



Droogbouw

## K711r.be

Technische fiche

02/2022

D - EN 520 | GKB - DIN 18180

## Soundshield plaat 12,5

### Productbeschrijving

De gipskartonplaat met speciaal afgestemde geluidafzwakkende kern en hoge oppervlaktemassa, ideaal om akoestisch performante wanden mee op te bouwen. Ze dragen bij tot een lagere transmissie van de geluidenergie.

<b>Plaatype</b>	■ EN 520 : D ■ DIN 18180 : GKB
<b>Kartonkleur</b>	Voor kant : blauw - Achterkant : bruin
<b>Afmetingen (L x b x d)</b>	2600 x 1200 x 12,5 mm 3000 x 1200 x 12,5 mm

### Toepassingsgebied

- Binnen
- Scheidingswanden en voorzetwanden
- Plafonds en verlaagdeplafonds

### Eigenschappen en meerwaarden

- Geluidsisolatie
- Buigbaar
- Plooibaar met V-infresingen
- Gemakkelijke verwerkbaarheid

## Technische gegevens

- Kantuitvoering  
Langse kanten:



**AK**  
(afgeschuinde kanten)

- Korte kanten:



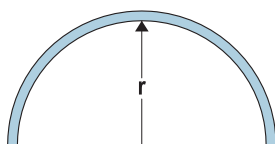
**SK**  
(rechte kanten)

- 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

Droog gebogen	$r \geq 2750$ mm
Nat gebogen	$r \geq 1000$ m



Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Plaattype		D	EN 520
		GKB	DIN 18180
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu$	10 4	EN ISO 10456
■ Droog ■ Nat			
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	W/(m.K)	0,27	EN ISO 10456
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2 \cdot s \cdot Pa$	$1,4 \times 10^{-6}$	EN 520
Densiteit	$kg/m^3$	$\geq 1025$	EN 520
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	$^{\circ}C$	$\leq 50$ (kortdurend tot 60)	

### Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://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.