

# Safeboard

Beteckning: 13 DF

Strålskyddsskiva utan bly

10/2020

Halvrunda kartongklädda  
långkanter



Raka skurna  
kortkanter



## 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

### Tekniska egenskaper

Mått	Benämning	13 mm
	Produktionsmått	12,5 mm
	Bredd	625 mm
	Längd	1800 mm
<b>Vikt</b>		ca 17,8 kg/m <sup>2</sup>
	Densitet	≥ 1400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Toleranser</b>	Tjocklek	± 0,5 mm
	Bredd	+0/-4 mm
	Längd	+0/-5 mm
	Avvikelse från rätvinklighet/m skivbredd	≤ 2,5 mm
<b>Hållfasthet</b>	Böjdraghållfasthet (brottlast) – längdriktning	≥ 610 N
	Böjdraghållfasthet (brottlast) – tvärriktning	≥ 210 N
<b>Värme</b>	Högsta tillåtna temperatur 5–10 minuter	60°C
	Högsta tillåtna temperatur ständigt	50°C
	Värmeledning enligt EN 12664	ca 0,26 W/(m*K)
<b>Fukt</b>	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
<b>Brand</b>	Brandteknisk materialklass	A2-s1,d0 (B)
<b>Böjradie</b>	Torr skiva	≥ 2750 mm
	Fuktig skiva	≥ 1000 mm
<b>Littera</b>	Littera i Knauf Danogips byggsystem	X
<b>CE-märkning</b>	Deklarerad skivtyp (produktstandard EN 520)	DF

### 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

Mellanliggande värden kan bestämmas genom linjär interpolation. För mammografi (35 kV) är ett skivlag 12,5 mm Safeboard tillräckligt.

## PRODUKTBESKRIVNING

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.

Skivan har halvrunda kartongklädda långkanter och raka skurna kortkanter.

## BEARBETNING

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

## MILJÖ

Bedömd i Byggvarubedömningen och SundaHus samt registrerad i BASTA. Återvinning enligt anvisningar på knaufdanogips.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.



Innervägg

044 28 78 00 | Hamnen, 296 80 Åhus

Teknisk support: 044 28 78 22 | support@knauf.se

Knauf Danogips GmbH reserverar sig för ändringar och eventuella feltryck.

**KNAUF**DANOIPS

knaufdanogips.se