

# KNAUF

## PRODUKTDATABLAD

Solid Board

Beteckning: 13 I

07/2021



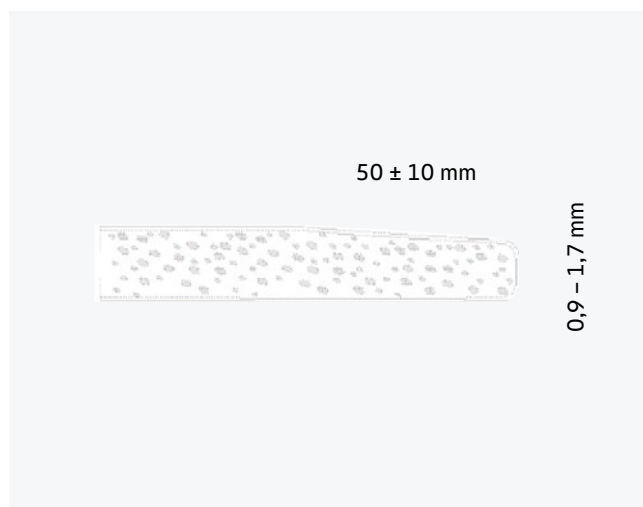
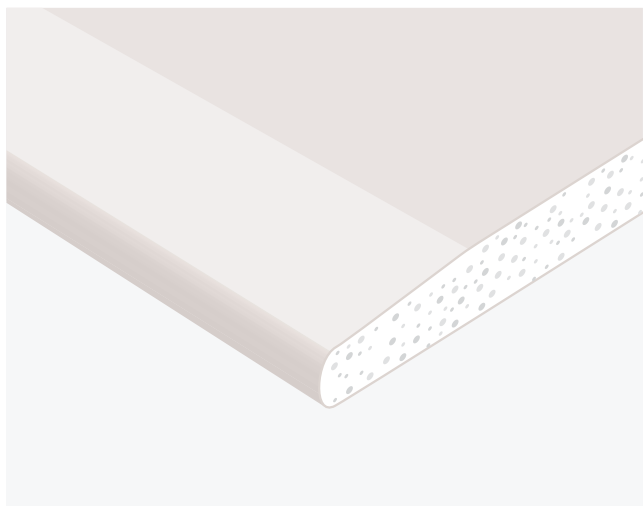
## **SOLID BOARD**

*Hårdgipsskiva*

Solid Board är en hård gipsskiva avsedd att användas inomhus i väggar med höga krav på stabilitet och slagtålighet. Exempelvis i korridorer och trapphus i skolor, sjukhus och hotell. Även kring extra utsatta punkter som t ex pelarinklädnader eller vid förtillverkade väggelement. Solid Board har en glasfiberförstärkt gipskärna.

**Build on us.**

## SOLID BOARD



### EGENSKAPER

- För vägg med högre krav på slagåtlighet
- Även möjlighet till högre vägghöjd och förbättrad ljudisolering jämfört med standardgipsskivor
- Kring extra utsatta punkter som t ex pelarinklädnader
- Låg emitterande gipsskiva för sunt inomhusklimat

### BEARBETNING

Hantering, bearbetning och montage enligt anvisningar på [knauf.se](http://knauf.se).

### KANTUTFÖRANDE

Försänkta, kartongklädda långkanter. Raka, skurna kortkanter.

### MILJÖ

Bedömd i Byggvarubedömningen och SundaHus. Registrerad i BASTA och listad i Svanens Husproduktportal. Återvinningsbar och med system för retur, se [knauf.se](http://knauf.se). Avfallskod 17 08 02 - Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.

### FÖRVARING

Lagras torrt och på ett plant underlag av ströer med centrumavstånd max 600 mm. Ytterligare information på [knauf.se](http://knauf.se).

### SÄKERHETSANVISNING

Solid Board är inte en kemisk produkt med krav på säkerhetsdatablad, se istället hanteringsinstruktioner på [knauf.se](http://knauf.se).

## SOLID BOARD

### PRODUKTDATA

<b>Mått</b>	Tjocklek	12,5 mm
	Bredd	900, 1200 mm
	Längd	Se sortiment
<b>Vikt</b>	Nominell vikt	11,4 kg/m <sup>2</sup>
	Densitet	912 kg/m <sup>3</sup>
<b>Toleranser</b>	Tjocklek	± 0,5 mm
	Bredd	+0/-3 mm
	Längd	+0/-3 mm
	Vikt	± 0,3 kg/m <sup>2</sup>
	Långkantsavvikelse, parallellitet	± 0 mm
	Avvikelse från rätvinklighet per m skivbredd	≤ 2,5 mm (gränsvärde)
<b>Hållfasthet</b>	Böjdraghållfasthet (brottlast) Gränsvärde enligt EN 520 – längdriktning Gränsvärde enligt EN 520 – tvärriktning	≥ 550 N ≥ 210 N
	Skjuvhållfasthet per infästning (gäller skruvförband gipsskiva mot träregel) karakteristiskt värde	855 N
<b>Värme</b>	Högsta tillåtna temperatur 5–10 minuter	120°C
	Högsta tillåtna temperatur ständigt	50°C
	Värmeledning $\lambda$ enligt SS-EN ISO 10456	0,25 W/(mK)
	Längdutvidgningskoefficient	25x10 <sup>-6</sup> mm/K
<b>Fukt</b>	Ånggenomgångsmotståndsfaktor $\mu$ (dry)	10
	Längdändring när RF varierar från 45–90%	0,04%
	Kritiskt fuktillstånd vid rumstemperatur	70% RF
<b>Täthet</b>	Luftgenomsläpplighet enligt EN 520	1,4x10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> sPa
<b>Brand</b>	Brandteknisk materialklass	A2-s1,d0
	Brandteknisk beklädnad klass	K <sub>2</sub> 10/B-s1,d0
<b>GWP100</b>	Produktspecifik för produktskedet (modul A1-A3). Tredjepartsverifierad EPD nr: S-P-02001	0,22 kg CO <sub>2</sub> eq./kg
		2,81 kg CO <sub>2</sub> eq./m <sup>2</sup>
<b>CE-märkning</b>	Deklarerad skivtyp (produktstandard EN 520)	13 I
<b>Produktkategori</b>	BSAB: Skikt av kartongklädda gipsskivor inomhus	KBC.32
	BK04: Gipsskivor vägg	01212
	ETIM: Gypsum board	EC003143
	UNSPSC: Gypsum board	30161509