Déclaration de conformité****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

Matériaux d'isolation thermique pour les bâtiments

Comportement au feu dans le système :

E (EN 13501-1)

Valeur nominale de la résistance thermique:

Épaisseur nominale 30 mm =  $R_D$  1,10Épaisseur nominale 50 mm =  $R_D$  1,85Épaisseur nominale 80 mm =  $R_D$  3,05Épaisseur nominale 120 mm =  $R_D$  4,80

Valeur nominale de la conductivité thermique :

 $d_N < 80$  mm -  $\lambda_d = 0,027$  W/(m<sup>2</sup>·K) $80$  mm  $\leq d_N < 120$  mm -  $\lambda_d = 0,026$  W/(m<sup>2</sup>·K) $d_N \geq 120$  mm -  $\lambda_d = 0,025$  W/(m<sup>2</sup>·K)

Épaisseur nominale/tolérance d'épaisseur :

30 - 120 mm

Résistance à la compression/contrainte :

CS(10/Y)120

Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau :

TR50

Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité définies :

DS(70,90)3

DS(-20,-)1

Déformation sous une contrainte de pression et de température définie :

DLT (2)5

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.

Cette édition annule et remplace les précédentes.