Droogbouw

K713F.be **13**

Technische fiche 05/2018

GKF - DIN 18180 DF - EN 520

Brandwerende plaat 13 AK

Voor lichte wanden, voorzetwanden en plafonds

Productbeschrijving

De brandwerende 13 AK plaat kan bewerkt en afgewerkt worden zoals een standaard gipsplaat.

- Plaattype
  - DF — EN 520
  - GKF — DIN 18180
- Kartonkleur — Roze
- Bedrukking — Rood

Afmetingen

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr.
2600 x 1200 x 13	1 pal	00056108
3000 x 1200 x 13	1 pal	000111577

Toepassingsgebied

- Binnen
- Verlaagde plafonds en plafonds
- Scheidingswanden
- Voorzetwanden
- Brandcompartimentering
- Bescherming van structurele metaal elementen

Eigenschappen en meerwaarden

- Geschikt voor brandbescherming
- Gemakkelijke verwerkbaarheid
- Onbrandbaar
- Kan gebogen worden (enkel DF 13)
- Licht zweleffect en krimpen bij veranderingen van de klimatologische omstandigheden

Brandwerende plaat 13 AK

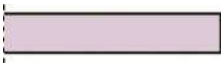
Voor lichte wanden, voorzetwanden en plafonds

Technische gegevens

- Kantuitvoeringen

  Langse kanten: AK (afgeschuinde)

  Korte kanten SK (rechte)



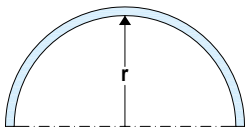
- Toleranties volgens EN 520

Breedte	+0/-4 mm
Lengte	+0/-5 mm
Dikte	+0,5/-0,5 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 ≥ 2750 mm
Nat gebogen	r ≥ 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 μ ■ Droog ■ Nat		 10 4	EN 12524
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2.s.Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficient λ	W/(m.K)	0,20	EN 12524
Densiteit	kg/m^3	≥ 820	EN 520
Buigbreuklast ■ Parallel op de productierichting ■ Loodrecht op de productierichting	 N N	 ≥ 550 ≥ 210	EN 520
Bovenlimiet temperatuursbestendigheid	°C	≤ 50 (kortdurend tot 60)	

Gelieve de volgende QR codes te scannen, om toegang te krijgen tot de andere technische fiches ivm brandwerende platen :

Brandwerende plaat 15 AK

Brandwerende plaat 18 AK

Brandwerende plaat 25 AK

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ 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.

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