

## Soundshield plaat 12,5

Technische fiche

04/2025



### 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.

Plaattype	<ul style="list-style-type: none"><li>■ EN 520 : D</li><li>■ DIN 18180 : GKB</li></ul>
Kartonkleur	Voorkant : blauw - Achterkant : bruin
Afmetingen (L x b x d)	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)

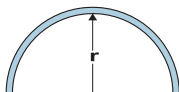


### Toleranties volgens EN 520

Breedte	+0/-4 mm
Lengte	+0/-5 mm
Dikte	+0,5/-0,5 mm
Haaksheid	≤ 2,5 mm per m plaatbreedte

### Minimale toelaatbare buiging

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



## Eigenschappen

Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Plaattype		D GKB	EN 520 DIN 18180
Brandreactieklasse EN 13501-1		A2-s1, d0	EN 520
Waterdampdiffusieweerstand			EN ISO 10456
■ Droog		10	
■ Nat		4	
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	W/(m.K)		EN ISO 10456
Luchtdoorlaatbaarheid	$m^3/m^2.s.Pa$		EN 520
Densiteit	kg/m <sup>3</sup>		EN 520
Bovenlimiet temperatuurbestendigheid	°C	≤ 50 (kortdurend tot 60)	

### Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,  
B-4480 Engis

### Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02  
technics@knauf.be

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Soundshield plaat 12,5 FT/NL/04.25//FT

#### 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. Bouwkundige, statische en bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.