

Brandwerende plaat 13 AK

Voor lichte wanden, voorzetwanden en plafonds

Technische fiche

05/2025



Productbeschrijving

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

- **Plaattype**
EN 520 DF
- **Kartonkleur** Roos
- **Bedrukking** Roos
- **Afmetingen**

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr.
2600 x 1200 x 13	1 pal	00056108
3000 x 1200 x 13	1 pal	00111577

Toepassingsgebied

Ze kan worden aangewend in brandwerende wandssystemen van structurele elementen, plafonds, verlaagde plafonds, wanden en voorzetwanden.

Tallose rapporten zijn beschikbaar bij de technische dienst.

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/-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

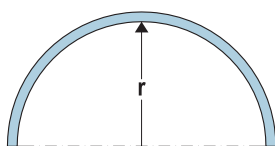
■ Minimale toelaatbare buiging

Voor plaatdikte 10 mm

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
<ul style="list-style-type: none"> ■ Waterdampdiffusieweerstand μ ■ Droog ■ Nat 		10 4	EN 12524
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2 \cdot s \cdot Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	$W/(m \cdot K)$	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	$^{\circ}C$	≤ 50 (op korte termijn tot 60)	

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

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

technics@knauf.be

www.knauf.com

Colle Brio FT/FR/04.25//FT

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 bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.