

KNAUF

PRODUKTDATABLAD

Safeboard

Beteckning: 13 DF

10/2020



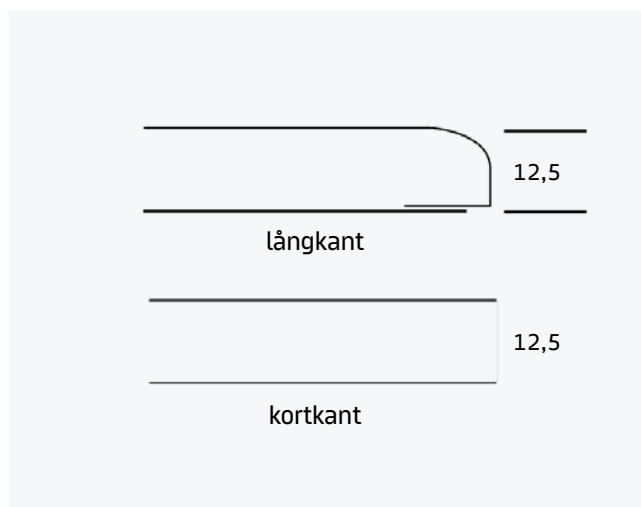
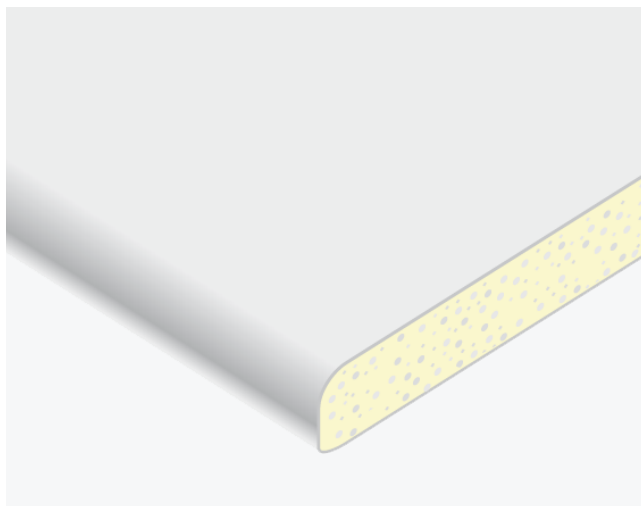
SAFEBOARD

Strålskyddsskiva utan bly

Safeboard är en strålskyddsskiva som möjliggör en miljövänlig, ergonomisk och ekonomisk lösning utan bly. Används överallt där det behövs strålningsavskärmning som i röntgenundersökningsrum i läkarpraktiker och på sjukhus, på tandläkarmottagningar och veterinärkliniker. Safeboard har en kärna av gips och bariumsulfat och med ytskikt av kartong.

Build on us.

SAFEBOARD



EGENSKAPER

- Ekonomiskt och effektivt strålskydd
- Miljövänlig, innehåller inget bly
- Brandskyddande egenskaper
- Utmärkt ljudisolering
- Enkel att bearbeta och bygga med
- Kan användas i böjda konstruktioner
- Ergonomiskt skivformat
- Används tillsammans med Knauf Safeboardspackel

BEARBETNING

Hantering, bearbetning och montage enligt anvisningar på knauf.se.

KANTUTFÖRANDE

Skivan har halvrunda kartongklädda långkanter och raka skurna kortkanter.

MILJÖ

Bedömd i Byggvarubedömningen och SundaHus samt registrerad i BASTA. Återvinning enligt anvisningar på knauf.se. Avfallskod 17 08 02 - Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.

FÖRVARING

Lagras torrt och förvaras liggande på ett plant underlag av ströer med centrumavstånd max 600 mm.

SAFEBOARD

PRODUKTDATA

Mått	Tjocklek	12,5 mm
	Bredd	625 mm
	Längd	1800 mm
Vikt	Nominell vikt	17,8 kg/m ²
	Densitet	≥ 1400 kg/m ³
Toleranser	Tjocklek	± 0,5 mm
	Bredd	+0/-4 mm
	Längd	+0/-5 mm
	Avvikelse från rätvinklighet per m skivbredd	≤ 2,5 mm (gränsvärde)
Hållfasthet	Böjdraghållfasthet (brottlast)	≥ 610 N
	Gränsvärde enligt EN 520 – längdriktning	≥ 210 N
	Gränsvärde enligt EN 520 – tvärriktning	
Värme	Högsta tillåtna temperatur 5–10 minuter	60°C
	Högsta tillåtna temperatur ständigt	50°C
	Värmeledning λ enligt EN 12664	ca 0,26 W/(mK)
Fukt	Ånggenomgångsmotståndsfaktor μ (torr skiva)	10 (EN ISO 10456)
	Ånggenomgångsmotståndsfaktor μ (fuktig skiva)	4 (EN ISO 10456)
	Längdändring för varje 1% RF ändring	0,005-0,008 mm/m
	Längdändring för varje 1% temperaturändring	0,013-0,02 mm/m
Brand	Brandteknisk materialklass	A2-s1,d0 (B)
Böjradie	Torr skiva	≥ 2750 mm
	Fuktig skiva	≥ 1000 mm
CE-märkning	Deklarerad skivtyp (produktstandard EN 520)	DF
Littera	Littera i Knauf Danogips byggsystem	X

BLYEKVIVALENS FÖR SAFEBOARD

Antal skivlag	Total skivtjocklek (mm)	Blyekvivalens för Safeboard (mm Pb) med hänsyn till rörspänning i kV						
		60	70	80	90	100	125	150
1	12,5	0,45	0,60	0,75	0,70	0,70	0,50	0,40
2	25	0,90	1,20	1,50	1,40	1,40	1,00	0,80
3	37,5	1,35	1,80	2,20	2,10	2,10	1,50	1,10
4	50	1,80	2,30	2,90	2,80	2,80	2,00	1,40
5	62,5	-	-	-	-	3,40	2,40	1,70
6	75	-	-	-	-	4,00	2,80	2,00