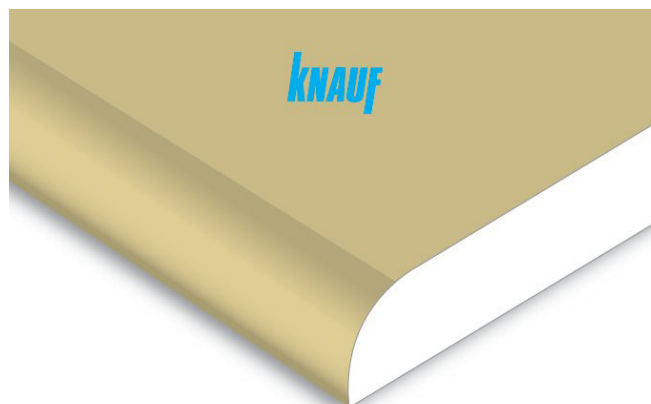


Silentboard, 13 L-1

Til ekstra effektiv lydisolering i gipsvægssystemer

Produktdatablad

01/2026



Beskrivelse

Silentboard er en gipsplade med en fleksibel, speciel gipskerne for lydisolering, der er væsentlig mere effektiv end almindelige gipsplader. Gipspladen er glasfiberforstærket for høj stabilitet og brandbeskyttelse. Pladen er nem at håndtere grundet en pladebredde på 625 mm.

- Pladetype
 - DS/EN 520: DFR
- Farve: Brun

Egenskaber

- Speciel gipskerne for ekstra effektiv lydisolering
- Høj ydeevne i lavfrekvensområdet
- Nem montering
- God strukturel integritet under brandpåvirkning
- Ikke-brændbar
- Flexibel og kan bøjes
- Minimal krympning ved ændringer i klimatiske forhold

Anvendelsesområde

Silentboard anvendes inden for alle områder af indendørs byggeri som beklædning og eftermontering af gipsvægge med brandbeskyttelse og de højeste krav til lydisolering.

Velegnet til følgende systemer:

- Skillevægge med træ- og stålskelet
- Nedhængte lofter
- Opgradering af eksisterende vægge

Kvalitet

CE-mærket i.h.t. DS/EN 520

Opbevaring

Opbevares tørt på paller.

Montering

Silentboards monteres næsten ligesom konventionelle gipsplader.

På vægge monteres de vandret og på lofter kræves en reduceret centerafstand mellem forskallingen/profilerne (maks. 400 mm).

Pladerne skæres med kniv som ved normal håndtering af gipsplader.

Afslut og affas kanterne med en rasp.

Brug Knauf diamantskruer til at fastgøre pladerne til træ- eller metalunderkonstruktioner.

Bemærk !

Monteringen udføres i overensstemmelse med de relevante standarder og Knauf-databladene for de relevante gipsvægssystemer.

Produktdata

Beskrivelse	Standard	Værdi	Enhed
Europærisk pladetype	DS/EN 520	DFR	
Brandegenskaber	DS/EN 520	A2-s1, d0 (B) *	
Tolerance bredde	DS/EN 520	+0 / -4	mm
Tolerance længde	DS/EN 520	+0 / -5	mm
Tolerance tykkelse	DS/EN 520	+0,5 / -0,5	mm
Tolerance vinkel	DS/EN 520	≤ 2,5	mm pr. m pladebredde
Varmeledningsevne λ	I overensstemmelse med DS/EN 12664	0,26	W / (m·K)
Udvidelseskoefficient pr. 1 % ændring i relativ luftfugtighed	-	0,005 – 0,008	mm / m
Udvidelseskoefficient pr. 1 Kelvin temperaturændring	-	0,013 – 0,02	mm / m
Langvarig temperatureksponering (maks. grænse)	-	≤ 50	°C
Densitet	-	≥ 1400	kg / m ³
Bøjningsstyrke på langs	DS/EN 520	≥ 725	N
Bøjningsstyrke på tværs	DS/EN 520	≥ 300	N
Vægt	-	17,5	kg / m ²
Vanddampdiffusionsmodstandsfaktor μ tør	DS/EN ISO 10456	10	-
Vanddampdiffusionsmodstandsfaktor μ våd	DS/EN ISO 10456	4	-
Bøjningsradius tør	-	≥ 2750	mm
Bøjningsradius våd	-	≥ 1000	mm

* (B) refererer til anneks B i DS/EN 520

Varianter

Beskrivelse	Bredde [mm]	Længde [mm]	Tykkelse [mm]	Stk. / bundt	Vægt ca. kg/m ²	Art.nr.	EAN
Silentboard, 13 L-1	625	1.800	12,5	42 stk. / palle	17,5	00426895	4003982292186

Bæredygtighed og miljø

Beskrivelse	Værdi
Krav til AgBB-ordningen	Opfyldt
Overholder den franske emissionsstandard	A+
LEED-krav	Opfyldt
BREEAM-krav	Eksemplarisk niveau
Eurofins Indoor Air Comfort Gold [®]	Opfyldt
Miljøvaredeklaration	EPD-KNA-20160123-IBB1-DE

Knauf

Kløvermarksvej 6
9500 Hobro
Danmark

Kundeservice:

salg@knauf.com

Teknisk afdeling:

teknik-dk@knauf.com

www.knauf.dk