



## Gipsplaten

Technische fiche

05/2017

DF - EN 520

GKF - DIN 18180

## DF 13

De brandwerende gipskartonplaat voor lichte wanden, voorzetwanden en plafonds

### Productbeschrijving

Brandwerende plaat 13 AK

- Plaattype  
EN 520  
DIN 18180
  - Kartonkleur
  - Bedrukking
  - Leverbaar
    - Dikte
    - Breedte
    - Lengtes
- Art. nr. 00056108  
Art. nr. 00011157

### Opslag

Droog op platenpalet

DF  
GKF  
  
Roos  
Roos  
  
13 mm  
1200 mm  
  
2600 mm  
3000 mm

### Toepassingsgebied

De brandwerende 13 AK plaat kan bewerkt en afgewerkt worden zoals een standaard gipsplaat. Ze kan worden aangewend in brandwerende wandsystemen van structurele elementen, plafonds, verlaagde plafonds, wanden en voorzetwanden.

Tallose rapporten zijn beschikbaar bij de technische dienst. Ze is ook beschikbaar in 4 x AK, en kan dus ook gebruikt worden voor plafonds en wanden van grote oppervlaktes.

### Eigenschappen en meerwaarden

- Geschikt voor brandbescherming
- Gemakkelijke verwerkbaarheid
- Onbrandbaar
- Kan gebogen worden (enkel DF 13)
- Lage zwellen en krimpen bij veranderingen van de klimatische omstandigheden

## Technische gegevens

### ■ Kantuitvoeringen

Langse kanten:



**AK** (afgeschuinde kanten)

Korte kanten:



**SK** (rechte kanten)

### ■ Toleranties volgens EN 520

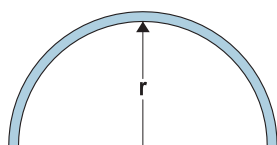
Breedte	+0/-4 mm
Lengte	+0/-5 mm
Dikte	+0,5/-5 mm
Haaksheid	≤ 2,5 mm per m plaatbreedte
Diepte afgeschuinde kanten	tussen 0,6 mm en 2,5 mm
Breedte afgeschuinde kanten	tussen 40 mm en 80 mm

### ■ Minimale toelaatbare buiging

Droog gebogen  $r \geq 2750$  mm

Nat gebogen  $r \geq 1000$  mm

**DF platen dikker dan 13 mm niet buigen**



Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$		10 4	EN 12524
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2.s.Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	W/(m.K)	0,20	EN 12524
Densiteit	$kg/m^3$	≥ 820	EN 520
Buigbreuklast			EN 520
- Parallel op de productierichting	N	≥ 550	
- Loodrecht op de productierichting	N	≥ 210	
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	°C	≤ 50 (op korte termijn tot 60)	

### Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 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. 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.