



Parachèvement à sec

## K769.be

Fiche technique

01/2020

GKFI - DIN 18180 | DF2HIR - EN 14190

## CaloriK<sup>®</sup> Board 600 W

La plaque de plâtre chauffante pour cloisons légères

### Description du produit

Type de plaque	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DFH2IR suivant EN 14190</li> <li>■ GKFI suivant DIN 18180</li> </ul>
Couleur carton	Bleu
Dimension (L x l x e)	2600 x 1200 x 12,5 mm
Conditionnement	10 pce/pal
Numéro d'article	631705

### Domaine d'application

- A l'intérieur
- Ossature métallique ou bois
- Contre cloisons, gaine techniques ou cloisons préfabriquées
- Locaux privés temporairement humides
- Espaces à charges mécaniques élevées

### Propriétés et plus-values

- Haute résistance au feu
- Bonne résistance à l'humidité
- Surface robuste
- Isolation acoustique élevée (double recouvrement)
- Mise en œuvre aisée
- Cloisons plus hautes
- Moins de joints de dilatation

## Données techniques de la plaque de plâtre

### Bords

- Bords longitudinaux: AK (bords amincis)
- Bords transversaux: SK (bords droits)

### Tolérances suivant EN 520

- Largeur : +0/-4 mm
- Longueur : +0/-5 mm
- Epaisseur : +0,5/-0,5 mm
- Perpendicularité : ≤ 2,5 mm par m de largeur de plaque
- Profondeur bords amincis : entre 0,6 mm et 2,5 mm
- Largeur bords amincis : entre 40 mm et 80 mm

### Caractéristiques

	Unité	Valeur
Classe de réaction au feu suivant EN 13501-1		A2-s1,d0 (B) suivant EN 520
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)		
■ Sec		10 suivant EN 12524
■ Humide		4 suivant EN 12524
Perméabilité à l'air	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .s.Pa	1,4 x 10 <sup>-6</sup> suivant EN 520
Coefficient de conductivité thermique (λ)	W/(m.K)	0,30 suivant EN 12524
Taux d'absorption de l'eau	%	≤ 5 suivant EN 520
Densité	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1025 suivant EN 520
Charge de rupture en flexion-Parallèle au sens de la production	N	≥ 825 suivant EN 520
- Perpendiculaire au sens de la production	N	≥ 36 suivant EN 520
Dureté de surface (enfouissement)	mm	≤ 15 suivant EN 520
Limite supérieure de température en cas d'exposition prolongée	°C	≤ 50 (à court terme jusque 60)

## Données techniques de l'élément chauffant

### Info

L'élément est constitué d'un film plastique autocollant 400 x 850 mm, d'un circuit de chauffage et d'un film de protection. La chaleur est produite par un circuit d'encre sèche.

### Montage

En usine par Knauf et suivant le gabarit.

### Précautions

- La plaque doit être installée verticalement.
- Ne faire aucun perçage dans la plaque en dehors des zones prédéfinies.
- Fixation verticale de la plaque sur les profilés, avec un entraxe de 600 mm.
- Fixation des plaques sur les profilés :
  - A l'aide des vis préconisées;
  - Au travers des bords amincis latéraux;
  - Au centre de la plaque, suivant le repérage des plaques.

### Raccordement électrique

- Un seul raccordement via bornier industriel sur site, avant la pose.

### Régulation

- Commande «Tout ou Rien (TOR)».
- A l'aide du contact de sortie de l'élément de régulation.

### Caractéristiques

	Valeur
Tension nominale	230 V AC 50 Hz
Puissance dissipée	600 W par plaque
Température surfacique maximale de la plaque	42 °C
Type de protection interne	PTC avec TNF de 55 °C
Section minimale des câbles de raccordement	2,5 mm <sup>2</sup> sans conducteur de terre
Type de câble	XVB
Facteur de marche	100 %
Nombre de cycles de manœuvre	120 cycles/heure

### Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

- ▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

### NOTE :

Ce document est destiné à l'information de notre clientèle. Cette version annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Pour la version la plus récente de ce document, veuillez vous référer à notre site web. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.