

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

Technische gegevens

■ Kantuitvoeringen

Lange 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 $\leq 2,5$ mm per m plaatbreedte

Diepte afgeschuinde kanten tussen 0,6 mm en 2,5 mm

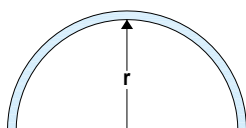
Breedte afgeschuinde kanten tussen 40 mm en 80 mm

■ 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 μ		10 4	EN 12524
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2.s.Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	W/(m.K)	0,20	EN 12524
Densiteit	kg/m^3	≥ 820	EN 520
Buigbreuklast			
■ Parallel op de productierichting	N	≥ 550	EN 520
■ Loodrecht op de productierichting	N	≥ 210	
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	$^{\circ}C$	≤ 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.