

CaloriK® Board 600 W

La plaque de plâtre chauffante pour cloisons légères

Fiche technique

11/2025



Description produit

- DFH2IR suivant EN 14190
- GKFI suivant DIN 18180
- Couleur carton : Bleu

Dimension

L x l x e (mm)	Conditionnement	N° article
2600 x 1200 x 12,5 mm	10 pce/pal	00631705

Domaines 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

Mise en œuvre

- 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

Bord longitudinal

AK (amincis)



Bords transversaux

SK (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

Désignation	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)		10 suivant EN 12524 4 suivant EN 12524
■ Sec		
■ Humide		
Perméabilité à l'air	m ³ /m ² .s.Pa	1,4 x 10 ⁻⁶ 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 ³	≥ 1025 suivant EN 520
Charge de rupture en flexion Parallèle au sens de la production - Perpendiculaire au sens de la production	N	≥ 825 suivant EN 520 ≥ 36 suivant EN 520
Dureté de surface (enfoncement)	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

	Unité
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 ² sans conducteur de terre
Type de câble	XVB
Facteur de marche	100 %
Nombre de cycles de manœuvre	120 cycles/heure

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

CaloriK® Board 600 W_DSP_FR.be

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle 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. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.