



Droogbouw

## K769.be

Technische fiche

01/2020

GKFI - DIN 18180 | DF2HIR - EN 14190

## CaloriK® Board 600 W

De gipsplaat met warmte effect voor lichte wanden

### Productbeschrijving

<b>Plaattype</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DFH2IR volgens EN 14190</li> <li>■ GKFI volgens DIN 18180</li> </ul>
<b>Kleur karton</b>	Blauw
<b>Afmetingen (l x b x h)</b>	2600 x 1200 x 12,5 mm
<b>Verpakking</b>	10 st/pal
<b>Artikelnr.</b>	631705

### Toepassingsdomein


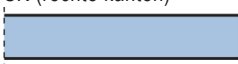
- Binnen
- Metalen of houten onderconstructie
- Voorzetwanden, technische schachtwanden of geprefabriceerde wanden
- Tijdelijk vochtige privéruimten
- Plaatsen waar de wanden onderworpen zijn aan buitengewone mechanische belastingen

### Eigenschappen en voordelen

- Grote brandwerendheid
- Minder onderhevig aan luchtvochtigheid
- Robuuste oppervlakte
- Hoge geluidsisolatie (dubbele bekleding)
- Vlotte verwerking
- Hoge wanden
- Minder uitzetvoegen

## Technische gegevens gipsplaat

### Kantuitvoeringen

- Langse kanten:  AK (afgeschuinde kanten)
- Korte kanten:  SK (rechte kanten)

### Toleranties volgens EN 520

- Breedte: +0/-4 mm
- Lengte: +0/-5 mm
- Dikte: +0,5/-0,5 mm
- Haakseenheid: ≤ 2,5 mm per m plaatbreedte
- Diepte afgeschuinde kanten: tussen 0,6 mm en 2,5 mm
- Breedte afgeschuinde kanten: tussen 40 mm en 80 mm

### Karakteristieken

	Eenheid	Waarde
Brandreactieklasse volgens EN 13501-1		A2-s1,d0 (B) volgens EN 520
Waterdampdiffusieweerstand (μ)		
■ Droog		10 volgens EN 12524
■ Nat		4 volgens EN 12524
Luchtdoorlaatbaarheid	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .s.Pa	1,4 x 10 <sup>-6</sup> volgens EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	W/(m.K)	0,30 volgens EN 12524
Wateropnamevermogen	%	≤ 5 volgens EN 520
Densiteit	kg/m <sup>3</sup>	≥ 1025 volgens EN 520
Buigbreuklast		
- Parallel op de productierichting	N	≥ 825 volgens EN 520
- Loodrecht op de productierichting	N	≥ 36 volgens EN 520
Oppervlaktehardheid (impact)	mm	≤ 15 volgens EN 520
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	°C	≤ 50 (op korte termijn tot 60)

## Technische gegevens van het verwarmingselement

### Info

Het element bestaat uit een zelfklevende plasticfilm 400 x 850 mm, een verwarmingskring en een beschermfolie. De warmte wordt opgewekt door een droge inkt.

### Opbouw

Fabrieksmatig bij Knauf en volgens patroon.

### Voorzorgsmaatregelen

- De plaat moet verticaal geplaatst worden.
- Geen doorboringen in de plaat doorvoeren behalve in de voorbestemde zones.
- In de vrije zones de plaat op de profielen bevestigen.
- Plaatsing van profielen gebeurt verticaal met tussenafstand van 600 mm.
- Bevestiging van de platen op de profielen:
  - Met behulp van de gepaste schroeven;
  - Ter hoogte van de afgeschuinde kanten;
  - In het midden van de plaat volgens de markeringslijn.

### Elektrische aansluiting

- Slechts één aansluiting op de werf voor de plaatsing via een industriële klem.

### Sturing

- ON/OFF besturing zoals schakelaar.
- Via het uitgangcontact van het besturingstoestel.

### Karakteristieken

	Waarde
Nominale spanning	230 V AC 50 Hz
Warmteafgifte	600 W per plaat
Maximale temperatuur aan de zichtzijde van de plaat	42 °C
Intern beveiligingstype	PTC met NWT van 55 °C
Minimale sectie van aansluitingskabels	2,5 mm <sup>2</sup> zonder aarding
Kabeltype	XVB
Werkingsfactor	100 %
Aantal schakelcycli	120 per uur

### Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +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

### OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.