

# KNAUF STUCPLAAT

## De pleisterdrager voor binnenplafonds



### 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 kartonmannelend en worden op diverse manieren vormgegeven, al naar gelang de toepassing. Knauf Stucplaten zijn gipskartonplaten met de classificatie P conform EN 520: platen waarvan de zichtzijde bedoeld is voor bepleistering.

#### Opslag

Stucplaten droog opslaan op platenpallets of op balkjes h.o.h. 35 cm. Houdt rekening met de draagkracht van de vloer.

#### Kwaliteit

Stucplaten worden geproduceerd conform EN 520 als gipskartonplaten met classificatie P, zijn onderworpen aan een initiële typetest en aan continue kwaliteitscontrole tijdens de productie en dragen het CE-label. Stucplaten 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 direct bevestigde, of afgehangen plafonds met stalen of houten onderconstructies waarop een gipspleisterlaag is voorgenomen.

### EIGENSCHAPPEN

- › Kleur: bruin
- › Nauwelijks bijdrage aan brand, praktisch niet brandbaar
- › Optimale hechting van gipspleister zonder voorbehandeling
- › Gering uitzettings- en krimpgedrag onder invloed van klimaatwisselingen

### VERWERKING

Op maat maken door snijden en breken. Zagen met stofafzuiging. Stucplaat is alleen geschikt voor plafondtoepassingen, niet voor wanden. Vermijd vrijdragende onderconstructies.

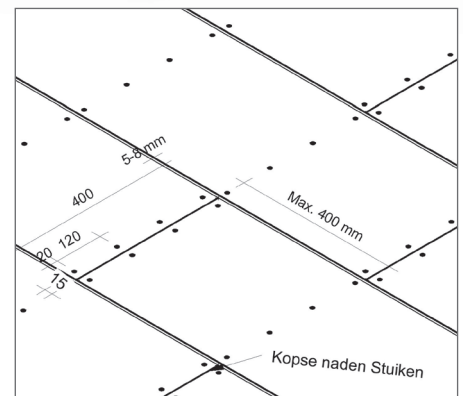
Houdt een regelafstand van 400 mm aan en bevestig de Stucplaten daar haaks op met:

- › Knauf Snelbouwschroeven TN op metalen profielen.
- › Knauf Snelbouwschroeven TN met grove spoed op houten latten.

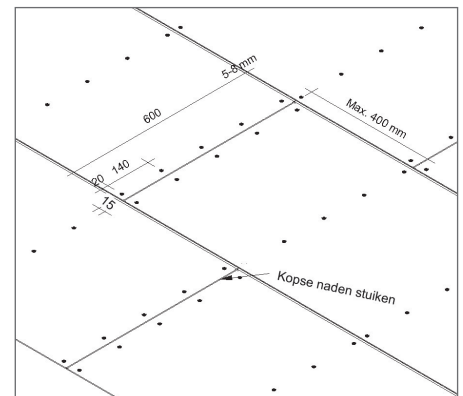
Plaats de schroeven 2 cm vanaf de langskanten en gebruik voldoende schroeven:

- › 4 schroeven per regel bij Stucplaten van 400 mm breed.
- › 5 schroeven per regel bij Stucplaten van 600 mm breed.

De kopse kanten stuiken, de langskanten 5-8 mm open houden. Gebruik geen zelfklevend gaasband of voorbehandeling.



Stucplaten 400 mm breed 4 schroeven per regel




Stucplaten 600 mm breed 5 schroeven per regel

## ASSORTIMENT

Artikel	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Stucplaat	9,5	400	1200	Pallet 270 st	48251	5413503000142
			1500	Pallet 270 st	48252	5413503000159
			2000	Pallet 126 st	494327	5413503581726
				Pallet 270 st	39638	4003982149213
	9,5	600	2000	Pallet 120 st	47405	5413503312115

## TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Norm
Plaattype classificering	-	P	NEN-EN 520
Brandklasse	-	A2-s1, d0	NEN-EN 520 (B) / NEN-EN 13501-1
Standaard breedte	mm	400 / 600	-
Plaatlengte	mm	1200 / 1500 / 2000	-
Plaatdikte	mm	9,5	NEN-EN 520
Toleranties conform NEN-EN 520			
Lengte	mm	+0 tot -6	NEN-EN 520
Breedte	mm	+0 tot -8	NEN-EN 520
Dikte	mm	± 0,6	NEN-EN 520
Haaksheid	mm/m	niet vastgelegd	NEN-EN 520
Kantafwerking langs zijde	-	RK	
			
Dichtheid / Plaatgewicht gipskartonplaat	kg/m <sup>3</sup> / kg/m <sup>2</sup>	niet vastgelegd	NEN-EN 520
Breuklast // en ⊥ aan de kartonvezelrichting	N	≥ 125 / ≥ 180	NEN-EN 520
Maximale gebruikstemperatuur	°C	49	-
Maximale relatieve vochtigheid (constant / piek)	%	80 / 95	-
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	W/(m.K)	0,21	NEN-EN ISO 10456
Waterdampdiffusieweerstand			
droog	-	10	NEN-EN ISO 10456
vochtig	-	4	NEN-EN ISO 10456
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	-

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

**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.nl

