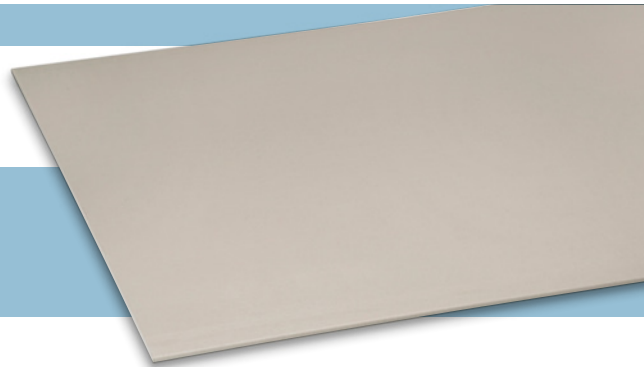


# KNAUF A-PLAAT

## De standaard gipskartonplaat



### MATERIAAL

#### Productbeschrijving

Conform de definitie in EN 520 zijn gipskartonplaten vlakke, rechthoekige platen, die bestaan uit een gipskern en een stevig daaraan hechtend, duurzaam karton aan beide zijden. De langskanten zijn kartonommanteld en worden op diverse manieren vormgegeven, al naar gelang de toepassing. Knauf A-platen zijn gipskartonplaten met de classificatie A conform EN 520: platen zonder specifieke toevoegingen, voor algemene toepassingen.

#### Opslag

A-platen droog opslaan op platenpallets of op balkjes h.o.h. 35 cm. Bij verticale opslag op de bouwplaats speciale bokken gebruiken met maximaal 1,50 m afstand. Houdt rekening met de draagkracht van de vloer.

#### Kwaliteit

A-platen worden geproduceerd conform EN 520 als gipskartonplaten met classificatie A, zijn onderworpen aan een initiële typetest en aan continue kwaliteitscontrole tijdens de productie en dragen het CE-label. A-platen hebben een KOMO kwaliteitsverklaring (K2478).

### TOEPASSINGSGBIED

In binnenruimten en op plaatsen met een permanente relatieve luchtvochtigheid tot maximaal 80% en een temperatuur tot 49 °C. Als beplating op wanden, voorzetwanden, plafonds en kapbekledingen met stalen of houten onderconstructies met zichtbare of afgewerkte naden. Bekleden van steenachtige wanden in combinatie met Knauf Perfix of een voegenvuller op basis van gips.




### EIGENSCHAPPEN

- › Kleur: grijs (of wit bij 15 mm dikte)
- › Nauwelijks bijdrage aan brand, praktisch niet brandbaar
- › Buigbaar
- › Vouwbaar d.m.v. V-frezing
- › Gering uitzettings- en krimpgedrag onder invloed van klimaatwisselingen

### VERWERKING

Op maat maken door snijden en breken. Zagen met stofafzuiging. Platen schroeven op de onderconstructie met Knauf Snelbouwschroeven TN (metalen profielen) of Knauf Snelbouwschroeven TN met grove spoed (houten latten en staanders). Zie voor meer specifieke verwerkingsvoorschriften de betreffende Knauf systeembrochures en richtlijn 3.3 van het Technisch Bureau voor de Afbouw (Verwerkingsvoorschrift voor het monteren van wanden en plafonds met gipskartonplaten en gipsvezelplaten).

## SPECIFICATIES

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Norm
Plaatype classificering	-	A	NEN-EN 520
Brandklasse	-	A2-s1, d0	NEN-EN 520 (B) / NEN-EN 13501-1
Standaard breedte	mm	600 / 1200	-
Plaatlengte	mm	2000 / 2400 / 2500 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 4200 / 4800 <sup>1)</sup>	-
Plaatdikte	mm	9,5 / 12,5 / 15	NEN-EN 520
<b>Toleranties conform NEN-EN 520</b>			
› Lengte	mm	+0 tot -5	NEN-EN 520
› Breedte	mm	+0 tot -4	NEN-EN 520
› Dikte	mm	± 0,5	NEN-EN 520
Haaksheid	mm/m	≤ 2,5	NEN-EN 520
Kantafwerking langszijde	-	AK  RK  VKF 	NEN-EN 520
Dichtheid / Plaatgewicht gipskartonplaat	kg/m <sup>3</sup> / kg/m <sup>2</sup>	Niet vastgelegd	NEN-EN 520
Breuklast // en ⊥ aan de kartonvezelrichting			
› 9,5 mm dikte	N	≥ 160 / ≥ 400	NEN-EN 520
› 12,5 mm dikte	N	≥ 210 / ≥ 550	NEN-EN 520
› 15 mm dikte	N	≥ 250 / ≥ 650	NEN-EN 520
<b>Kleinste buigstraal</b>			
› Droog	mm	9,5 mm: 2000 12,5 mm: 2750	-
› Nat	mm	9,5 mm: 500 12,5 mm: 1000	-
Maximale gebruikstemperatuur	°C	49	-
Maximale relatieve vochtigheid (constant / piek)	%	80 / 95	-
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	W/(m.K)	0,21	EN 12524
<b>Waterdampdiffusieweerstand</b>			
› droog	-	10	EN 12524
› vochtig	-	4	EN 12524
Evenwichtsvochtgehalte bij 20°C en 60% RV	% (m/m)	ca. 0,6 - 1,0	-
Hygrische uitzettingscoëfficiënt	mm/m.%	0,005 - 0,008	-
Thermische uitzettingscoëfficiënt (50 - 60% RV)	mm/m.K	0,013 - 0,020	-
Soortelijke warmte C bij 20°C	kJ/kg.K	0,96	-

<sup>1)</sup> Informeer bij Knauf voor de juiste combinaties van plaatdikte, kantvorm en lengte

**Knauf B.V.**

Mesonweg 8-12  
3542 AL Utrecht  
(030) 247 33 11  
www.knauf.nl

**Knauf Techniek**

Voor meer informatie:  
(030) 247 33 89  
techniek@knauf.com

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

De informatie op onze website (www.knauf.nl) en alle onderliggende pagina's, waaronder dit Technisch Blad, heeft tot doel onze klanten te informeren. De informatie in dit Technisch Blad wordt met de grootst mogelijke zorg door Knauf samengesteld en reflecteert onze actuele kennis van onze producten en hun toepassingen. Aan de informatie in het Technisch Blad kunnen echter geen rechten worden ontleend en wij bieden geen garantie in geval van het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad, noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect wordt geleden door het bezoek aan onze website of voor het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad. Wij behouden ons het recht voor om de verstrekte informatie op elk moment te wijzigen. Op het fotomateriaal op onze website en op dit Technisch Blad heeft Knauf het auteursrecht. Het gebruik van ons fotomateriaal op enige wijze en in enige vorm is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Knauf.

