



K713F.be

Droogbouw

Technische fiche 11/2022



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
EN 520
- Kartonkleur
- Bedrukking
- Afmetingen:

DF
Roos
Roos

| 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 wandsystemen 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)



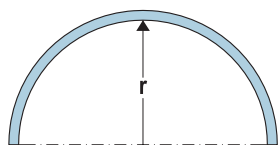
■ Toleranties volgens EN 520

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Breedte | +0/-4 mm |
| Lengte | +0/-5 mm |
| Dikte | +0,5/-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 μ | | | EN 12524 |
| ■ Droog | | 10 | |
| ■ Nat | | 4 | |
| 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 | | | 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

▶ 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.