

Knauf Safeboard

En strålebeskyttelsesplade uden bly til røntgenrum.



Side: 1/2

05/2017

EGENSKABER

Plade type		GKF DF	DIN 18180 EN 520
Reaktion på brand EN 13401-1		A2-s1,d0 (B)	EN 520
Vanddamp-diffusionsmodstand μ			EN ISO 10456
Tør		10	
Våd		4	
Varmeledningsevne λ	W/(m · K)	ca. 0,26	EN 12664
Krympning og udvidelse			
Pr. 1 % forandring i luftfugtighed	mm/m	0,005 - 0,008	
pr. 1 % Kelvin forandring i temperatur	mm/m	0,013 - 0,02	
Rumvægt	kg/m ³	≥ 1,400	
Pladevægt	kg/m ²	17,0	
Bøjningsstyrke / Brudbelastning			DIN 18180
Gipspladetykkelse 12,5 mm:			
- Langgående retning	N	≥ 610	
- Tværgående retning	N	≥ 210	
Max begrænsning for langvarig temperatur udsættelse	°C	≤ 50 (short-term ≤ 60)	

BESKRIVELSE AF PRODUKTET:

- Glasfiberarmeret gipsplade til strålebeskyttelse.
- Safeboard er en miljøvenlig plade med bariumsulfat, som beskytter effektivt mod røntgenstråler. Pladen er endvidere lydæmpende.
- Leveres med halvrunde, kartonklædte langkanter og skårne kortkanter.
- Anvend RI/RIB skruer på MR-profiler.
- Stk. pr bundt: 42

EGENSKABER:

- Enkelt og miljøvenligt røntgenbeskyttelsessystem uden anvendelse af bly.
- Pladerne tilskæres med hobbykniv eller fukssvans.

Anvendelsesområder

Plade til beskyttelse mod røntgenstråler. Anvendes til brug i røntgenrum i lægepraksiser, tandlægeklinikker, kiropraktorklinikker og hospitaler etc. Kan anvendes både til væg, loft og gulv.

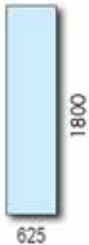
Noter

VIGTIGT: Alle pladelag skal spartles med safeboard spartelmasse.

Anvendelsen skal ske iht. den gældende standard og iht. til Knauf Manual.

PRODUKTDATA

Gipsplade format i mm



Kant typer

Langkanter
Forsænket halvrand



HRK

Kortkanter
Skårne



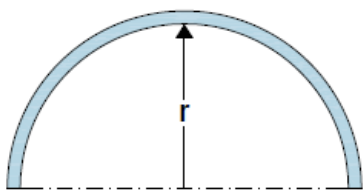
SK

Dimension tolerance:

- Bredde: +0 / -4 mm
- Længde: +0 / -5 mm
- Tykkelse: +0,5 / -0,5 mm
- Vinkelændring: $\leq 2,5$ mm pr. m gipsplade bredde

Minimum bøjningsgrader

- Tør bøjning: $r \geq 2,750$ mm
- Våd bøjning: $r \geq 1,000$ mm



BLYÆKVIVALENS* (mm Pb)

Antal gipsplader	Total tykkelse mm	Blyækvivalens for Knauf Safeboard afhængig af strålingsintensiteten (kV)						
		60 kV	70 kV	80 kV	90 kV	100 kV	125 kV	150 kV
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

*) Mellemliggende værdier kan interpoleres lineært. Bestemmelse af bly ækvivalens iht. DIN 6812. For mammografi applikationer (35 kV) er et Safeboard nok til at skjærme for røntgenstråler.

Safeboard accepteres af statens institut for strålingsbeskyttelse.