



Droogbouw

K713F.be

Technische fiche 11/2022



DF - EN 520

Brandwerende plaat 18 AK

Voor lichte wanden, voorzetwanden en plafonds

Productbeschrijving

De brandwerende 18 AK plaat kan bewerkt en afgewerkt worden zoals een standaard gipsplaat.

- Plaattype
EN 520
- Kartonkleur
- Bedrukking
- Afmetingen:

DF
Roos
Roos

L x b x d (mm)	Verpakking	Artikelnr.
2600 x 1200 x 18	1 pal	00049234

Toepassingsgebied

Ze kan worden aangewend in brandbeschermingssystemen van structurele elementen.

Tallose rapporten zijn beschikbaar bij de technische dienst.

Eigenschappen en meerwaarden

- Geschikt voor brandbescherming
- Gemakkelijke verwerkbaarheid
- Onbrandbaar
- 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

Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Waterdampdiffusieweerstand μ			EN 12524
Droog		10	
Nat		4	
Luchtdoorlaatbaarheid	m ³ /m ² .s.Pa	1,4 x 10 ⁻⁶	EN 520
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	W/(m.K)	0,20	EN 12524
Densiteit	kg/m ³	≥ 820	EN 520
Buigbreuklast			EN 520
- Parallel op de productierichting	N	≥ 774	
- Loodrecht op de productierichting	N	≥ 302	
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	°C	≤ 50 (op korte termijn tot 60)	

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.