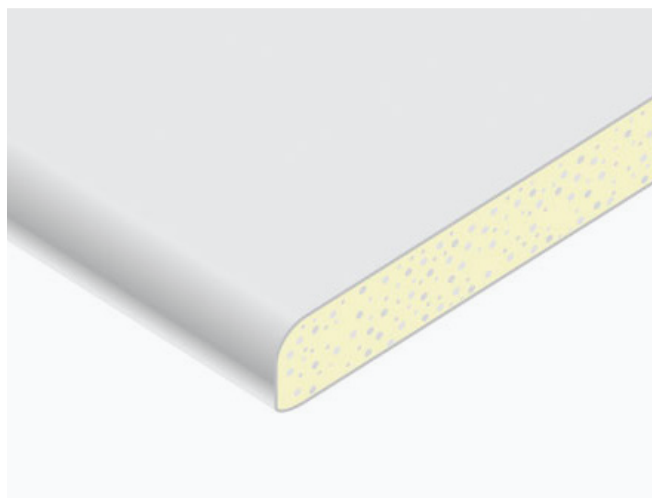


Safeboard

Strålskyddsskiva utan bly

Produktdatablad

01/2026



Safeboard – Strålskydd utan bly för maximal säkerhet

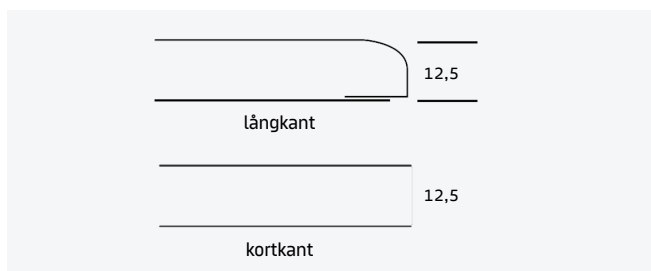
Safeboard är din miljövänliga lösning för strålskydd utan att behöva använda bly. Den är perfekt för röntgenrum, sjukhus, tandläkarmottagningar och kliniker där strålskydd är ett måste. Med utmärkt ljudisolering och brandskydd ger Safeboard både trygghet och säkerhet, utan att kompromissa med miljön eller byggkvaliteten. Skivan används tillsammans med Knauf Safeboard spackel för att uppnå fullständigt strålskydd.

Därför ska du välja Knauf Safeboard

- Miljövänlig – Effektivt strålskydd utan bly.
- Enkel hantering – Lätt att bearbeta som en vanlig gipsskiva.
- Utmärkt ljudisolering – Kombinerar säkerhet med komfort.
- Brandskydd – Höga brandtekniska egenskaper.
- Ekonomiskt alternativ – Strålskydd till en lägre kostnad.

Kantutförande

Skivan har halvrunda kartongklädda långkanter och raka skurna kortkanter.



Förvaring

Lagras torrt och förvaras liggande på ett plant underlag av ströer med centrumavstånd max 600 mm. Ytterligare information på www.knauf.se.

Bearbetning

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

Ytbehandling

Samtliga skivskarvar och skruvskallar i alla lager av Safeboard ska spacklas med Safeboardspackel för att skydda mot röntgenstrålning. Vid målning direkt på ytan ska skivan bredspacklas, alternativt används ett yttre lager av kartongklädd gips med försänkta kanter.

Säkerhetsanvisning

Safeboard är inte en kemisk produkt med krav på säkerhetsdatablad, se istället hanteringsinstruktioner på www.knauf.se.

Produktdata

Safeboard			Enhet	Referens
Dokument	Produktstandard	Harmoniserad standard	-	SS-EN 520:2004+A1:2009
	Deklarerad skivtyp enligt produktstandard	DF-12,5	-	SS-EN 520+A1
	CE-märkt produkt	Ja	-	Nr: 0010_Knauf_Safeboard_GLF_12,5_2020-03-12
	EPD-nr	EPD-KNA-20230175-IBA1-EN	-	EN 15804+A2
	Emissionsklassificering	Indoor Air Comfort GOLD®	-	Testrapport: 392-2021-10118301_A_EN
Mått	Tjocklek	12,5	mm	-
	Bredd	625	mm	-
	Längd	1800	mm	-
Vikt	Nominell vikt	18	kg/m ²	-
	Densitet	≥ 1400	kg/m ³	-
Toleranser	Tjocklekstolerans	+0,5/-0,5	mm	SS-EN 520+A1
	Breddtolerans	+0/-4	mm	SS-EN 520+A1
	Längdtolerans	+0/-5	mm	SS-EN 520+A1
	Vikttolerans	-	kg/m ²	-
	Långkantsavvikelse, parallellitet	± 0	mm	-
	Avvikelse från rätvinklighet per meter skivbredd	≤ 2,5	mm	SS-EN 520+A1
Hållfasthet	Böjdraghållfasthet (brottlast) - längdriktning	≥ 610	N	SS-EN 520+A1
	Böjdraghållfasthet (brottlast) - tvärriktning	≥ 210	N	SS-EN 520+A1
	Skjuvhållfasthet per infästning, skruvförband mot träregel (karaktéristiskt värde)	Ingen prestanda fastställd	-	-
Värme	Högsta tillåtna temperatur kortvarigt	Ingen prestanda fastställd	-	-
	Högsta tillåtna temperatur ständigt	50	°C	-
	Värmeledningskoefficient λ	0,26	W/mK	SS-EN 12664
	Värmemotstånd R	0,05	m ² K/W	-
	Längdutvidgningskoefficient	0.013 – 0.02	mm/mK	-
Fukt	Ånggenomgångsmotståndsfaktor μ (torr/våt)	10/4	-	SS-EN ISO 10456
	Längdändring inom RF-intervall	5x10 ⁻⁴ - 8x10 ⁻⁴	%	Per 1% RF förändring
	Kritiskt fuktillstånd vid rumstemperatur	80-85	% RF	SP-Rapport 2005:11
Täthet	Luftgenomsläpplighet	1,4x10 ⁻⁶	m ³ /m ² sPa	SS-EN 520+A1
Brand	Brandteknisk materialklass	A2-s1,d0 (B)	-	SS-EN 520+A1
	Brandteknisk beklädnad klass	Ingen prestanda fastställd	-	-
Emissioner	TVOC - 28 dagar	< 60	μg/m ³	SS-EN 16516+A1
	Formaldehyd - 28 dagar	< 10	μg/m ³	SS-EN 16516+A1
	Ammoniak - 28 dagar	-	μg/m ³	SS-EN 16516+A1

Forts nästa sida

Klimatdata	GWP/kg utan biogent kol (A1-A3)	0,13	kg CO2-ekv/kg	3:e parts verifierad EPD (GWPtotal - GWPbiogenic)
	GWP/m ² utan biogent kol (A1-A3)	2,30	kg CO2-ekv/m ²	3:e parts verifierad EPD (GWPtotal - GWPbiogenic)
Miljöbedömning	BASTA-systemet, Betygsnivå	BASTA	-	-
	Byggvarubedömning	Accepteras	-	BVB ID: 45676
	SCDP - Supply Chain Declaration Portal	-	-	-
Återvinning	Återvinning	100% återvinningsbar med retursystem	-	Returgips anmälan - Knauf
	Andel återvunnet material i produkt	< 3	%	EPD Nr: EPD-KNA-20230175-IBA1-EN
	Avfallskod	17 08 02	-	-
Produktkategori	BSAB96 Produktkod	KBC.32	-	Skikt av kartongklädda gipsskivor inomhus
	BK04 Kod	01212	-	Gipsskiva vägg
	ETIM Kod	EC003143	-	Gypsum board
	UNSPSC Kod	30161509	-	Gypsum board

Blyekvivalens för Safeboard

Antal skivlag	Total skivtjocklek (mm)	Blyekvivalens för Safeboard (mm Pb) med hänsyn till rörspänning i kV							
		50	60	70	80	90	100	125	150
1	12,5	0,29	0,45	0,60	0,75	0,70	0,70	0,50	0,40
2	25	0,58	0,90	1,20	1,50	1,40	1,40	1,00	0,80
3	37,5	0,87	1,35	1,80	2,20	2,10	2,10	1,50	1,10
4	50	1,16	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